

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store\)](#) ([Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\)](#)), ([Игровые аккаунты](#)) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

1. Математическое ожидание и среднее квадратическое отклонение нормально распределенной случайной величины X соответственно равны 10 и 2. Найти вероятность того, что в результате испытания X примет значение, заключенное в интервале (12, 14). [Решенная задача по теории вероятностей](#)
2. Вероятность того, что деталь нестандартна, равна $p = 0,1$. Найти, какое количество деталей надо отобрать, чтобы с вероятностью $P = 0,9544$ можно было утверждать, что относительная частота появления нестандартных деталей среди отобранных отклонится от постоянной вероятности p по абсолютной величине, не более чем на 0,03. [Решенная задача по теории вероятностей](#)
3. Вероятность появления события в каждом из 625 независимых испытаний равна 0,8. Найти вероятность того, что относительная частота появления события отклонится от его вероятности по абсолютной величине не более чем на 0,04. [Решенная задача по теории вероятностей](#)
4. Вероятность получения нестандартной детали $P = 0,1$. Найти вероятность того, что среди случайно взятых 200 деталей относительная частота появления нестандартной детали отклонится от вероятности P по абсолютной величине не более чем на 0,03. [Решенная задача по теории вероятностей](#)
5. Случайная величина X подчинена нормальному закону распределения с нулевым математическим ожиданием. Вероятность попадания этой случайной величины в интервал $(-2; 2)$ равна 0,5705. Найти среднее квадратическое отклонение и плотность вероятности этой случайной величины. [Решенная задача по теории вероятностей](#)
6. Автобусы некоторого маршрута идут строго по расписанию. Интервал движения 4 мин. Найти вероятность того, что пассажир, подошедший к остановке, будет ожидать очередной автобус менее 2 мин. [Решенная задача по теории вероятностей](#)
7. Вероятность появления события A в каждом испытании равна $1/2$. Используя неравенство Чебышева, оценить вероятность того, что число X появлений события A будет заключено в пределах от 40 до 60, если будет произведено 100 независимых испытаний. [Решенная задача по теории вероятностей](#)
8. Вероятность появления события в каждом испытании равна 0,25. Используя неравенство Чебышева, оценить вероятность того, что число X появлений события заключено в пределах от 150 до 250, если будет произведено 800 испытаний. [Решенная задача по теории вероятностей](#)
9. Вероятность сдачи в срок всех экзаменов студентом факультета равна 0,7. Оценить с помощью неравенства Чебышева вероятность того, что доля сдавших в срок все экзамены из 2000 студентов заключена в границах от 0,66 до 0,74. [Решенная задача по теории вероятностей](#)
10. Вероятность того, что акции, переданные на депозит, будут востребованы, равна 0,08. Оценить с помощью неравенства Чебышева вероятность того, что среди 1000 клиентов от 70 до 90 востребуют свои акции. [Решенная задача по теории вероятностей](#)
11. Ребро куба X измерено приближенно, причем $2 \leq x \leq 3$. Рассматривая длину ребра куба как случайную величину X , распределенную равномерно в интервале (2; 3), найти математическое ожидание и дисперсию объема куба. [Решенная задача по теории вероятностей](#)
12. Диаметр круга X измерен приближенно, причем $5 \leq x \leq 6$. Рассматривая диаметр как случайную величину X , распределенную равномерно в интервале (5; 6), найти математическое ожидание и дисперсию площади круга. [Решенная задача по теории вероятностей](#)
13. Вероятность положительного исхода в отдельном испытании равна $P=0,6$. Оценить вероятность того, что в $n=800$ независимых повторных испытаниях отклонение частоты положительных исходов от вероятности P

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

меньше 5%. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

14. Вероятность положительного исхода отдельного испытания 0,7. Пользуясь теоремой Бернулли, оценить вероятность того, что при 2000 независимых повторных испытаниях отклонение частоты положительных исходов от вероятности при отдельном испытании по абсолютной величине будет меньше 0,06. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

15. При изготовлении деталей брак составляет 1%. Оценить вероятность того, что при просмотре партии в 1000 шт. выявляется отклонение доли бракованных деталей от установленного процента брака меньше чем на 0,5% [Решенная задача по теории вероятностей](#)

16. При штамповке пластинок из пластмассы по данным ОТК брак составляет 3%. Найти вероятность того, что при просмотре партии в 1000 пластинок выявится отклонение от установленного процента брака меньше чем на 1%. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

17. По данным ОТК брак при выпуске деталей составляет 1,5 %. Пользуясь теоремой Бернулли, оцените вероятность того, что при просмотре партии из 5000 деталей будет установлено отклонение от средней доли брака менее 0,006 [Решенная задача по теории вероятностей](#)

18. Стрельба ведется из точки O вдоль прямой OX. Средняя дальность полета снаряда равна 1200 м. Предполагая, что дальность полета H распределена по нормальному закону со средним квадратическим отклонением 40 м, найти, какой процент выпускаемых снарядов даст перелет от 60 до 80 м. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

19. Стрельба ведется от точки X вдоль прямой OX. Средняя дальность полета «а». Предполагается, что дальность полета распределена по нормальному закону со средним квадратическим отклонением 80 м. Найти, какой процент выпускаемых снарядов дает перелет от 120 м до 160 м. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

20. Сколько деталей следует проверить, чтобы с вероятностью не менее 0,95, можно было утверждать, что абсолютная величина отклонения частоты годных деталей от вероятности детали быть годной, равной 0,9, не превысит 0,01? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

21. Случайная величина X распределена по нормальному закону с математическим ожиданием $m=40$ и дисперсией $D=200$. Вычислить вероятность попадания случайной величин в интервал (30, 80). [Решенная задача по теории вероятностей](#)

22. Непрерывная случайная величина X распределена по нормальному закону с математическим ожиданием 2 и дисперсией 0,64. Вычислить вероятность попадания. случайной величины в интервал (1,2; 3,2). [Решенная задача по теории вероятностей](#)

23. Суточный расход воды в населенном пункте является случайной величиной, среднеквадратическое отклонение которой равно 13 тыс. литров. С помощью неравенства Чебышева оценить вероятность того, что расход воды в этом пункте в течение дня отклоняется от математического ожидания по абсолютной величине более чем на 26 тыс. литров. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

24. Суточный расход воды в населенном пункте является случайной величиной, среднее квадратичное отклонение которой равно 9000 л. Оценить вероятность того, что расход воды в этом пункте в течение дня отклоняется от математического ожидания по абсолютной величине более чем на 15000 л. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

25. Суточный расход воды в населенном пункте является случайной величиной, среднеквадратичное

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

отклонение которой равно 7 тыс. литров. С помощью неравенства Чебышева оценить вероятность того, что расход воды в этом пункте в течение дня отклоняется от математического ожидания по абсолютной величине менее, чем на 10 тыс. литров. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

26. Поезда данного маршрута городского трамвая идут с интервалом 5 мин. Пассажир подходит к остановке в произвольный момент времени. Какова вероятность появления пассажира не ранее чем через минуту после ухода предыдущего вагона, но не позднее чем за две минуты до отхода следующего поезда? Найдите $M(X)$, $D(X)$, $\sigma(X)$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

27. Математическое ожидание количества выпадающих в течение года в данной местности осадков составляет 55 см. Оценить вероятность того, что в этой местности осадков выпадет более 175 см. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

28. Математическое ожидание количества осадков в течение года в данной местности составляет 100 см. Определить вероятность того, что в следующем году в этой местности осадков выпадет не менее 200 см. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

29. Минутная стрелка часов перемещается скачком в конце каждой минуты. Найти вероятность того, что в данное мгновение часы покажут время, которое отличается от истинного не более чем на 10 с. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

30. Пусть в результате 100 независимых испытаний получены случайные величины X_1, X_2, \dots, X_{100} с равными математическими ожиданиями $M(X) = 10$ и равными дисперсиями $D(X) = 1$. Оценить вероятность того, что среднее арифметическое случайных величин отклоняется по абсолютной величине от $M(X)$ меньше чем на $1/2$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

31. В результате 300 независимых испытаний найдены значения случайной величины x_1, x_2, \dots, x_{300} , причем дисперсия случайной величины равна ее математическому ожиданию и равны четырём. Оценить сверху вероятность того, что абсолютная величина разности между средним арифметическим значений случайной величины и математическим ожиданием меньше $1/6$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

32. Число осколков, попадающих в малоразмерную цель при заданном положении точки разрыва, распределяется по закону Пуассона. Средняя плотность осколочного поля, в котором оказывается цель при данном положении точки разрыва, равна 3 оск./м². Площадь цели равна $S = 0,5$ м². Для поражения цели достаточно попадания в нее хотя бы одного осколка. Найти вероятность поражения цели при данном положении точки разрыва [Решенная задача по теории вероятностей](#)

33. Производится взвешивание некоторого вещества без систематических погрешностей. Случайные погрешности взвешивания подчинены нормальному закону со средним квадратичным отклонением 20 г. Найти вероятность того, что взвешивание будет произведено с погрешностью, не превосходящей по абсолютной величине 10 г. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

34. Принимая вероятность рождения мальчика равной 0,5, оценить с помощью неравенства Чебышева вероятность того, что среди 1200 новорожденных мальчиков будет от 550 до 650. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

35. Найти дисперсию и среднее квадратическое отклонение случайной величины X , равномерно распределенной на интервале (2;6). [Решенная задача по теории вероятностей](#)

36. В данной местности среднее значение скорости ветра у земли равно 4 м/сек. Используя лемму Чебышева, оценить вероятность того, что в заданный день скорость ветра при одном наблюдении не превысит 16 м/сек. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

37. Среднее значение скорости ветра у Земли в данной местности равно 20 м/с. С помощью леммы Чебышева оцените снизу вероятность того, что при одном наблюдении в данной местности скорость ветра окажется меньше 80 м/с. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

38. Среднее число солнечных дней в году для данной местности равно 90. Оценить вероятность того, что в течение года в этой местности будет не более 240 солнечных дней. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

39. Число солнечных дней в году для данной местности является случайной величиной с математическим ожиданием, равным 75. С помощью леммы Чебышева оцените снизу вероятность того, что в следующем году в данной местности окажется меньше 150 солнечных дней. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

40. Рост взрослых мужчин является случайной величиной, распределенной по нормальному закону. Пусть математическое ожидание ее равно 175 см, а среднее квадратическое отклонение – 6 см. Определить вероятность того, что хотя бы один из наудачу выбранных пяти мужчин будет иметь рост от 170 до 180 см. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

41. При стрельбе по мишени, представляющей собой круг радиуса 30 см, средняя величина отклонения от центра мишени равна 6 см. Пользуясь леммой Чебышева, оценить вероятность поражения мишени при одном выстреле. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

42. Среднее квадратическое отклонение ошибки измерения курса самолета $\sigma = 2^\circ$. Считая математическое ожидание ошибки измерения равным нулю, оценить вероятность того, что ошибка при данном измерении курса самолета будет более 5° . [Решенная задача по теории вероятностей](#)

43. Среднее потребление электроэнергии за май населением одного из микрорайонов Минска равно 360 000 кВт/ч. Оценить вероятность того, что потребление электроэнергии в мае текущего года превзойдет 1 000 000 кВт/ч. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

44. Среди семян пшеницы 0,02 % сорняков. Какова вероятность того, что при случайном отборе 10 000 семян будет обнаружено 6 семян сорняков? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

45. Три пассажира садятся в поезд, состоящий из 8 вагонов. Каждый пассажир может сесть в любой вагон. Определить число всех возможных вариантов посадки. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

46. В шахматном турнире участвуют 9 человек. Каждый из них сыграл с каждым по одной партии. Сколько всего партий было сыграно? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

47. В шахматном турнире участвуют 10 человек. Каждый шахматист сыграл с каждым по одной партии. Сколько партий было сыграно. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

48. В пассажирском поезде 17 вагонов. Сколькими способами можно распределить по вагонам 17 проводников, если за каждым вагоном закрепляется один проводник? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

49. Сколькими способами можно распределить по вагонам 14 проводников, если за каждым вагоном закрепляется один проводник? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

50. Сколькими различными способами можно выбрать три лица на три различные должности из десяти кандидатов? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

51. Сколькими способами из семи человек можно выбрать комиссию, состоящую из трех человек? [Решенная](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

[задача по теории вероятностей](#)

52. Сколькими способами можно выбрать из 15 человек 5 кандидатов и назначить их на 5 различных должностей? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

53. В подразделении 60 солдат 5 офицеров. Сколькими способами можно выделить караул, состоящий из 3 солдат и одного офицера? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

54. Сколько может быть случаев выбора 2 карандашей и 3 ручек из пяти различных карандашей и шести различных ручек? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

55. Сколькими способами можно составить флаг, состоящий из трёх горизонтальных полос различных цветов, если можно использовать материал семи различных [Решенная задача по теории вероятностей](#)

56. Семь человек обменялись рукопожатиями. Сколько всего было рукопожатий? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

57. На станции 7 запасных путей. Сколькими способами можно расставить 4 поезда? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

58. Из 5 букв разрезной азбуки составлено слово "книга". Ребёнок перемешал буквы, а потом наудачу собрал. Какова вероятность что он опять составил слово "книга"? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

59. Станок-автомат штампует детали. Вероятность того, что изготовленная деталь окажется бракованной равна 0,01. Найти вероятность того, что среди 200 деталей окажутся ровно 4 бракованные [Решенная задача по теории вероятностей](#)

60. На сборку попадают детали с трех автоматов. Известно, что первый автомат дает 3% брака, второй – 2%, а третий – 4%. 1) Найти вероятность попадания на сборку бракованной детали, если с первого автомата поступило 1000, со второго – 2000 и с третьего – 2500 деталей. 2) Деталь оказалась бракованной. Найти вероятность того, что она изготовлена на третьем автомате. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

61. На сборку механизма поступают детали с двух автоматов. Первый автомат в среднем дает 1,5% брака, второй – 1%. Найти вероятность попадания на сборку бракованной детали, если с первого автомата поступило 2000 деталей, а со второго – 1500. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

62. В двух урнах находятся шары, отличающиеся только цветом, причем в первой урне 5 белых, 11 черных и 8 красных, а во второй соответственно 10, 8 и 6. Из обеих урн наудачу извлекаются по одному шару. Найти вероятность того, что оба шара одного цвета. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

63. В избирательный список внесены фамилии четырех кандидатов: А, Б, К и М. Порядок фамилий в списке определяется случайно. Какова вероятность того, что фамилии будут расположены в алфавитном порядке? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

64. На рок-фестивале выступают группы, названия которых начинаются с букв латинского алфавита А, В, С, D. Последовательность их выступлений определяются жребием. Какова вероятность того, что группы будут выступать в следующем порядке: В, А, С, D? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

65. На четырех карточках написаны буквы О, Т, К, Р. Карточку перевернули и перемешали. Затем открыли наугад последовательно эти карточки и положили в ряд. Какова вероятность того, что получится слово «КРОТ»? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

66. В избирательный список внесены имена трех кандидатов: А., Б. и В. Порядок их в списке определяется случайно с помощью компьютера. Найдите вероятность того, что их имена будут расположены в списке в алфавитном порядке. Результат округлите до сотых. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

67. Лампы определенного типа выпускают только два завода. Первый завод выпускает 40 % ламп, второй – 60 %. Среди продукции первого завода 2 % бракованных ламп, среди продукции второго – 3 %. Найдите вероятность того, что случайно купленная в магазине лампа этого типа окажется исправной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

68. Два завода выпускают одинаковые автомобильные предохранители. Первый завод выпускает 40% предохранителей, второй – 60%. Первый завод выпускает 4% бракованных предохранителей, а второй – 3%. Найдите вероятность того, что случайно выбранный в магазине предохранитель окажется бракованным. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

69. Паша наудачу выбирает двузначное число. Найдите вероятность того, что оно оканчивается на 7. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

70. Витя наудачу выбирает двузначное число. Найдите вероятность того, что оно начинается на 9. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

71. Сколько трехзначных чисел можно составить из цифр 1, 2, 3, если каждая цифра входит в изображение числа только один раз? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

72. Сколько трехзначных чисел можно составить из цифр 1, 3, 5, 7 используя в записи числа каждую цифру не более одного раза? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

73. Сколько трехзначных чисел можно составить из цифр 2, 4, 6, 8 используя в записи числа каждую из них не более одного раза? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

74. Сколькими способами 4 человека могут разместиться на четырехместной скамейке? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

75. Сколько можно составить сигналов из 6 флажков различного цвета, взятых по 2? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

76. Сколько можно составить различных сигналов из 7-ми цветов радуги, взятых по 2? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

77. В случайном эксперименте бросают две игральные кости. Найдите вероятность того, что в сумме выпадет 8 очков. Результат округлите до сотых. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

78. В случайном эксперименте бросают три игральные кости. Найдите вероятность того, что в сумме выпадет 4 очка. Результат округлите до сотых. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

79. Бросают две игральные кости. Какова вероятность появления на первой кости четного числа очков и на второй – трех очков? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

80. В случайном эксперименте бросают три игральные кости. Найдите вероятность того, что в сумме выпадет 16 очков. Результат округлите до сотых. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

81. В случайном эксперименте бросают две игральные кости. Найдите вероятность того, что в сумме выпадет 6 очков. Результат округлите до сотых. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

82. Одновременно бросают три игральные кости. Найдите вероятность того, что в сумме выпадет 5 очков. Результат округлите до сотых. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

83. Одновременно бросают две игральные кости. Найдите вероятность того, что в сумме выпадет 4 очка. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

84. Брошен игральный кубик. Найти вероятность выпадения не менее 5 очков. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

85. Брошены две игральные кости. Найти вероятность того, что произведение числа очков делится на 3. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

86. Найдём вероятность того, что при одном бросании игральной кости (кубика) выпадет: а) три очка; б) число очков, кратное трем; в) число очков больше трех; г) число очков, не кратное трем. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

87. Найдём вероятность того, что при подбрасывании двух костей суммарное число очков окажется равным 5. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

88. Найдём вероятность того, что при вытаскивании одной карты из колоды (52 карты) эта карта окажется: а) дамой пик; б) дамой любой масти; в) картой пиковой масти; г) картой черной масти. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

89. Бросают две игральные кости. Какова вероятность того, что сумма очков, выпавших на двух кубиках, меньше 10? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

90. Бросают 2 игральных кубика. Какова вероятность того, что сумма очков, выпавших на двух кубиках, меньше 11. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

91. Куб, все грани которого окрашены, распилен на тысячу кубиков одинакового размера. Полученные кубики тщательно перемешаны. Определить вероятность того, что наудачу извлеченный кубик будет иметь две окрашенные грани. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

92. Куб, все грани которого окрашены, распилен на 64 кубика одинакового размера, которые затем перемешали. Найти вероятность того, что случайно извлеченный кубик имеет две окрашенные грани. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

93. Куб, все грани которого окрашены, распилен на 125 кубиков одинакового размера, которые перемешаны. Найти вероятность того, что кубик, извлеченный наудачу, будет иметь три окрашенные грани. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

94. Куб, все грани которого окрашены, распилен на 125 кубиков одинакового размера. Все кубики перемешаны. Определить вероятность того, что кубик, извлеченный наудачу, будет иметь две окрашенные грани. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

95. В случайном эксперименте симметричную монету бросают дважды. Найдите вероятность того, что орёл выпадет ровно 1 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

96. Монета брошена 2 раза. Найти вероятность того, что а) оба раза выпадает герб. б) хотя бы один раз выпадает герб. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

97. В коробке 4 одинаковых пронумерованных кубика. По одному извлекают все кубики. Найти вероятность того, что номера извлеченных кубиков появятся в возрастающем порядке. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

98. В ящике пять одинаковых пронумерованных кубиков. Наудачу по одному извлекают все кубики из ящика. Найти вероятность того, что номера извлеченных кубиков появятся в возрастающем порядке. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

99. Из пяти карточек с буквами О, П, Р, С, Т наугад одну за другой выбирают три и располагают в ряд в порядке появления. Какова вероятность того, что получится слово «ТОР»? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

100. Сколько существует вариантов размещения 3-х призовых мест, если в розыгрыше участвуют 7 команд? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

101. Из 25 билетов, студент знает 20 билетов. Какова вероятность, того, что студент ответит на 3 вопроса? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

102. Студент знает 15 из 20 вопросов учебной программы. На экзамене предлагается ответить на 3 вопроса, которые выбираются случайным образом. Какова вероятность того, что студент сможет ответить на предложенные вопросы? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

103. Студент знает 50 из 60-ти вопросов программы. Найти вероятность того, что студент знает два вопроса, содержащиеся в его экзаменационном билете. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

104. Студент пришел на экзамен, зная лишь 30 из 40 вопросов программы. В каждом билете 3 вопроса. Найти вероятность того, что студент ответит правильно: а) на все вопросы наудачу взятого билета; б) хотя бы на два вопроса билета. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

105. В первой урне лежат 5 белых и 10 черных шаров, во второй – 3 белых и 7 черных шаров. Из второй урны в первую переложили какой-то один шар, а затем из первой урны вынули наугад один шар. Определить вероятность того, что вынутый шар – белый. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

106. Три стрелка в одинаковых и независимых условиях произвели по одному выстрелу по одной и той же цели. Вероятность поражения цели первым стрелком равна 0,9, вторым – 0,7, третьим – 0,5. Найти вероятность того, что все три стрелка попали в цель. Ответ указать с двумя знаками после запятой. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

107. Три стрелка произвели залп по цели. Вероятность поражения цели первым стрелком равна 0,7, для второго и третьего стрелков эти вероятности соответственно равны 0,8 и 0,9. Найти вероятность того, что: а) только один из стрелков поразит цель; б) не менее двух стрелков поразят цель; в) все три стрелка поразят в цель. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

108. Три стрелка производят залпы по цели. Вероятности попадания в цель для них соответственно равны $p_1=0,9$, $p_2=0,8$, $p_3=0,7$. Найти вероятность того, что: а) только один из стрелков попадает в цель; б) хотя бы один стрелок попадает в цель. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

109. Вероятность попадания в цель первым стрелком равна 0,7, вторым – 0,5, третьим – 0,4. Найти вероятность того, что хотя бы один стрелок попадет в цель. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

110. Три стрелка производят по одному выстрелу. Вероятности попадания 1-го, 2-го и 3-го стрелков соответственно равны: 0,2, 0,3 и 0,4. Найти вероятность получения одного попадания? [Решенная задача по](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

[теории вероятностей](#)

111. Два одновременно стреляют по мишени. Вероятность попадания по мишени у первого стрелка равна 0,6, у второго – 0,7. Какова вероятность того, что в мишени будет только одна пробоина? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

112. Производятся два выстрела по цели, вероятности попадания равны 0,3 и 0,4. Найти вероятность того, что хотя бы один выстрел попал в цель. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

113. Из трех орудий произвели залп по цели. Вероятность попадания в цель при одном выстреле из первого орудия равна 0,8; для второго и третьего орудий эти вероятности соответственно равны 0,7 и 0,9. Найти вероятность хотя бы одного попадания при одном залпе из всех орудий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

114. Три стрелка делают по одному выстрелу в мишень. Вероятности попадания для каждого стрелка соответственно равны 0,8; 0,7; 0,5. Определите вероятность того, что в мишени окажется ровно 2 пробоины. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

115. Вероятность наступления события в каждом из одинаковых и независимых испытаний равна 0,07. Найти вероятность того, что в 1400 испытаниях событие наступит 28 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

116. Вероятность появления события в каждом независимом испытании равна 0,8. Найти вероятность того, что в 100 независимых испытаниях событие появляется 70 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

117. Завод изготавливает 80% высоконапорных железобетонных труб первого сорта. Определить вероятность того, что из 100 труб 75 будет первого сорта. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

118. Найдите вероятность того, что событие А наступит ровно 80 раз в 400 испытаниях, если вероятность наступления его в одном испытании равна 0,2. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

119. Вероятность поражения мишени стрелком при одном выстреле равна 0,75. Найдите вероятность того, что при 100 выстрелах стрелок поразит мишень ровно 8 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

120. Вероятность успеха в каждом испытании равна $\frac{1}{5}$. Какова вероятность того, что при 400 испытаниях успех наступит ровно 90 раз? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

121. Вероятность наступления успеха в каждом испытании равна 0,2. Какова вероятность, что в 600 испытаниях успех наступит ровно 100 раз? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

122. Для сигнализации об аварии установлены три независимо работающих устройства. Вероятность того, что при аварии сработает первое – 0,8, для второго и третьего – 0,9 и 0,8 соответственно. Найти вероятность того, что при аварии сработает только одно устройство. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

123. Для сигнализации об аварии установлены три независимо работающих сигнализатора. Вероятность того, что при аварии сработает 1-ый сигнализатора, равна 0,9, 2-ой – 0,85, 3-ий – 0,8. Найти вероятность того, что при аварии сработают два сигнализатора, все три. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

124. Для сигнализации об аварии установлены три независимо работающих устройства. Вероятность того, что при аварии сработает первое устройство, равна – 0,7, второе – 0,8, третье – 0,6. Найти вероятность того, что во время аварии сработает: а) только два устройства; б) хотя бы одно устройство. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

125. Для сигнализации об аварии установлены три независимо работающих устройства. Вероятности срабатывания устройств при аварии соответственно равны 0,9, 0,7 и 0,4. Найти вероятность того, что при аварии: а) сработает хотя бы одно устройство; б) сработает не менее двух устройств. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

126. В партии из 1000 изделий имеются 20 дефектных. Найти вероятность того, что среди 50 изделий, взятых наудачу из этой партии, окажутся дефектными: а) одно изделие; б) ни одного; в) более одного. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

127. Вероятность поражения мишени стрелком при одном выстреле $p = 0,75$. Найти вероятность того, что при 10 выстрелах стрелок поразит мишень 8 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

128. Найти приближенно вероятность того, что при 400 испытаниях событие наступит равно 104 раза, если вероятность его появления в каждом испытании равна 0,2. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

129. Вероятность наступления события в каждом из одинаковых и независимых испытаний равна 0,8. Найти вероятность того, что в 1600 испытаниях событие наступит 1200 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

130. Предполагая, что вероятность поражения мишени при одном выстреле равна 0,6. Найти вероятность того, что при 200 выстрелах мишень будет поражена не менее 111, но не более 130 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

131. Вероятность появления события в каждом из 100 независимых испытаний постоянна и равна 0,65. Найти вероятность того, что событие появится менее чем в 70 случаях. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

132. Вероятность того, что деталь не прошла проверку ОТК, равна $p = 0,2$. Найти вероятность того, что среди 400 случайно отобранных деталей окажется непроверенных от 70 до 100 деталей. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

133. Вероятность того, что деталь не прошла проверку ОТК, равна 0,2. Найдите вероятность того, что среди 500 случайно отобранных деталей окажется непроверенных от 80 до 100 деталей. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

134. Вероятность того, что деталь не прошла проверку ОТК, равна 0,1. Найти вероятность того, что среди 200 случайно отобранных деталей окажется непроверенных от 10 до 30 деталей. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

135. Вероятность поражения мишени стрелком при одном выстреле равна 0,75. Найти вероятность того, что при 100 выстрелах мишень будет поражена: а) не менее 70 и не более 80 раз; б) не более 70 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

136. Предполагая, что вероятность поражения мишени при одном выстреле равна 0,6, найти вероятность следующих событий: а) при 200 выстрелах мишень будет поражена ровно 100 раз; б) не менее 111, но не более 130 раз; в) не более 110 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

137. Вероятность поражения мишени стрелком при одном выстреле 0,55. Найти вероятность того, что при 200 выстрелах мишень будет поражена от 75 до 85 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

138. Вероятность попадания в мишень при одном выстреле равна 0,4. Найти вероятность того, что после 50 выстрелов по мишени будет от 18 до 25 попаданий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

139. Вероятность попадания при одном выстреле равна 0,7. Найти вероятность того, что при 100 выстрелах в мишень стрелок попадет от 65 до 80 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

140. В течение года град приносит значительный ущерб одному хозяйству из 50. Определить вероятность того, что из 200 хозяйств, имеющих в области, пострадает не более двух хозяйств. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

141. Найти вероятность того, что из 1000 новорожденных окажется от 455 до 545 мальчиков, если вероятность рождения мальчика равна 0,515. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

142. В инкубатор заложено 784 яйца. Вероятность того, что из яйца вылупится петушок, равна 0,49. Какова вероятность, что из 784 яиц вылупится ровно 400 петушков? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

143. Всхожесть семян некоторого растения составляет 70%. Определить вероятность того, что из 10 посеянных семян взойдет от 8 до 10. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

144. Всхожесть семян некоторого растения равна 70%. Какова вероятность того, что из 100 посеянных семян взойдут не менее 80. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

145. Всхожесть семян данного сорта растений составляет 70%. Найти вероятность того, что из 700 посаженных семян число проросших будет больше 450. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

146. Всхожесть семян составляет 75%. Найти вероятность того, что из 100 семян взойдет а) 19 семян б) менее 19 семян. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

147. Найти вероятность того, что из 500 посеянных семян не взойдет 130, если всхожесть семян оценивается вероятностью 0,75 [Решенная задача по теории вероятностей](#)

148. Вероятность всхожести семян пшеницы равна 0,9. Найти вероятность того, что из 400 посеянных семян взойдут 350 семян. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

149. Процент всхожести семян пшеницы равен 90 %. Найти вероятность того, что из 500 посеянных семян взойдут от 400 до 440 семян. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

150. Всхожесть семян данного сорта составляет 80%. Найти вероятность того, что из 2000 посеянных семян взойдет а) не менее 1700; б) не более 1500 семян. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

151. Всхожесть семян данного растения равна 90%. Найдите вероятность P того, что из 1200 посаженных семян число проросших семян заключено между 1059 и 1099. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

152. Всхожесть семян некоторого растения составляет 75%. Какова вероятность того, что из 150 посеянных семян взойдет не менее 100? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

153. Всхожесть семян составляет 73%. Какова вероятность того, что из посаженных 5000 семян взойдут не менее чем 4000? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

154. Всхожесть семян данного растения составляет 90%. Найти вероятность того, что из 800 посеянных семян взойдет не менее 700. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

155. Всхожесть семян составляет 80%. Найти вероятность того, что из 100 семян взойдет: а) ровно 75; б) не менее 75 и не более 90. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

156. Согласно Менделеевскому расщеплению вероятность появления зеленого гороха при скрещивании его с желтым, равна 0,25. Какова вероятность того, что при 300 скрещиваниях зеленый горох будет получен от 100 до 150 раз? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

157. Дана вероятность p того, что семя злака прорастет. Найти вероятность того, что из n посеянных семян прорастет ровно k семян. $n = 250$; $p = 0,81$; $k = 200$ Вероятность всхожести семян злака равна 0,81. Найти вероятность того, что из 250 посеянных семян взойдут 200 семян. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

158. Найти вероятность того, что из 400 семян не взойдет ровно 80 семян, если вероятность того, что семя не взойдет, равна 0,2. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

159. В результате проверки качества приготовленного к посеву зерна было установлено, что 90% зерен всхожи. Требуется определить вероятность того, что из отобранных и высаженных 1000 зерен прорастет от 700 до 740 шт. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

160. В результате проверки качества приготовленного для посева зерна было установлено, что 80% зерен всхожие. Определить вероятность того, что среди отобранных и высаженных 100 зерен прорастет не менее 70. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

161. Партия деталей на предприятии считается годной, если 80% деталей удовлетворяют нормам приемки. Какова вероятность при случайном отборе 100 деталей обнаружить не менее 16 негодных? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

162. Партия куриных яиц считается годной, если 80% яиц удовлетворяют нормам приемки. Какова вероятность при случайном отборе 100 яиц обнаружить не менее 16 негодных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

163. Вероятность выживания бактерий после радиоактивного облучения, равна 0,1. Какова вероятность того, что в колонии из 400 бактерий после облучения останется 30? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

164. Имеется 1000 клубней картофеля, из которых 400 нового сорта. Производится повторная выборка в 100 клубней. Определить вероятность того, что в этой выборке окажется 37 клубней нового. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

165. Вероятность поражения мишени стрелком равна 0,8. Найти вероятность того, что при 100 выстрелах мишень будет поражена ровно 86 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

166. Вероятность поражения мишени стрелком равна 0,5. Найти вероятность того, что при 100 выстрелах мишень будет поражена от 43 до 57 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

167. Вероятность поражения мишени стрелком равна 0,8. Найти вероятность того, что при 100 выстрелах мишень будет поражена от 86 до 94 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

168. В мишень произведено 50 выстрелов. Вероятность попадания в мишень при каждом выстреле равна 0,9. Найти: а) вероятность того, что будет ровно 45 попаданий в мишень; б) вероятность того, что число попаданий в мишень будет лежать в пределах от 40 до 47. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

169. Вероятность поражения мишени стрелком равна 0,4. Найти вероятность того, что при 600 выстрелах мишень будет поражена ровно 250 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

170. Вероятность поражения мишени стрелком равна 0,6. Найти вероятность того, что при 600 выстрелах мишень будет поражена от 345 до 375 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

171. Вероятность поражения мишени стрелками при одном выстреле равна 0,7. Найти вероятность того, что при 2100 выстрелах мишень будет поражена не менее 1500 и не более 2100 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

172. Вероятность поражения мишени при одном выстреле равна 0,51. Найти вероятность того, что стрелок поразит: а) не менее 158 и не более 170 раз, б) ровно 158 раз. Производится 227 выстрелов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

173. Вероятность поражения мишени стрелком при одном выстреле равна 0,8. Найти вероятность того, что при 100 выстрелах стрелок 25 раз промахнется. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

174. Вероятность поражения мишени стрелком при одном выстреле равна 0,8. Найти вероятность того, что при 50 выстрелах мишень будет поражена от 35 до 45 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

175. Вероятность поражения мишени стрелком при одном выстреле равна 0,2. Найти вероятность того, что при 2400 выстрелах мишень будет поражена не менее 600 и не более 660 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

176. Вероятность поражения мишени стрелком равна 0,3. Найти вероятность того, что при 2100 выстрелах мишень будет поражена от 600 до 660 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

177. Предполагая, что вероятность поражения мишени при одном выстреле равна 0,6. Найти вероятность того, что при 200 выстрелах мишень будет поражена не менее 111, но не более 130 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

178. Стрелок попадает в мишень с вероятностью $\frac{6}{15}$ при каждом выстреле. Какова вероятность того, что в серии из 60 выстрелов стрелок попадет: а) ровно 42 раза, б) от 12 до 30 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

179. Предполагая, что вероятность поражения мишени при одном выстреле равна 0,6, найти вероятность того, что при 600 выстрелах будет не менее 370 попаданий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

180. Предполагая, что вероятность поражения мишени при одном выстреле равна 0,6. Найти вероятность того, что при 200 выстрелах мишень будет поражена не более 110 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

181. Полагая, что вероятность поражения мишени при одном выстреле равна 0,7, найти вероятность того, что а) при 200 выстрелах мишень окажется поражена 110 раз; б) мишень будет поражена от 60 до 140 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

182. Было высажено 400 деревьев. Найти вероятность того, что число прижившихся деревьев больше 250, если вероятность того, что отдельное дерево приживется, равна 0,8. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

183. Вероятность того, что саженец елки прижился и будет успешно расти равна 0,8. Посажено 400 елочных саженцев. Какова вероятность того, что нормально вырастут не меньше 250 деревьев. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

184. Саженцы сосны приживаются с вероятностью 0,9. Найти вероятность того, что из 410 посаженных саженцев число прижившихся будет заключено между 345 и 370. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

185. В парке посажено n молодых деревьев. Вероятность того, что дерево приживется $p = 0,8$. Пусть m –

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

число прижившихся деревьев. Найти вероятность $P(m_1 \leq m \leq m_2)$ при $n=400$, $m_1=300$, $m_2=350$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

186. Вероятность того, что саженец елки принялся, и будет успешно расти, равна 0,9. Посажено 300 саженцев. Какова вероятность того, что нормально вырастут не менее 260 деревьев? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

187. Вероятность того, что саженец елки принялся, и будет успешно расти, равна 0,8. Посажено 400 саженцев. Какова вероятность того, что нормально вырастут 250 деревьев? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

188. Было посажено 400 деревьев. Вероятность того, что дерево приживется, равна 0,8. Найти вероятность того, что число прижившихся деревьев: а) равно 260; б) больше 350. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

189. Было посажено 400 деревьев. Вероятность того, что отдельное дерево приживется, равна 0,8. Найдите вероятность того, что число прижившихся деревьев больше 300. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

190. Было посажено 400 деревьев. Вероятность того, что дерево приживется, равна 0,8. Найти вероятность того, что число прижившихся деревьев будет: а) больше 250; б) от 320 до 360. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

191. Вероятность того, что водитель автомобиля не пристегнут ремнем безопасности, составляет 0,4. Какова вероятность того, что из 75 водителей, остановленных автоинспектором, пристегнуты: а) не менее 60; б) 65 водителей? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

192. Монета брошена 400 раз. Найти вероятность того, что число выпадений герба будет заключено между 190 и 210. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

193. Монета брошена 20 раз. Найти вероятность того, что число выпадений «герба» будет заключено между числами 12 и 16. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

194. Монета брошена 900 раз. Найти вероятность того, что число выпадений герба будет заключено между 435 и 465? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

195. Монету бросают 1600 раз. Вероятность выпадения герба равна 0,5. Вероятность того, что число выпадений герба будет между 740 и 860, равна [Решенная задача по теории вероятностей](#)

196. Монету бросают 1600 раз. Вероятность выпадения герба равна 0,5. Вероятность того, что число выпадений герба будет между 780 и 820, равна [Решенная задача по теории вероятностей](#)

197. Монету бросают 400 раз. Вероятность выпадения герба равна 0,5. Вероятность того, что число выпадений герба будет между 170 и 230, равна: [Решенная задача по теории вероятностей](#)

198. Монету бросают 400 раз. Вероятность выпадения герба равна 0,5. Вероятность того, что число выпадений герба будет между 180 и 220, равна: [Решенная задача по теории вероятностей](#)

199. Монета брошена 200 раз. Найти вероятность того, что число выпадений герба заключено между 80 и 110. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

200. Найти вероятность того, что если бросить монету 200 раз, то орел выпадет от 90 до 110 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

201. Монету бросили 100 раз. Найти вероятность того, что при этих бросках орёл появится не более чем 30 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

202. Найти вероятность того, что при 100 бросках монеты орел выпадет не менее 75 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

203. Какова вероятность выпадения более 55 орлов при бросании 100 монет? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

204. Какова вероятность выпадения 50 «орлов» при бросании 100 монет. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

205. Монета бросается 80 раз. Какова вероятность того, что герб выпадет не менее 35 раз? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

206. Монету бросили 500 раз. Найти вероятность того, что герб выпал ровно 260 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

207. Монета подбрасывается 900 раз. Найдите вероятность того, что при этом герб появится от 430 до 460 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

208. Производится подбрасывание симметричной монеты 100 раз. С какой вероятностью "герб" появится от 50 до 60 раз? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

209. Какова вероятность того, что при 100 подбрасываниях симметричной монеты ровно 50 раз появится герб? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

210. Монету подбросили 400 раз. Найти вероятность того, что герб выпадет от 195 до 205 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

211. Монету подбрасывают 100 раз. Найти вероятность того, что число выпавших гербов окажется меньше 47. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

212. Монету подбрасывают 36 раз. Найти вероятность того, что герб выпадет 13 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

213. Вероятность того, что приемник денег автомата сработает правильно 0,96. Найти вероятность того, что при опускании 54 монет 51 раз автомат сработает правильно. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

214. Вероятность того, что приемник денег автомата сработает правильно 0,96. Найти вероятность того, что при опускании 600 монет, не менее 570 раз автомат сработает правильно. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

215. Монету бросают 800 раз. Какова вероятность того, что орел появится ровно 250 раз? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

216. Вероятность неточной сборки прибора равна 0,2. Найти вероятность того, что среди 500 приборов окажется от 410 до 430 (включительно) точны. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

217. Вероятность покупки качественного электроприбора в супермаркете составляет 0,95. Найдите вероятность того, что при оптовой закупке 100 электроприборов качественными окажутся не менее 95 приборов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

218. Имеется 100 приборов, работающих независимо друг от друга в одинаковых условиях и подключаемых к питанию с вероятностью 0,8 за период функционирования. Найти вероятность того, что в произвольный момент времени окажутся подключенными к питанию от 70 до 86 приборов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

219. Имеются 100 станков одинаковой мощности, работающих независимо друг от друга в одинаковом режиме, при котором их привод с вероятностью 0,8 оказывается включенным в течение всего рабочего времени. Какова вероятность того, что в произвольно взятый момент времени окажутся включенными от 70 до 86 станков? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

220. Продано 780 приборов. Вероятность отказа прибора в течение 5 лет равна 0,29. Найти вероятность того, что в течение 5 лет выйдут из строя от 391 до 460 приборов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

221. Имеется 50 тестируемых приборов. Найти вероятность, что пройдут тест хотя бы 40, если вероятность успешного тестирования – 0,8. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

222. Вероятность неточной сборки прибора равна 0,1. Найти вероятность того, что среди 900 приборов окажется от 750 до 850 точных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

223. Вероятность неточной сборки прибора равна 0,15. Найти вероятность того, что среди 500 приборов окажется от 400 до 480 (включительно) точных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

224. Вероятность неточной сборки прибора равна 0,2. Найти вероятность того, что среди 500 приборов окажется не менее 420 точных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

225. Вероятность выхода из строя одного прибора равна 0,15. Найти вероятность того, что из 90 имеющихся приборов выйдет из строя: а) ровно 10; б) больше 15, но меньше 20. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

226. Найти вероятность того, что при испытаниях 100 приборов с надежностью 0,6 каждый, надежными окажутся ровно 62 прибора. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

227. Из автомобилей, проезжающих по шоссе 40% у развилки сворачивают направо, 60% - налево. Какова вероятность того, что из 400 автомобилей налево свернёт от 230 до 260? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

228. Известно, что 40 % автомобилей, следующих по шоссе, у развилки поворачивают направо, 60 % – налево. Какова вероятность того, что из 400 автомобилей, проехавших по шоссе, ровно 250 повернули налево? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

229. 70% автомобилей, проходящих через контрольно-пропускной пункт, грузовые. Найти вероятность того, что из 400 отмеченных автомобилей грузовых будет не менее 350. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

230. В среднем 15% поступающих в продажу автомобилей некомплектны. Найти вероятность того, что из 100 автомобилей имеют некомплектность: а) 10 автомобилей, б) не более 10. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

231. При массовом производстве шестерен вероятность брака при штамповке равна 0,1. Какова вероятность того, что из 400 наугад взятых шестерен будут бракованными: ровно 50 шестерен, от 25 до 60. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

232. При массовом изготовлении шестерен вероятность брака при штамповке одной шестерни равна 0,2.

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

Найти вероятность того, что из 144 наугад взятых шестерен бракованных будет: а) не более 20; б) ровно 30.

[Решенная задача по теории вероятностей](#)

233. Пусть вероятность того, что покупателю необходима обувь 41-го размера, равна 0,2. Найти вероятность того, что из 750 покупателей не более 120 потребуют обувь этого размера. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

234. Пусть вероятность того, что покупателю нужна женская обувь 36-го размера, равна 0,3. Найти вероятность того, что среди 2000 покупателей таких будет не менее 575. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

235. Пусть вероятность того, что покупателю нужна женская обувь 36-го размера, равна 0,3. Найти вероятность того, что среди 2000 покупателей таких будет от 570 до 630 включительно. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

236. Вероятность того, что пара обуви, взятая наудачу из изготовленной партии, окажется высшего сорта, равна 0,8. Чему равна вероятность того, что среди 500 пар, поступивших на контроль, окажется от 400 до 450 пар обуви высшего сорта? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

237. Вероятность того, что пара обуви, взятая наугад из изготовленной партии, окажется высшего сорта, равна 0,4. Чему равна вероятность того, что среди 600 пар, поступивших на контроль, окажется от 228 до 252 пары обуви высшего сорта? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

238. Вероятность того, что пара обуви, взятая наудачу из изготовленной партии, окажется первого сорта, равна 0,7. Определить вероятность того, что среди 2100 пар, поступающих на контроль, число пар первосортной обуви окажется не менее 1000 и не более 1500. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

239. Пусть вероятность того, что покупателю необходима мужская обувь 46 размера, равна 0,03. Какова вероятность того, что из 750 покупателей не более 3 потребуют обувь 46 размера? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

240. Вероятность того, что покупателю требуется обувь 41-го размера, равна 0,2. Найдите вероятность того, что среди 100 покупателей потребуют обувь 41-ого размера 25 человек. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

241. При оценке качества продукции было установлено, что в среднем третья часть выпускаемой фабрикой обуви имеет различные дефекты отделки. Какова вероятность того, что в партии из 200 пар, поступившей в магазин: а) будут иметь дефекты отделки 60 пар; б) не будут иметь дефектов отделки от 120 до 148 пар. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

242. Вероятность того, что покупателю потребуется обувь 41-го размера, равна 0,2. Найдите вероятность того, что из 100 покупателей обувь 41 размера потребуют не менее 35 человек. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

243. Пусть в среднем каждому третьему покупателю требуется мужская обувь 42 размера. Какова вероятность того, что из 400 покупателей мужская обувь 42 размера потребуются: 1) ровно 100 покупателям 2) от 150 до 200 покупателям. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

244. Вероятность того, что покупателю требуется обувь 41-го размера, равна 0,2. Какова вероятность того, что среди 100 покупателей потребуют обувь 41-го размера: а) 25 человек, б) от 10 до 30 человек, в) не менее 35 человек? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

245. Вероятность того, что покупателю нужна обувь 42 размера, равна 0,2. Найти вероятность того, что из 900 покупателей не более 160 потребуют обувь этого размера. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

246. Пусть вероятность того, что покупателю необходима обувь 40-го размера, равна 0,12. Найти вероятность того, что из 600 покупателей не более 40 потребуют обувь этого размера. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

247. Пусть вероятность того, что покупателю необходима обувь 41 размера, равна 0,3. Найти вероятность того, что из 750 покупателей не более 230 потребуют обувь этого размера. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

248. Пусть вероятность того, что покупателю необходимо купить обувь 41-го размера, равна 0,2. Найти вероятность того, что из 400 покупателей не более 100 потребуют обувь этого размера. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

249. Вероятность того, что пара обуви, взятая наудачу из изготовленной партии, окажется первого сорта, равна 0,4. Определить вероятность того, что среди 600 пар, поступивших на контроль, окажется не менее 230 пар первого сорта. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

250. Вероятность того, что пара обуви, взятая наудачу из изготовленной партии, окажется 1-го сорта, равна 0,8. Найти вероятность того, что среди 1800 пар, поступающих на контроль, число пар первосортной обуви окажется не менее 1400 и не более 1460. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

251. Игральную кость бросают 720 раз. Какова вероятность того, что при этом три очка выпало 120 раз? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

252. Игральную кость бросают 720 раз. Какова вероятность того, что при этом три очка выпало: а) 135 раз; б) не менее 140 раз? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

253. Найти вероятность того, что при 500 подбрасываниях игральной кости 5 очков выпадет 80 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

254. Монета брошена 40 раз. Найти вероятность того, что герб выпадет в 25 случаях. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

255. Монета брошена 300 раз. Найти вероятность того, что герб выпадет 5 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

256. Найти вероятность того, что событие А наступит 1000 раз в 2400 испытаниях, если вероятность появления этого события в каждом испытании равна 0,4. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

257. Игральную кость бросили 600 раз. Какова вероятность того, что единица выпадет 100 раз? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

258. Игральную кость бросают 600 раз. Найти вероятность того, что число выпадений шестерки будет не менее 90 и не более 110 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

259. Игральную кость бросают 600 раз. Найти вероятность события, состоящего в том, что тройка выпадет не более 90 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

260. Предполагая, что вероятность поражения мишени при одном выстреле равна 0,6. Найти вероятность того, что при 200 выстрелах мишень будет поражена не менее 115 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

[вероятностей](#)

261. Вероятность того, что деталь не прошла проверку ОТК равна 0,1. Найти вероятность того, что среди 300 случайно отобранных деталей окажется непроверенных от 50 до 90 деталей. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

262. В результате проверки качества приготовленного к посеву зерна было установлено, что 90% зерен всхожи. Найти вероятность того, что из отобранных и высаженных 1000 зерен прорастет от 880 до 920 шт. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

263. Всхожесть хранящегося на складе зерна равна 80%. Отбираются первые попавшиеся 100 зерен. Требуется найти вероятность того, что среди них число всхожих зерен окажется от 68 до 90 шт. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

264. В результате проверки качества приготовленного к посеву зерна было установлено, что 90% зерен всхожи. Найти вероятность того, что из отобранных и высаженных 1000 зерен прорастет не менее 700 шт. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

265. Найти вероятность того, что при 180 бросаниях игральной кости число 6 выпадет более 32 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

266. Игральную кость подбрасывают 320 раз. Какова вероятность того, что цифра 5 при этом выпадет не менее 70 и не более 83 раз? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

267. Игральную кость подбрасывают 500 раз. Какова вероятность того, что цифра 1 при этом выпадет 50 раз? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

268. Игральную кость бросают 500 раз. Найти вероятность события, состоявшего в том, что шестерка выпадет: ровно 60 раз; не более 100 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

269. Найти вероятность того, что число выпадений единицы при 18000 бросаниях кости лежит между 2800 и 3350. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

270. Игральная кость бросается 500 раз. Какова вероятность того, что шестёрка выпадет ровно 90 раз? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

271. Найти вероятность того, что при 180 бросаниях игральной кости «шестерка» выпадет 30 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

272. Игральную кость бросают 4200 раз. Найти вероятность того, что шесть очков выпало при этом 700 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

273. Игральную кость бросают 800 раз. Какова вероятность того, что число очков, кратное трем, выпадет от 280 до 295 раз? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

274. Игральную кость бросают 800 раз. Какова вероятность того, что число очков, кратное 5, выпадает не менее 200 и не более 250 раз? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

275. Какова вероятность того, что при 80 бросаниях игральной кости пятерка выпадет от 10 до 20 раз включительно? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

276. Найти приближенное выражение для вероятности того, что число выпадений тройки при 4200 бросаниях

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

игральной кости будет заключено между 650 и 700. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

277. Игральную кость бросили 120 раз. Найти вероятность того, что шесть очков выпало по крайней мере 25 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

278. Игральную кость бросают 800 раз. Какова вероятность того, что число очков, кратное трем выпадет 267 раз? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

279. Найти вероятность того, что 12000 бросаний игральной кости приведет к выпадению шестерки не менее 1940 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

280. Найти вероятность того, что при 240 бросаниях игральной кости шестерка выпала более 41 раза. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

281. Вероятность рождения мальчика примем равной 0,5. Найти вероятность того, что среди 400 новорожденных будет 200 мальчиков. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

282. Вероятность рождения девочки равна 0,49. Найти вероятность того, что среди 100 новорожденных окажется 50 девочек. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

283. Вероятность рождения мальчика равна 0,51. Найти вероятность того, что среди 200 новорожденных: а) 120 мальчиков, б) мальчиков меньше 180, но больше 120. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

284. Вероятность рождения мальчика равна 0,51. Найти вероятность того, что среди 100 новорожденных окажется не менее 41 и не более 50 мальчиков. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

285. Вероятность рождения мальчика равна 0,51. Найти вероятность того, что среди 100 новорожденных окажется от 50 до 60 мальчиков. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

286. Вероятность рождения мальчика равна 0,515. Какова вероятность того, что среди 1000 новорожденных окажется 480 девочек? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

287. Вероятность рождения мальчика $p=0,515$. Какова вероятность, что из 1000 рождённых детей, мальчиков будет 520? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

288. Вероятность рождения мальчика 0,515. Какова вероятность того что среди 1000 новорождённых будет не менее 480, и не более 540 мальчиков. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

289. Вероятность рождения девочки равна 0,485. Найти вероятность того, что число девочек среди 1000 новорожденных от 490 до 510. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

290. Найти вероятность того, что из 1000 новорожденных число мальчиков будет в пределах от 518 до 591. Вероятность рождения мальчика равна $p = 0,51$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

291. Приняв вероятность рождения мальчика равной 0,515, найти вероятность того, что число мальчиков среди 1000 новорожденных больше 480, но меньше 540. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

292. Известно, что вероятность рождения мальчика равна 0,515. Чему равна вероятность того, что среди 10000 новорожденных число мальчиков будет в интервале от 4970 до 5280? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

293. Вероятность рождения девочки равна 0,49. Найти вероятность того, что среди 100 новорожденных 40

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_res

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

девочек. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

294. Найти вероятность того, что из 1000 новорожденных число мальчиков будет в пределах от 520 до 590. Вероятность рождения мальчика равна 0,51. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

295. Принимая одинаково вероятным рождение мальчика и девочки, найти вероятность того, что из 4500 новорожденных мальчиков будет не менее 1950 и не более 2050. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

296. Принимая одинаково вероятным рождение мальчика и девочки, найти вероятность того, что среди 4500 новорожденных будет 2300 мальчиков. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

297. Найти вероятность того, что из 4500 рожденных будет 2300 мальчиков, если известно, что вероятность рождения мальчика равна 0,51. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

298. По статистическим данным в городе N в среднем 80% новорожденных доживают до 50 лет. Какова вероятность, что из 400 новорожденных города N до 50 лет доживет не менее 300, но не более 330? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

299. Вероятность рождения мальчика примем равной 0,5. Какова вероятность того, что среди 200 новорожденных детей будет: а) 90 мальчиков, б) от 90 до 110 мальчиков, в) не менее 120 девочек? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

300. Найти вероятность того, что число мальчиков среди 400 новорожденных больше 200, но меньше 250. Вероятность рождения мальчика 0,515. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

301. Найти вероятность того, что число мальчиков среди 700 новорожденных больше 300, но меньше 350. Вероятность рождения мальчика принять равной 0,515. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

302. Вероятность рождения мальчика 0,57. Какова вероятность на 100 новорожденных: 50 мальчиков? 45 девочек? От 30 до 40 мальчиков? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

303. Вероятность рождения мальчика равна 0,517. Какова вероятность того, что из 1000 новорожденных: а) 500 мальчиков, б) от 250 до 450 мальчиков? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

304. Известно, что вероятность рождения мальчика равна 0,51, а девочки 0,49. Какова вероятность того, что из 300 новорожденных окажется: а) 150 мальчиков, б) от 150 до 200 мальчиков. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

305. Вероятность рождения мальчика примем равной 50%. Найти вероятность того, что среди 200 новорожденных будет ровно: а) 110 мальчиков; б) 80 мальчиков. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

306. Вероятность рождения мальчика 0,51. Какова вероятность того, что из 100 новорожденных: а) окажется 50 мальчиков; б) число мальчиков будет заключено в пределах от 50 до 55. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

307. Проводится 100 независимых бросаний монеты. Найти вероятность того, что герб выпадет от 45 до 55 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

308. Вероятность рождения мальчика равна 0,6. Какова вероятность того, что среди 1000 новорожденных детей 700 мальчиков. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

309. Вероятность того, что покупатель приобретет обувь 39 размера, равна 0,4. Найти вероятность того, что

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

среди купленных 430 пар будет 130 пар 39 размера. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

310. На проверку отобрали 300 семян фасоли. Вероятность того, что семя фасоли пригодно для посадки, равна 0,9. Найти вероятность того, что из всех семян 270 пригодно для посадки. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

311. Вероятность того, что в течение дня пойдет дождь, равна 0,4. Найти вероятность того, что в течение лета(92 дня) будет 15 дождливых дней. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

312. Вероятность излома детали механизма равна 0,005. Найти вероятность того, что среди 10000 деталей будут изломаны 4. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

313. Вероятность того, что ученик напишет итоговую контрольную работу на удовлетворительную оценку, равна 0,75. Найти вероятность того, что среди 400 работ удовлетворительную оценку получают 320 работ. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

314. Вероятность разрушения одного силикатного кирпича при транспортировке равна 0,002. Найти вероятность того, что из 30000 перевозимых кирпичей разрушатся 7 штук. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

315. Вероятность изготовления бракованного сотового телефона, равна 0,003. Найти вероятность того, что среди 20000 изготовленных телефонов 4 имеют брак. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

316. Завод производит мобильные телефоны. Вероятность того, что выпущенный телефон бракованный, равна 0,1. Найти вероятность того, что в партии из 900 телефонов 72 окажутся бракованными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

317. Вероятность обращения за консультацией к юристу в консультационный центр, равна 0,3. Найти вероятность того, что среди 500 обратившихся человек к юристу обратятся 170 человек. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

318. Вероятность гибели бактерии в течение первой минуты жизни равна 0,004. Найти вероятность того, что из 20000 погибнут 5 бактерий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

319. В расчетный центр банка в течение дня обратилось 650 человек. Вероятность того, что клиент возьмет кредит, равна 0,4. Найти вероятность того, что из этих людей кредит возьмут 50 человек [Решенная задача по теории вероятностей](#)

320. Вероятность нарушения герметичности банки консервов 0,001. Найти вероятность того, что среди 20000 банок с нарушениями окажутся а) ровно 20; б) от 15 до 25. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

321. При обследовании уставных фондов банков установлено, что пятая часть банков имеют уставный фонд свыше 100 млн. руб. Найти вероятность того, что среди 1800 банков имеют уставный фонд свыше 100 млн. руб.: а) не менее 300; б) от 300 до 400 включительно. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

322. Каждый двадцатый кредит не возвращается в срок. В этом году банк планирует выдать около 300 кредитов. Найдите вероятность того, что только не более 10 кредитов не будут возвращены в срок. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

323. Фамилия каждого десятого мужчины начинается с буквы М. Найдите вероятность того, что среди 900 мужчин окажется от 80 до 120 тех, чьи фамилии начинаются с буквы М. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

324. В среднем 10% вкладчиков некоторого отделения Сбербанка - пенсионеры. Найти вероятность того, что из 300 вкладчиков этого банка: а) пенсионерами являются 40, б) пенсионеров будет не менее 265. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

325. Банк выдал кредиты 100 предприятиям. По статистике, вероятность своевременного возвращения кредита банку равна 0,8. Найти вероятность того, что 85 предприятий вернут кредит в срок. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

326. В течение месяца кредитным отделом банка было выдано 68 ипотечных кредитов. Менеджер банка оценивает вероятность просрочки оплаты таких кредитов как 0,2. Какова вероятность того, что в течение срока кредитования будут просрочены: а) как минимум 15 кредитов? б) не более 18 кредитов? в) 16 кредитов? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

327. Вероятность возврата в срок потребительского кредита каждым из 275 заемщиков в среднем равна 0,96. Найти вероятность того, что к назначенному сроку кредит вернут: а) не менее 250 человек и не более 265 человек; б) не менее 265 человек; в) не более 264 человек. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

328. Вероятность возврата в срок потребительского кредита каждым из 110 заемщиков в среднем равна 0,8. Найти вероятность того, что к назначенному сроку кредит вернут: а) не менее 70 человек и не более 95 человек; б) не менее 95 человек; в) не более 94 человек. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

329. Вероятность возврата в срок потребительского кредита каждым из 160 заемщиков в среднем равна 0,9. Найти вероятность того, что к назначенному сроку кредит вернут: а) не менее 145 человек и не более 155; б) не менее 155 человек; в) не более 154 человек. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

330. Вероятность возврата в срок потребительского кредита каждым из 220 заемщиков в среднем равна 0,95. Найти вероятность того, что к назначенному сроку кредит вернут: А) не менее 180 человек и не более 200 человек; Б) не менее 200 человек; В) не более 199 человек. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

331. Вероятность рождения ребенка с заболеванием К, равна 0,005. Найти вероятность того, что среди 10000 новорожденных заболеванием страдают 3 ребенка. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

332. В библиотеке производят ревизию книг. Вероятность того, что книга находится в переплете, равна 0,7. Проверяют 500 книг, найти вероятность того, что в переплете 450 книг. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

333. Вероятность того, что авторы книг сошлются на высказывания известного деятеля, равна 0,01. Найти вероятность того, что среди 2000 книг ссылка есть в 7 книгах. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

334. Издательство выпускает 30% книг в мягком переплете. Какова вероятность того, что из 210 книг, поступивших в магазин, книги в мягком переплете составляют от 80 до 100? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

335. Издательство выпускает 30% книг в мягком переплете. Какова вероятность того, что из 210 книг, поступивших в магазин, 80 книг в мягком переплете? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

336. Вероятность попадания в мишень при одном выстреле для стрелка равна 0,7. Какова вероятность того, что при 40 выстрелах он попадет от 20 до 28 раз? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

337. Из 60 вопросов, входящих в билеты студент подготовил 30. Какова вероятность того, что билет, взятый студентом, содержит два подготовленных им вопроса? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

338. Вероятность того, что один из студентов потока придет на лекцию по математике, равна 0,65. Найти вероятность того, что из 177 студентов лекцию посетят 125. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

339. Вероятность присутствия студента на лекции равна 0,8. Найти вероятность того, что из 100 студентов на лекции будут присутствовать не меньше 75 и не больше 90. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

340. Вероятность того, что студент с первого раза сдаст экзамен по теории вероятностей равна 0,6. Найдите вероятность того, что из 500 студентов с первого раза сдадут этот экзамен а) менее 250 человек; б) ровно 250 человек; в) от 250 до 300 человек; г) не менее 250 человек? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

341. Известно, что в среднем 64% студентов потока выполняют контрольные работы в срок. Какова вероятность того, что из 100 студентов потока задержат представление контрольных работ: а) 30 студентов; б) от 30 до 40 студентов? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

342. Известно, что в среднем 5% студентов носят очки. Какова вероятность того, что из 200 студентов, сидящих в аудитории, окажется не менее 10% носящих очки? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

343. Известно, что в среднем 5% студентов носят очки. Какова вероятность того, что из 200 студентов, сидящих в аудитории, не менее 5 носят очки? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

344. В институте обучается 1000 студентов. В столовой имеется 105 посадочных мест. Каждый студент отправляется в столовую на большой перемене с вероятностью 0,1. Какова вероятность, что сегодня на всех посадочных мест не хватит? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

345. Контрольную работу по теории вероятностей с первого раза на положительную оценку, в среднем, пишут 80% студентов. Найти вероятность, что из 100 студентов с первого раза контрольную на положительную оценку напишут от 75 до 90 студентов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

346. Аудиторную работу по теории вероятностей с первого раза успешно выполняют 50% студентов. Найти вероятность того, что из 400 студентов работу успешно выполняют: а) 180 студентов; б) не менее 180 студентов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

347. Аудиторную работу по теории вероятности успешно выполнило 50% студентов. Найти вероятность того, что из $n = 350$ студентов успешно выполнят: а) $m = 200$ студентов; б) не менее $m = 200$ студентов; в) от $m_1 = 200$ до $m_2 = 300$ студентов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

348. Аудиторную работу по теории вероятностей с первого раза успешно выполняют 60% студентов. Найти вероятность того, что из 200 студентов работу успешно выполняют: 1) 100 студентов; 2) не менее 100 студентов; 3) от 100 до 130 студентов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

349. Контрольную работу по теории вероятностей успешно выполняют в среднем 60 % студентов. Какова вероятность того, что из 200 студентов работу успешно выполняют: а) 120 студентов; б) не менее 100 студентов; в) не более 150 студентов? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

350. Контрольную работу по теории вероятностей успешно выполняют в среднем 75% студентов. Какова вероятность того, что из 75 студентов эту контрольную работу успешно выполнят 60 студентов? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

351. Контрольную работу по теории вероятности успешно выполняют в среднем 80 % студентов. Какова вероятность того, что из 100 студентов работу выполняют ровно 50 студентов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

352. Контрольную работу по теории вероятности успешно выполняют 70% студентов. Какова вероятность того, что из 200 студентов работу выполнят не менее 100 студентов? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

353. Контрольную работу по теории вероятностей успешно выполняют в среднем 70 % студентов. Какова вероятность того, что из 200 студентов работу успешно выполнят: а) 150 студентов; б) не менее 100 студентов; в) не более 150 студентов? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

354. В среднем левши составляют 1%. Какова вероятность того, что среди 1100 студентов не менее 20 левшей? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

355. Вероятность рождения мальчика равна 0,5. Найдите вероятность того, что среди 200 новорожденных детей будет: а) 90 мальчиков; б) 110 мальчиков; в) от 90 до 110 мальчиков [Решенная задача по теории вероятностей](#)

356. В среднем левши составляют 1%. Какова вероятность того, что среди 200 студентов найдутся: а) ровно 4 левши; б) не менее 4 левши? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

357. Какова вероятность, что среди 200 человек будет 6 левшей, если левши в среднем составляют 1%? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

358. Левши составляют 5% людей. Какова вероятность, что среди 200 человек 11 будут левшами? Левшей будет не менее 3? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

359. В жилом доме 6000 ламп. Вероятность включения каждой из них в вечернее время равна 0,5. Найдите вероятность того, что число одновременно включенных ламп будет заключено между 2800 и 3200 [Решенная задача по теории вероятностей](#)

360. В жилом доме имеется 6400 ламп, вероятность включения каждой из них в вечернее время равна 0,5. Найдите вероятность того, что число одновременно включенных ламп будет заключено между 3200 и 3240. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

361. В жилом доме имеется n ламп, вероятность включения каждой из них в вечернее время равна 0,5. Найдите вероятность того, что число одновременно включенных ламп будет заключено между m_1 и m_2 . $n=2500$
 $m_1=1200$ $m_2=1300$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

362. В жилом доме имеется 2500 ламп, вероятность включения каждой из них в вечернее время равна 0,5. Найдите вероятность того, что число одновременно включенных ламп будет заключено между 1200 и 1250. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

363. В жилом доме имеется 6400 ламп, вероятность включения каждой из них в вечернее время равна 0,5. Найдите вероятность того, что число одновременно включенных ламп будет заключено между $m_1=3160$ и $m_2=3240$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

364. В жилом доме имеется 2500 ламп, вероятность включения каждой из них в вечернее время равна 0,5. Найдите вероятность того, что число одновременно включенных ламп будет заключено между 1225 и 1250. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

365. В жилом доме имеется 6400 ламп, вероятность включения каждой из них в вечернее время равно 0,5. Найдите вероятность того, что число одновременно включенных ламп будет: а) равно 3500; б) между 3120 и 3200. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

366. В жилом доме имеется $n=1600$ ламп, вероятность включения каждой из них в вечернее время равна $0,5$. Найти вероятность того, что число одновременно включенных ламп будет заключено между $m_1=800$ и $m_2=820$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

367. Вероятность появления бракованных деталей при их массовом производстве равна $0,001$. Определить вероятность того, что в партии из 2000 деталей будет: ровно 3 бракованных, не более 3 -х бракованных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

368. Вероятность госпитализации пациента при эпидемии гриппа равна $0,002$. Найти вероятность, что из 2000 заболевших поликлиника направит на госпитализацию не более 5 пациентов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

369. Вероятность госпитализации пациента при эпидемии гриппа равна $0,004$. Найти вероятность того, что из 3000 заболевших поликлиника направит на госпитализацию не более 5 пациентов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

370. В жилом доме имеется 5000 ламп, вероятность включения каждой из них в вечернее время равна $0,6$. Найти вероятность того, что число одновременно включенных ламп будет: а) ровно 2000 ; б) заключено между 2000 и 2500 . [Решенная задача по теории вероятностей](#)

371. Вероятность госпитализации пациента при эпидемии гриппа равна $0,005$. Найти вероятность того, что из 1000 заболевших поликлиника направит на госпитализацию: а) 6 пациентов; б) не более 6 пациентов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

372. Левши составляют в среднем 1% населения. Какова вероятность того, что среди 200 человек не более 3 левшей? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

373. Если левши составляют в среднем 1% населения, каковы шансы на то, что среди 200 человек: а) окажутся ровно четверо левшей; б) окажутся не менее четырех левшей. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

374. Вероятность изготовления обуви первого сорта равна $0,4$. Какова вероятность того, что среди 600 пар обуви, поступивших на контроль, количество пар первосортной обуви колеблется в пределах от 228 до 252 ? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

375. Если в среднем левши составляют 1% , какова вероятность того, что среди 200 человек ровно 4 левши? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

376. Шанс того, что человек родиться левшой 1% , какова вероятность, что среди 200 человек, менее 4 левшей. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

377. Известно, что в среднем 5% студентов носят очки. Какова вероятность того, что из 84 студентов, сидящих в аудитории, окажется не менее 10% , носящих очки? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

378. Экзамен по математической статистике успешно сдают 75% студентов дневного отделения. Если на втором курсе факультета обучается 250 студентов, то какова вероятность того, что 203 студента сдадут экзамен успешно? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

379. Применение вакцины от гриппа обещает защиту от болезни с вероятностью $0,9$. Какова вероятность, что из 200 студентов института не заболеют гриппом от 170 до 190 человек? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

380. В среднем 20% студентов института учатся на факультете «Экономика». Найти вероятность того, что из 100 выбранных наудачу студентов на этом факультете учатся а) 20 человек, б) от 20 до 50 человек. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

381. На факультете учатся 500 студентов. Найти вероятность того, что первое сентября является днем рождения не менее трех студентов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

382. На факультете учатся 500 студентов. Найти вероятность того, что первое сентября является днем рождения: а) трех студентов; б) не менее трех студентов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

383. На факультете обучается 500 студентов. Какова вероятность того, что 31 декабря является днем рождения одновременно 3 студентов одного факультета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

384. На факультете обучается 500 студентов. Какова вероятность того, что 1 сентября является днем рождения одновременно для а) одного б) двух в) трех г) ни одного студента данного факультета. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

385. На факультете насчитывается 1825 студентов. Какова вероятность того, что 1 сентября является днем рождения одновременно четырех студентов факультета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

386. На факультете насчитывается 1460 студентов. Какова вероятность того, что 1 сентября является днем рождения одновременно пяти студентов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

387. На факультете 730 студентов. Какова вероятность того, что: 1 сентября является днем рождения одновременно а) трех студентов факультета; б) хотя бы у одного день рождения 1 сентября; в) более трех человек имеют день рождения 1 сентября. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

388. Были такие времена, когда студенты сдавали рукописные дипломы. Сотрудник отдела нормирования, проверявший эти дипломные работы, как-то сделал вывод, что вероятность того, что на 1 странице имеется ошибка (описка, пометка, несоответствие полей или шрифта), равна 0,2. Найдите вероятность того, что на 400 страницах будет ровно 104 ошибки. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

389. Известно, что 5% студентов носят очки. На первый курс факультета принято 200 студентов. Какова вероятность того, что среди них не более 15 носят очки? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

390. Известно, что 5% студентов носят очки. На 1-й курс данного факультета принято 250 студентов. Какова вероятность того, что среди них не менее 15 носят очки. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

391. Процент отсева среди студентов первокурсников составляет 10%. Найти вероятность того, что из 900 будет отчислено от 80 до 110 студентов (включительно) [Решенная задача по теории вероятностей](#)

392. Контрольную работу по теории вероятностей с первого раза успешно выполняют 50% студентов. Найти вероятность того, что из 400 студентов работу успешно выполнят с первого раза не менее 180 студентов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

393. Вероятность своевременного (без опозданий) прибытия на лекцию каждого студента из 100 студентов одного потока постоянна и равна $p=0,8$. Найти вероятности того, что в один из учебных дней не опоздают не менее 75 студентов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

394. Каждый из 100 пришедших на экзамен студентов получит положительную оценку с вероятностью $p=0,7$. С какой вероятностью экзамен сдадут от 70 до 90 студентов? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

395. На молодежные газеты и журналы в среднем подписывается 25% студентов. Найти вероятность, что на потоке, насчитывающем 100 человек, подписчиков будет 40. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

396. Среди 1000 студентов левши составляют 2%. Какова вероятность того, что из общего количества студентов не менее 27 левши? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

397. В среднем левши составляют 1%. Какова вероятность того, что среди 1000 студентов их окажется 8? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

398. Среди 1100 студентов левши составляют 1%. Какова вероятность того, что из общего количества студентов: а) ровно 11 левшей; б) не менее 20 левшей? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

399. Контрольную работу по математике успешно выполняют 70% студентов. Найти вероятность того, что из 400 студентов работу выполнят 180. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

400. Процент отсева среди студентов первого курса составляет 10%. Найти вероятность того, что из 1000 студентов будет отчислено от 80 до 120 (включительно). [Решенная задача по теории вероятностей](#)

401. Процент отсева среди студентов первого курса составляет 5%. Найти вероятность того, что из 1000 студентов будет отчислено от 40 до 100 (включительно). [Решенная задача по теории вероятностей](#)

402. Процент отсева среди студентов первого курса составляет 12%. Найти вероятность того, что из 1000 студентов будет отчислено от 100 до 140 (включительно). [Решенная задача по теории вероятностей](#)

403. Процент отсева среди студентов 1 курса составляет 9%. Найти вероятность того, что из 1500 студентов будет отчислено от 140 до 170 (включительно). [Решенная задача по теории вероятностей](#)

404. Вероятность неверно набрать знак при наборе текста равна 0,1. Найти вероятность того, что при наборе текста, состоящего из 500 знаков, будет допущено от 10 до 30 ошибок. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

405. При передаче сообщений любой знак из-за наличия помех не зависимо от других искажается с вероятностью 0,4. Передано 1500 знаков. Какова вероятность того, что в принятом сообщении будет от 180 до 200 искажений? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

406. В передаваемой по каналу связи последовательности знаков, образующих сообщение, любой знак из-за помех независимо искажается с вероятностью 0,2. Независимым образом передано 10000 знаков. Какова вероятность того, что в принятой последовательности будет от 2000 до 2100 искажений? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

407. В передаваемой по каналу связи последовательности знаков, образующих сообщение, любой знак из-за помех, независимо от других, искажается с вероятностью 0,002. Какова вероятность того, что в переданной последовательности из 10000 знаков: а) будет не менее 10 искажений; б) число искажений будет не более 20? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

408. Телеграфная станция передает текст. В силу наличия помех каждый знак может быть неправильно принят с вероятностью 0,01. Найти вероятность того, что в принятом тексте, содержащем 1000 знаков, будет меньше 10 ошибок. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

409. Радиотелеграфная станция передала цифровой текст, содержащий 1100 цифр. В силу наличия помех каждая цифра могла быть неправильно принята с вероятностью 0,01. Считая применимым теорему Муавра-

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

Лапласа, найти вероятность того, что в принятом тексте будет меньше 20 ошибок. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

410. Телеграфная станция принимает цифровой текст. В силу наличия помех вероятность ошибочного приема любой цифры не изменяется в течение всего приема и равна 0,01. Считая приемы отдельных цифр независимыми событиями, найти вероятность того, что в тексте, содержащем 1100 цифр: а) будет ровно 7 ошибок; б) число неверно принятых цифр будет меньше 20. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

411. Вероятность того, что покупатель посетит ювелирный отдел магазина, равна 0,6. Найти вероятность того, что из 350 покупателей заходивших в данный магазин ювелирный отдел посетили 270 человек. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

412. Вероятность выигрыша главного приза в лотерее «Русское лото» составляет 0,005. Найти вероятность того, что среди 50000 купленных билетов главный приз выиграют 3 билета. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

413. Вероятность того, что покупатель купит белый хлеб, равна 0,55. Найти вероятность того, что из 400 покупателей 270 купили белый хлеб. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

414. Машина по укладке готовой продукции в течение дня производит фасовку 50000 коробок. Вероятность того, что машина уложит продукцию несогласно стандарту, равна 0,005. Найти вероятность того, что в партии будет 8 коробок несоответствующих стандарту. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

415. Лаборатория изготавливает микросхемы. Вероятность того, что микросхема будет выполнена с ошибкой, равна 0,005. Найти вероятность того, что из 100000 будет 5 с ошибкой. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

416. Некоторая машина состоит из 48 деталей. Каждая деталь независимо от других деталей может оказаться неисправной с вероятностью 0,25. Найти вероятность того, что 30 деталей хорошие. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

417. Некоторая машина состоит из 80 деталей. Каждая деталь независимо от других деталей может оказаться неисправной с вероятностью 0,05. Найти вероятность того, что в машине 78 хороших деталей. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

418. В автобусном парке имеется 100 машин. Вероятность выхода автобуса на линию равна 0,9. Для обеспечения нормальной работы маршрутов необходимо иметь на линиях не менее 90 машин. Определить вероятность нормального функционирования автобусных маршрутов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

419. Автотранспортное предприятие имеет 180 автобусов. Вероятность выхода на линию каждого автобуса равна 0,9. Найти вероятность нормальной работы предприятия в ближайший день, если для этого необходимо иметь на линии не менее 160 автобусов, ровно 160 автобусов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

420. В партии товаров 400 изделий. Вероятность того, что изделия будут высшего сорта равна 0,8. Какова вероятность того, что изделий высшего сорта будет от 310 до 330. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

421. Завод выпускает в среднем 70% изделий со знаком качества. Найти вероятность того, что в партии из 1000 изделий число изделий со знаком качества заключено между 650 и 750. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

422. Вероятность изготовления изделия отличного качества равна 0,8. Найти вероятность того, что среди

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

взятых 60 изделий 30 окажутся отличного качества. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

423. Вероятность изготовления детали первого сорта равна 0,8. Найти вероятность того, что из 60 взятых деталей 48 окажется первого сорта. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

424. Фабрика выпускает в среднем 70% изделий первого сорта. Найти вероятности того, что в партии из 1000 изделий число первосортных заключено между 652 и 760. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

425. При установившемся технологическом режиме завод выпускает в среднем 70% продукции 1-го сорта. Определить вероятность того, что из 1000 изделий число первосортных заключено между 680 и 730. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

426. Найти вероятность того, что в партии из 1000 изделий число изделий высшего сорта заключено между 600 и 700, если вероятность, что отдельное изделие будет высшего сорта, равна 0,62. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

427. При установившемся технологическом процессе цех выпускает в среднем 80 % продукции первого сорта. Какова вероятность того, что в партии из 125 изделий будет не менее 100 изделий первого сорта? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

428. Цех выпускает в среднем 80% продукции высшего качества. Какова вероятность того, что в партии 125 изделий будет больше 100 изделий высшего качества. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

429. Известно, что в среднем 70% продукции завода является продукцией первого сорта. Какова вероятность того, что в партии из 200 изделий имеется 120 изделий 1-го сорта? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

430. Вероятность изготовления доброкачественного изделия равна 0,9. Найти вероятность того, что среди взятых наудачу 300 изделий не менее 99% окажется доброкачественных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

431. Вероятность изготовления доброкачественного изделия равна 0,9. Найти вероятность того, что среди взятых наудачу 300 изделий 95% окажется доброкачественных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

432. Вероятность изготовления доброкачественного изделия равна 0,9. Найти вероятность того, что среди взятых наудачу 300 изделий окажется доброкачественных: А) 95%, Б) не менее 95% [Решенная задача по теории вероятностей](#)

433. Вероятность того, что наугад взятое изделие окажется пригодным без доводки, равна 0,97. Контролер проверяет 400 изделий. Если среди них окажется 16 или более нуждающихся в доводке, вся партия возвращается на доработку. Найти вероятность того, что партия изделий будет принята. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

434. Отдел технического контроля проверяет изделия. В среднем 96% изделий отвечает стандарту. Нестандартные подлежат регулировке. Проверяется 500 изделий из партии. Если среди них окажется 25 и более нестандартных, то вся партия возвращается на доработку. Найти вероятность того, что партия будет принята. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

435. Установлено, что в данном технологическом процессе в среднем 90% выпускаемых изделий не имеет дефектов. Какова вероятность того, что среди 400 выбранных наугад и проверенных изделий не будут иметь дефектов: а) ровно 383 изделия; б) от 354 до 372 изделий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

436. Пусть в данном технологическом процессе в среднем 10% выпускаемых изделий не удовлетворяют

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

стандарту. Определить вероятность того, что среди 100 выбранных наудачу и проверенных изделий будет удовлетворять стандарту: а) 93 изделия; б) от 87 до 93 изделий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

437. Известно, что в данном технологическом процессе 10% изделий имеют дефект. Какова вероятность того, что в партии из 400 изделий: а) не будут иметь дефекта 342 изделия; б) будут иметь дефект от 30 до 52 изделий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

438. Известно, что в данном технологическом процессе 10% изделий имеют дефект. Какова вероятность того, что в партии из 400 изделий: а) не будут иметь дефекта 378 изделий; б) будут иметь дефект от 25 до 43 изделий? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

439. Доля нестандартных изделий в партии, произведенной заводом, составляет $p=0,16$. Из партии наугад взяли $n=594$ деталей. Определить, что среди них окажется $k=20$ нестандартных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

440. Найти вероятность того, что в партии из 600 изделий число изделий высшего сорта заключено между 400 и 500, если вероятность, что отдельно будет высшего сорта, равна 0,6. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

441. Найти вероятность того, что в партии из 800 изделий число изделий высшего сорта заключено между 600 и 700, если вероятность того, что отдельное изделие окажется высшего сорта, равна 0,62. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

442. Найти вероятность того, что в партии из 900 изделий число изделий высшего сорта заключено между 750 и 850, если вероятность того, что отдельное изделие будет высшего сорта, равна 0,85. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

443. Вероятность того, что данное изделие забраковано, равна 0,2. Определить вероятность того, что в партии из 400 изделий будет 101 бракованное. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

444. Вероятность того, что отдельное изделие будет высшего сорта, равна 0,9. Найти вероятность того, что в партии из 1000 изделий число изделий высшего сорта заключено между 600 и 650. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

445. Вероятность того, что данное изделие будет забраковано, равна 0,2. Определить вероятность того, что в партии из 400 изделий будет 300 стандартных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

446. Вероятность того, что часы, выпущенные заводом, окажутся бракованными, равна 0,02. Найти вероятность того, что среди 1000 часов бракованных будет от 10 до 20 часов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

447. Вероятность того, что данное изделие будет забраковано, равна 0,2. Найти вероятность того, что в партии из 400 изделий будет 104 бракованных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

448. На склад поступило 400 изделий. Вероятность того, что изделие высшего сорта, равна 0,8. Найти вероятность того, что на складе число изделий высшего сорта от 290 до 330. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

449. Доля изделий высшего сорта на данном предприятии составляет 90%. Найти вероятность того, что среди наудачу взятых 100 изделий высшего сорта окажется 84 изделия. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

450. Доля изделий высшего сорта продукции составляет 80 %. Найти вероятность того, что в партии из 900 изделий высшего сорта будет: а) заключено между 700 и 750; б) не меньше 750; в) не больше 600. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

451. Вероятность изготовления детали высшего сорта на данном станке равна 0,4. Найти вероятность того, что среди наудачу взятых 26 деталей половина окажется высшего сорта. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

452. Вероятность, что изделие высшего сорта равна 0,6. Найти вероятность того, что среди 200 наудачу взятых изделий не менее 90 изделий являются изделиями высшего сорта. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

453. Вероятность изготовления детали высшего сорта на данном станке равна 0,4. Найти вероятность того, что среди наудачу взятых 50-ти деталей половина окажется деталями высшего сорта. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

454. Вероятность изготовления детали первого сорта на данном станке равна 0,8. Найти вероятность того, что среди наудачу взятых 400 деталей 328 окажется первого сорта. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

455. На склад поступают изделия, из которых 80% оказываются высшего сорта. Найти вероятность того, что из 100 взятых наудачу изделий более 84 будут высшего сорта. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

456. Вероятность изготовления деталей высшего сорта на данном станке равна 0,4. Какова вероятность того, что среди наудачу взятых 100 деталей больше половины окажется высшего сорта? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

457. Вероятность оказаться бракованным для изделия равна 0,006. Чему равна вероятность того, что из 12000 наудачу взятых изделий бракованных окажется: а) ровно 70 б) не более 80 [Решенная задача по теории вероятностей](#)

458. Вероятность изделию некоторого производства оказаться бракованным равна 0,005. Чему равна вероятность того, что из 10000 наудачу взятых изделий бракованных изделий окажется а) ровно 40; б) не более 70? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

459. Вероятность изделия некоторого производства оказаться бракованным равна 0,1. Чему равна вероятность того, что из 1000 наудачу взятых изделий бракованными окажутся не более 70? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

460. При установившемся технологическом прогрессе производится 98% изделий первого сорта и 2% изделий второго сорта. Какова вероятность того, что среди 10000 наугад взятых изделий не более 235 окажутся второго сорта? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

461. Вероятность изготовления качественных изделий равна 90%. Найти вероятность того, что из 500 изделий качественных будет от 400 до 440. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

462. Вероятность оказаться бракованным для изделия равна $p=0,003$. Чему равна вероятность того, что из 16000 наудачу взятых изделий бракованных окажется: а) ровно 50, б) не более 40. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

463. Вероятность оказаться бракованным для изделия равна 0,005. Чему равна вероятность того, что из 6000 наудачу взятых изделий, бракованных окажется а) ровно 25 б) не более 20 [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

464. Хлебокомбинат выпускает 90% продукции первого сорта. Какова вероятность того, что из 400 изделий хлебокомбината первосортных окажется не менее 380? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

465. Фабрика выпускает 75% продукции первого сорта. Чему равна вероятность того, что из 300 изделий число первосортных заключено между 219 и 234. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

466. Фабрика выпускает 75% продукции первого сорта. Чему равна вероятность того, что из 300 изделий число первосортных равно 220? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

467. Отдел технического контроля проверяет 475 изделий на брак. Вероятность того, что изделие бракованное, равна 0,05. Найти вероятность того, что число бракованных изделий лежит в пределах от 15 до 33. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

468. В пути повреждается в среднем каждое десятое изделие. Определите вероятность того, что в партии из 500 изделий поврежденных окажется от 50 до 70 изделий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

469. В пути повреждается каждое восьмое изделие. Найдите вероятность того, что в партии из 700 изделий поврежденных окажется от 80 до 120. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

470. В пути повреждается в среднем каждое десятое изделие. Определите вероятность того, что в партии из $n=400$ изделий поврежденных окажется от $m_1=40$ до $m_2=60$ изделий. Используйте интегральную теорему Муавра – Лапласа. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

471. На конвейер за смену поступает 300 изделий. Вероятность того, что поступившая на конвейер деталь стандартна, равна 0,75. Найти вероятность того, что стандартных деталей на конвейер за смену поступило ровно 240. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

472. На конвейер за смену поступает 150 изделий. Вероятность того, что поступившая на конвейер деталь стандартна равна 0,6. Найти вероятность, что стандартных деталей за смену на конвейер поступило ровно 75. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

473. На конвейер за смену поступает 225 изделий. Вероятность того, что поступившая на конвейер деталь стандартна равна 0,55. Найти вероятность, что стандартных деталей за смену на конвейер поступило ровно 140. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

474. В некоторой партии 100 деталей. Вероятность того, что изделие стандартно равна 0,8. Найти вероятность того, что среди выбранных наудачу изделий стандартных окажется от 70 до 80. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

475. Цех выпускает в среднем 90% продукции отличного качества. Какова вероятность того, что в партии из 200 изделий будет: 1) 150 изделий отличного качества; 2) более 150 изделий отличного качества. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

476. Производство дает 1 % брака. Какова вероятность того, что из взятых на исследование 1100 изделий выбраковано будет не больше 17? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

477. Производство дает 2% брака. Найти вероятность того, что из взятых на исследование 500 изделий выбраковано будет не больше 15. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

478. Производство даёт 1% брака. Какова вероятность, что из взятых 2000 изделий будет не более 17 бракованных? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

479. Производство дает 1 % брака. Какова вероятность того, что из взятых на исследование 1100 изделий выбраковано будет от 17 до 23 изделий? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

480. Производство дает 1 % брака. Какова вероятность того, что из взятых на исследование 2000 изделий выбраковано будет не больше 1 % изделий? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

481. Производство дает 1,5% брака. Какова вероятность того, что из взятых на исследование 1200 изделий выбракованных будет: а) не более 24 изделий, б) не менее 70 и не более 90 изделий, в) не менее 10 изделий? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

482. В институте 12000 студентов. Вероятность того, что студент занимается спортом 0,2. Найти вероятность того, что число спортсменов в институте превышает 2500. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

483. Вероятность того, что изделие – высшего сорта, равна 0,52. Найти вероятность того, что из 1000 изделий половина высшего сорта. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

484. Найти вероятность того, что в партии из 900 изделий число изделий высшего сорта заключено между 600 и 700. Вероятность появления изделия высшего сорта в партии равна 0,8. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

485. 90% изделий данного предприятия – это продукция высшего сорта. Найти вероятность того, что из 600 приобретенных Вами изделий первого сорта будет от 500 до 550. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

486. Вероятность получения с конвейера изделие первого сорта равна 0,9. Найти вероятность того, что из взятых на проверку 600 изделий 530 будут первого сорта. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

487. Вероятность получения с конвейера изделие первого сорта равна 0,9. Найдите вероятность того, что из взятых на проверку 600 изделий от 520 до 535 изделий (включительно) будут изделиями первого сорта. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

488. Вероятность некоторого изделия быть бракованным равна 0,005. Чему равна вероятность того, что среди 10000 наугад взятых изделий число бракованных равно 55? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

489. Вероятность некоторого изделия быть бракованным равна 0,005. Чему равна вероятность того, что среди 10000 наугад взятых изделий 40 бракованных? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

490. Партия изделий содержит 20% брака. Найти вероятность того, что среди 400 проверенных изделий попадет: а) не менее 50 и не более 90 бракованных изделий; б) ровно 50 бракованных изделий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

491. Вероятность появления в партии изделия с браком равна $p=0,8$. Найти вероятности того, что из $n=100$ наудачу взятых для контроля изделий m изделий окажется бракованными. Рассмотреть два случая: а) $80 \leq m \leq 90$, б) $m \leq 90$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

492. Вероятность появления в партии изделия с браком равна 0,7. Найти вероятности того что из 200 наудачу взятых для контроля изделий m изделий окажется бракованными. Рассмотреть два случая 1) $160 \leq m \leq 180$; 2) $m \leq 180$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

493. На заводе рабочий за смену изготавливает 314 изделий. Вероятность того, что деталь окажется первого сорта, равна 0,88. Найти вероятность того, что: а) деталей первого сорта будет 230 штук, б) деталей второго сорта будет не менее 245 и не более 296. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

494. На заводе рабочий за смену изготавливает 475 изделий. Вероятность того, что деталь окажется первого сорта, равна 0,78. Найти вероятность того, что: а) деталей первого сорта будет 396 штук, б) деталей второго сорта будет не менее 320 и не более 416. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

495. На заводе рабочий за смену изготавливает 399 изделий. Вероятность того, что деталь окажется первого сорта, равна 0,72. Найти вероятность того, что: а) деталей первого сорта будет 334 штуки б) деталей второго сорта будет не менее 320 и не более 366. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

496. На заводе рабочий за смену изготавливает 366 изделий. Вероятность того, что деталь окажется первого сорта, равна 0,6. Найти вероятность того, что: а) деталей первого сорта будет 130 штук; б) деталей второго сорта будет не менее 82 и не более 106. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

497. Студент знает 43 вопроса из 65 вопросов программы. Найти вероятность того, что курсант знает все три вопроса, содержащиеся в его экзаменационном билете. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

498. Вероятность выхода из строя изделия за время T равна 0,05. Найти вероятность того, что за время T из 190 изделий выйдут из строя: а) 10 изделий; б) менее 10 изделий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

499. Вероятность выхода из строя за время T одного конденсатора равна 0,2. Определить вероятность того, что за время T из 100 конденсаторов выйдут из строя: а) ровно 10 конденсаторов; б) не менее 20 конденсаторов; в) менее 28 конденсаторов; г) от 14 до 26 конденсаторов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

500. Вероятность выхода из строя за время t одного конденсатора равна 0,2. Найдите вероятность того, что за время t из 100 независимо работающих конденсаторов выйдут из строя менее 28 конденсаторов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

501. Завод изготавливает конденсаторы. Вероятность выхода из строя за время T одного конденсатора равна 0,2. Найти вероятность того, что из 100 конденсаторов за время T выйдет из строя: а) ровно 10 конденсаторов; б) не менее 20 и не более 100 конденсаторов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

502. Вероятность выхода из строя за некоторое время T одного конденсатора равна 0,2. Найти вероятность того, что из 100 конденсаторов в течение времени T выйдет из строя: а) ровно 30 конденсаторов; б) не более 30 конденсаторов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

503. Вероятность выхода из строя за некоторое время T одного конденсатора равна 0,1. Найти вероятность того, что из 100 конденсаторов в течение времени T из строя выйдут: а) ровно 16 конденсаторов; б) от 4 до 19 конденсаторов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

504. Вероятность выхода конденсатора из строя в течение времени t равна 0,25. Вычислите вероятность того, что за данный промежуток времени из имеющихся 150 конденсаторов выйдет из строя а) ровно 60 конденсаторов; б) от 40 до 80 конденсаторов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

505. Вероятность выхода из строя за сутки одного конденсатора равна 0,2. Найти вероятность того, что за сутки из 100 независимо работающих конденсаторов выйдут из строя 20. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

506. Вероятность выхода из строя за время T одного конденсатора равна 0,15. Определить вероятность того, что за время T из 100 конденсаторов выйдут из строя 15 конденсаторов? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

507. Вероятность выхода из строя за время T одного конденсатора равна $0,02$. Определить вероятность того, что это время из 600 конденсаторов из строя выйдут не более 20 штук. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

508. Вероятность выхода из строя за время T одного конденсатора равна $0,2$. Найти вероятность того, что за время T из 100 конденсаторов выйдут из строя а) ровно 20 ; б) менее 20 конденсаторов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

509. Вероятность выхода из строя за время t одного конденсатора равна $0,2$. Определить вероятность того, что за время t из 100 конденсаторов выйдут из строя: а) от 15 до 26 конденсаторов; б) ровно 21 конденсатор. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

510. Вероятность выхода из строя изделия за время испытаний на надёжность – равна $0,3$. Найти вероятность того, что за время испытаний, из 100 изделий, выйдут из строя: а) не менее 20 изделий; б) ровно 10 изделий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

511. Вероятность выхода из строя изделия за время испытаний на надёжность равна $0,05$. Какова вероятность, что за время испытаний ста изделий выйдут из строя не менее 5 изделий (теорема Муавра-Лапласа)? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

512. Вероятность выхода из строя изделия за время испытаний на надёжность равна $0,05$. Какова вероятность, что за время испытаний ста изделий выйдут из строя менее 5 изделий (теорема Муавра-Лапласа)? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

513. Вероятность выхода из строя изделия за время испытаний на надёжность равна $0,05$. Какова вероятность, что за время испытаний ста изделий выйдут из строя от 5 до 10 изделий (теорема Муавра-Лапласа)? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

514. Вероятность выхода из строя изделия за время испытаний на надёжность равна $0,05$. Какова вероятность, что за время испытаний 100 изделий выйдут из строя не менее 6 изделий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

515. Отдел технического контроля проверяет 650 изделий на брак. Вероятность, что изделие бракованное $0,09$. Найти вероятность того, что число не бракованных изделий среди проверенных будет от 600 до 640 . [Решенная задача по теории вероятностей](#)

516. Отдел технического контроля проверяет 500 изделий на брак. Вероятность, что изделие бракованное $0,1$. Найти вероятность того, что число не бракованных изделий среди проверенных будет от 400 до 450 . [Решенная задача по теории вероятностей](#)

517. Отдел технического контроля проверяет 450 изделий на брак. Вероятность, что изделие бракованное $0,08$. Найти вероятность того, что число небракованных изделий среди проверенных будет от 430 до 445 . [Решенная задача по теории вероятностей](#)

518. В партии было 15% нестандартных изделий. Найдите вероятность того, что из выбранных 100 деталей 15 нестандартных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

519. На склад магазина поступают изделия, из которых 80% оказываются высшего сорта. Найти вероятность того, что из 100 взятых наудачу изделий не менее 85 окажется высшего сорта. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

520. На склад поступают изделия, из которых 80% оказываются высшего сорта. Найти вероятность того, что

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

из 100 наудачу взятых изделий, не менее 80 окажутся высшего сорта. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

521. На склад магазина поступают изделия, из которых 80% высшего сорта. Какова вероятность того, что из 100 взятых наудачу изделий количество изделий высшего сорта будет заключено между числами 85 и 95? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

522. Вероятность изготовления изделия высшего качества равна 0,8. Найти вероятность того, что среди взятых 60 изделий 40 окажутся высшего качества. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

523. Отдел технического контроля проверяет 850 изделий на брак. Вероятность, что изделие бракованное 0,15. Найти вероятность того, что число небракованных изделий среди проверенных будет от 810 до 840. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

524. В среднем 30 % изделий, выпускаемых предприятием, высшего сорта. Найти вероятность того, что среди 800 окажется не менее 5 и не более 280 изделий высшего сорта. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

525. В ОТК с конвейера для проверки поступила партия изделий в количестве 600 штук. Какова вероятность того, что среди этих изделий имеется 500 изделий первого сорта, если известно, что с конвейера поступает в среднем 85% продукции первого сорта? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

526. Вероятность получения с конвейера изделия первого сорта равна 0,8. Определить вероятность того, что из взятых на проверку 400 изделий 315 будут первого сорта. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

527. Вероятность получения с конвейера изделия первого сорта равна 0,8. Найти вероятность того, что из взятых на проверку 400 изделий первого сорта будут от 300 до 340 изделий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

528. Стрелок попадает в цель при одном выстреле с вероятностью 0,75. Найти вероятность того, что число попаданий в цель при 1200 выстрелов будет не меньше 930. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

529. Вероятность попадания в цель при отдельном выстреле равна 0,6. Найти вероятность того, что число попаданий при 600 выстрелах будет заключено в пределах от 330 до 375. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

530. Вероятность попадания в цель при одном выстреле равна 0,4. Найти вероятность 100 попаданий из 320 выстрелов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

531. РЛС принимает сигнал, отражённый от цели, с вероятностью 0,75. Найти вероятность того, что из 1000 излучённых сигналов РЛС примет 600. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

532. Вероятность попадания в цель при одном выстреле постоянна и равна 0,8. Определить вероятность того, что в серии из 225 выстрелов окажется: а) ровно 189 попаданий; б) от 174 до 183 попаданий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

533. Вероятность попадания в цель при одном выстреле равна 0,8. Определить вероятность того, что при 400 выстрелах произойдёт ровно 300 попаданий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

534. Стрелок выполнил 400 выстрелов. Найти вероятность 325 попаданий, если вероятность попадания при каждом выстреле равна 0,8. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

535. Стрелок выполнил 400 выстрелов, вероятность одного попадания равна 0,8. Найти вероятность того, что

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

он попадет от 310 до 325 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

536. Известно, что 80% специалистов в районе имеет высшее образование. Найти вероятность того, что из 100 наудачу отобранных человек высшее образование имеет от 65 до 90 человек. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

537. Известно, что 80% специалистов в районе имеет высшее образование. Найти вероятность того, что из 100 наудачу отобранных человек высшее образование имеют: а) не менее 70 человек; б) 90 человек. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

538. Известно, что 60% специалистов в районе имеют высшее образование. Найти вероятность того, что из 100 наудачу отобранных человек высшее образование имеет не менее 70. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

539. Известно, что 80% специалистов в районе имеет высшее образование. Найти вероятность того, что из 100 наудачу отобранных человек не менее 80 человек имеет высшее образование. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

540. Вероятность найти белый гриб среди прочих равна 0,25. Какова вероятность, что среди 300 грибов белых будет 75? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

541. Вероятность найти белый гриб среди прочих равна 0,25. Какова вероятность того, что среди 180 грибов белых будет 40? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

542. Завод выпускает 80% изделий первого сорта и 20% изделий второго сорта. Наугад взято 100 штук из общего потока изделий. Найти вероятность того, что число изделий первого сорта среди выбранных будет в пределах от 75 до 90? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

543. Вероятность найти белый гриб среди прочих равна 0,25. Какова вероятность того, что среди 80 грибов белых будет 20? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

544. Вероятность поражения мишени стрелком при одном выстреле равна 0,8. Найти вероятность того, что при 100 выстрелах стрелок поразит мишень ровно 75 раз. Найти наивероятнейшее число попаданий в цель. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

545. Вероятность изготовления изделия высшего сорта на данном предприятии равна 0,8. Чему равно наивероятнейшее число изделий высшего сорта в случайно отобранной партии из 100 изделий и вероятность этого события. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

546. При установившемся технологическом процессе 80% всей произведенной продукции оказывается продукцией высшего сорта. Найти наивероятнейшее число изделий высшего сорта в партии из 225 изделий и вероятность этого события. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

547. Вероятность поражения цели при одном выстреле из арбалета равна $\frac{15}{19}$. Какова вероятность того, что при 123 попытках цель окажется пораженной: а) ровно 90 раз; б) от 25 до 100 раз? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

548. Вероятность попадания в цель при каждом выстреле равна 0,8. Найти вероятность того, что при 900 выстрелах будет от 690 до 740 попаданий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

549. Вероятность поражения цели при одном выстреле равна 0,4. Найти вероятность того, что цель будет поражена от 200 до 250 раз в серии из 600 выстрелов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

550. Вероятность поражения мишени при одном выстреле равна 0,8. Найти вероятность того, что мишень из 200 выстрелов будет поражена от 147 до 150 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

551. Вероятность попадания в цель при одном выстреле равна 0,8. Найти вероятность того, что при 100 выстрелах цель будет поражена: а) 90 раз, б) не менее 80 и не более 90 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

552. Произведено 100 выстрелов, причем вероятность попадания равна 0,1, а вероятность промаха равна 0,9. Какова вероятность того, что цель будет поражена не менее 10 раз? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

553. Вероятность того, что деталь не прошла проверку ОТК, равна $p=0,6$. Найти вероятность того, что среди $n=300$ случайно отобранных деталей окажутся непроверенными от $m_1=100$ до $m_2=200$ деталей. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

554. Вероятность изготовления детали высшего сорта на данном станке равна 0,6. Найти вероятность того, что среди 24 деталей более половины окажется высшего сорта. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

555. Среди школьников, проживающих в некотором городе, 22% близоруких. Найти вероятность того, что из 600 случайно отобранных школьников близоруких будет 135. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

556. Среди школьников, проживающих в некотором городе, 40% близоруких. Какова вероятность того, что среди 600 случайно отобранных школьников близоруких будет не более 252? Неблизоруких будет хотя бы 330? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

557. Вероятность того, что ребенок школьного возраста страдает близорукостью, равна 0,35. Найти вероятность того, что из 3000 школьников не более 1000 детей близоруки. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

558. Вероятность изготовления детали первого сорта на данном станке равна 0,9. Найти вероятность того, что среди наугад взятых 200 деталей окажется не менее 178 деталей первого сорта. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

559. Вероятность изготовления детали первого сорта на данном станке равна 0,8. Найти вероятность того, что среди наугад взятых 100 деталей окажется 75 деталей первого сорта. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

560. Вероятность получения по лотерее проигрышного билета равна 0,1. Какова вероятность того, что среди 500 наугад купленных билетов не менее 48 и не более 55 безвыигрышных? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

561. Вероятность получения по лотерее безвыигрышного билета равна 0,1. Какова вероятность того, что среди 400 наугад купленных билетов не менее 50 и не более 60 безвыигрышных? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

562. Вероятность выигрыша в лотерее равна 0,01. Какова вероятность того, что среди 1000 наугад купленных билетов не менее 30 и не более 40 выигрышных? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

563. Вероятность выигрыша в лотерее равна 0,001. Какова вероятность того, что среди 1000 наугад купленных билетов не менее 30 выигрышных? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

564. Вероятность выигрыша в лотерее равна 0,001. Какова вероятность того, что среди 1000 наугад

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

купленных билетов не менее 32 и не более 44 выигрышных? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

565. Игральную кость бросаем 15000 раз. Какова вероятность того, что шестёрка появится не менее 2000 и не более 2500 раз? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

566. Мебельная фабрика производит продукцию, среди которой 90 % высшего качества. Какова вероятность того, что среди 200 изделий этой фабрики высшего сорта будет: а) не меньше 160; б) не больше 170?
[Решенная задача по теории вероятностей](#)

567. Саженцы сосны приживаются с вероятностью 0,9. Найти вероятность того, что из 400 посаженных саженцев число прижившихся будет заключено между 348 и 368. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

568. Вероятность того, что каждый саженец сосны приживется, равна 0,8. Лесхоз посадил 1600 саженцев сосны. Найти вероятность того, что из 1600 саженцев число прижившихся будет в границах от 1250 до 1310 (включительно). [Решенная задача по теории вероятностей](#)

569. Известно, что в среднем 80% саженцев, если приживается, то успешно растет. Посажено 400 саженцев. Какова вероятность того, что нормально вырастут не меньше 250 саженцев. Найти вероятность наименьшего числа успешно прижившихся саженцев среди 400 экземпляров. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

570. В среднем 85% саженцев яблони приживается. Найти вероятность того, что из посаженных 200 саженцев яблонь приживётся: а) 170 яблонь; б) не менее 180 яблонь. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

571. Вероятность того, что саженец приживется, равна 0,95. Найти вероятность того, что из 100 посаженных деревьев приживется: а) 97; б) не менее 95. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

572. Всхожесть семян люцерны равна 0,8. Определить вероятность того, что из 200 посеянных семян будет 160 всходов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

573. Посажено 600 яблонь. Вероятность того, что каждое дерево приживется, равна 0,6. Какова вероятность того, что приживется 376 деревьев? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

574. При некотором производственном процессе получается в среднем 90% годной продукции. Найти вероятность того, что среди 900 изделий будет от 790 до 820 годных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

575. При штамповке металлических клемм получается в среднем 90% годных. Найдите вероятность того, что среди 900 клемм окажется от 700 до 820 годных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

576. При штамповке металлических клемм получается в среднем 90% годных. Какова вероятность того, что среди 900 клемм: а) окажется от 790 до 820 (включительно) годных; б) ровно 700 годных? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

577. Вероятность выздоровления больных при применении нового лекарства составляет 85 %. В больницу на лечение положили 125 больных. Какова вероятность того, что 117 из них вылечатся? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

578. Было посажено 800 деревьев. Чему равна вероятность того, что прижившихся деревьев больше 350, если вероятность приживания для одного дерева равна 0,85? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

579. Вероятность появления на занятиях студента равна 0,2. В семестре всего 385 занятий. Какова

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

вероятность того, что студент будет присутствовать не менее чем на 76 занятиях? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

580. На факультете 730 студентов. Вероятность того, что студент не придет на занятия, равна 0,1. Найдите наимвероятнейшее число студентов, не явившихся на занятия, и вероятность этого события. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

581. Монету бросают 381 раз. Какова вероятность того, что герб при этом выпадет не менее 195 раз, но не более 201 раз? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

582. Монету бросают 400 раз. Какова вероятность того, что герб при этом выпадет: а) 200 раз; б) 160 раз; в) не менее 204, но не более 214 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

583. Саженец яблони приживается с вероятностью 0,8. Какова вероятность того, что из 400 саженцев приживутся: а) 350 саженцев; б) более 250 саженцев? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

584. Семена некоторого растения прорастают с вероятностью 0,8. Найти вероятность того, что из 2000 посаженных семян прорастет: а) 1600 семян; б) не менее 1600 семян. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

585. Найти вероятность того, что в результате 500 бросаний игральной кости выпадет 6 очков: а) ровно 50 раз; б) не менее 70 и не более 80 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

586. Вероятность получить профессиональное заболевание для работников данного цеха равна 0,2. Найти вероятность того, что из 250 работников цеха заболеют: а) ровно 50; б) не более 50 человек. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

587. Вероятность заболевания гриппом во время эпидемии равна 0,3. Найти вероятность того, что из 1500 работников предприятия гриппом заболеют не более 400 работников. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

588. Вероятность заболевания гриппом во время эпидемии равна 0,3. Найти вероятность того, что из 2100 сотрудников предприятия: ровно 640; не более 650; от 600 до 650 сотрудников. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

589. Вероятность заболевания ОРЗ во время эпидемии равна 0,3. Найти вероятность того, что из 500 сотрудников вуза во время эпидемии заболеют 50%. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

590. Вероятность заболевания человека гриппом во время эпидемии равна 0,3. Найти вероятность того, что из 400 сотрудников фирмы заболеют во время эпидемии: а) ровно 120 сотрудников; б) не более 120 сотрудников. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

591. По статистическим данным известно, что вероятность заболеть гриппом во время эпидемии для каждого лица равна 0,3. Какова вероятность того, что из 100 проверенных лиц больными окажутся: 30 человек; от 20 до 50 человек. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

592. Вероятность того, что пассажир опоздает к отправлению поезда, равна 0,01. Найти наиболее вероятное число опоздавших из 800 пассажиров и вероятность такого числа опоздавших. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

593. Вероятность опоздать на электричку для студента ежедневно равна 0,15. Студент ездит на учёбу 236 дней в году. Найти наимвероятнейшее число опозданий в течение года. Какова вероятность этого числа?

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

[Решенная задача по теории вероятностей](#)

594. Вероятность того, что пассажир опоздает к отправлению поезда, равна 0,02. Найти наиболее вероятное число опоздавших из 625 пассажиров, и вероятность этого события. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

595. Пусть вероятность того, что пассажир опоздает к отправлению поезда, равна 0,02. Найдите число наиболее вероятное число опоздавших из 855 пассажиров. Какова вероятность того, что опоздает меньше 5 пассажиров? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

596. Вероятность изготовления детали высшего качества на данном станке равна 0,43. Найти наивероятнейшее число деталей высшего качества среди 42 деталей. Чему равна вероятность этого события? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

597. Вероятность изготовления детали высшего сорта на данном станке равна 0,4. Найти наивероятнейшее число деталей высшего сорта среди 24 деталей и вероятность этого события. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

598. Вероятность изготовления детали высшего качества на данном станке равна 0,43. Найти наивероятнейшее число деталей высшего качества среди 250 деталей. Найти вероятность этого события? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

599. Вероятность изготовления прибора повышенного качества 0,74. Найти наивероятнейшее число приборов повышенного качества в партии из 80 приборов и вероятность этого результата. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

600. Вероятность изготовления детали высшего сорта равна 0,4. Найти вероятность того, что из 260 деталей половина будет высшего сорта. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

601. Вероятность изготовления детали высшего сорта на данном станке равна 0,45. Найдите вероятность того, что среди взятых наудачу 280 деталей половина окажется высшего сорта. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

602. Дано, что на тракторном заводе рабочий за смену изготавливает 625 деталей. Вероятность того, что деталь окажется первого сорта, равна 0,8. Какова вероятность, что деталей первого сорта будет 510 штук. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

603. На тракторном заводе рабочий за смену изготавливает 100 деталей. Вероятность того, что деталь окажется первого сорта, равна 0,9. Какова вероятность, что деталей первого сорта будет ровно 96 штук. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

604. На тракторном заводе рабочий за смену изготавливает 625 деталей. Вероятность того, что деталь окажется первого сорта, равна 0,64. Какова вероятность, что деталей первого сорта будет ровно 370 штук. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

605. На тракторном заводе рабочий за смену изготавливает 150 деталей. Вероятность того, что деталь окажется первого сорта, равна 0,6. Какова вероятность, что деталей первого сорта будет ровно 75 штук. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

606. Пусть вероятность того, что автомат сработает неправильно, равна 0,3. Найдите наивероятнейшее число случаев неправильной работы автомата при 150 испытаниях. Какова вероятность того, что автомат не сработает такое количество раз? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

607. Завод выпускает детали. Вероятность, что деталь бракованная $p=0,05$. Найти вероятность, что среди наугад взятых 1000 деталей бракованных будет: а) ровно 40 деталей; б) не менее 40 и не более 65? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

608. Вероятность получения брака на некотором станке равна 0,08. С помощью формул Лапласа найти вероятности получения из 600 изготовленных деталей: а) 50 бракованных деталей, б) от 42 до 54 бракованных деталей. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

609. На тракторном заводе рабочий за смену изготавливает 625 деталей. Вероятность того, что деталь окажется 1-го сорта равна 0,36. Какова вероятность того, что рабочий за смену изготовит: не менее 225, но не более 255 деталей 1-го сорта; 200 деталей 1-го сорта? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

610. На тракторном заводе рабочий за смену изготавливает 400 деталей. Вероятность того, что деталь окажется 1-го сорта равна 0,9. Какова вероятность того, что рабочий за смену изготовит: не менее 230, но не более 330 деталей 1-го сорта; 350 деталей 1-го сорта? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

611. Пусть вероятность того, что наудачу взятая деталь нестандартна, равна 0,1. Найти вероятность того, что среди 500 взятых наудачу деталей окажется не более 60 нестандартных; ровно 60 нестандартных деталей. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

612. Вероятность того, что произвольная деталь из данной партии подойдет к собираемому узлу, равна 0,85. Найти вероятность того, что при сборке узла, состоящего из 200 деталей, не подойдут к собираемому узлу: а) 40 деталей, б) от 35 до 45 деталей. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

613. Вероятность изготовления стандартной детали равна 0,9. С помощью формул Лапласа найти вероятность того, что из 250 деталей стандартными окажутся: а) 220 деталей, б) от 200 до 225. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

614. Из каждого десятка деталей 9 удовлетворяют стандарту. Найти вероятность того, что из 50 взятых со склада деталей число стандартных окажется между 42 и 48? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

615. Вероятность получения детали, не требующей дальнейшей обработки 0,4. Произвели 80 деталей. Какова вероятность того, что из них не потребуют дальнейшей обработки: а) 30 штук, б) не менее 30 штук? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

616. Вероятность изготовления стандартной детали 0,51. Найти вероятность того, что среди 100 изготовленных деталей стандартных будет 50 штук. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

617. Вероятность того, что наудачу взятая деталь из партии стандартна, равна 0,8. Найти вероятность того, что среди 600 взятых случайным образом деталей окажется от 500 до 530 стандартных, ровно 500 стандартных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

618. Вероятность того, что наудачу взятая деталь из партии стандартна, равна 0,8. Найти вероятность того, что среди 600 взятых случайным образом деталей окажется не менее 400 стандартных; ровно 400 стандартных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

619. Для испытания на прочность изготовлены 5000 одинаковых деталей. Вероятность разрушения детали из-за случайных дефектов ее материала при используемом для испытаний напряжении равна 0,02. Какова вероятность разрушения во время испытаний 70 деталей? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

620. Для испытаний на прочность изготовлено 600 образцов. Вероятность разрушения образца из-за случайных дефектов его структуры при данной нагрузке равна 0,08. Определить вероятность разрушения: а)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

ровно 50 образцов; б) не менее 40 и не более 65 образцов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

621. Вероятность разрушения образца композита при испытании на прочность равна 0,3. Определить вероятность того, что при испытании 100 образцов неразрушенными останутся от 65 до 75 образцов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

622. Игральный кубик подбрасывается 360 раз. С какой вероятностью можно утверждать, что число выпадения 6-ки при этом не менее а) 60-ти, б) 50-ти? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

623. Игральный кубик подбросили 125 раз. Какова вероятность того, что цифра 6 появилась не более 60 раз? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

624. Игральный кубик подбрасывают 800 раз. Какова вероятность того, что число очков, кратное трем, выпадет: а) не менее 260 и не более 274 раз; б) ровно 300 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

625. Игральный кубик подбрасывают 800 раз. Какова вероятность того, что четное число выпадет: а) от 260 до 274 раз; б) ровно 400 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

626. Вероятность появления события А в каждом из 15000 независимых испытаний равна 0,4. Найти вероятность того, что число появления события заключено между 5700 и 6300. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

627. Вероятность появления события А в каждом из 1500 независимых испытаний равна $p = 0,4$. Найдите вероятность того, что число появлений события А заключено между: а) 570 и 630; б) 600 и 660. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

628. Вероятность появления события А в каждом из 625 испытаний равна 0,64. Найти вероятность того, что событие А в этих испытаниях появится ровно 415 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

629. Вероятность наступления события А в каждом из 900 независимых испытаний равна 0,8. Найти вероятность того, что событие А произойдет: а) ровно 750 раз, б) от 710 до 740 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

630. Вероятность появления события в каждом из 100 независимых испытаний постоянна и равна 0,8. Найти вероятность того, что событие появится 90 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

631. Вероятность наступления некоторого события в каждом из 100 независимых испытаний равна 0,7. Определить вероятность того, что число m наступлений события удовлетворяет неравенству $83 \leq m \leq 93$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

632. Вероятность наступления некоторого события в каждом из 100 независимых испытаний равна 0,8. Определить вероятность того, что число m наступлений события удовлетворяет неравенству $85 \leq m \leq 95$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

633. Вероятность наступления некоторого события в каждом из 100 независимых испытаний равна 0,3. Определить вероятность того, что число m наступлений события удовлетворяет следующему неравенству $m \leq 20$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

634. Вероятность поражения мишени при одном выстреле равна 0,64. Какова вероятность того, что при 225 выстрелах стрелок поразит мишень 158 раз? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

635. Вероятность наступления некоторого события в каждом из 100 независимых испытаний равна 0,6.

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

Определить вероятность того, что число m наступлений события удовлетворяет следующему неравенству $m \geq 75$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

636. Вероятность наступления некоторого события в каждом из 100 независимых испытаний равна 0,75. Определить вероятность того, что число m наступлений события удовлетворяет следующему неравенству $65 \leq m \leq 80$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

637. Вероятность наступления некоторого события в каждом из 100 независимых испытаний равна 0,7. Определить вероятность того, что число m наступлений события удовлетворяет следующему неравенству $m \geq 80$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

638. Вероятность наступления события в каждом из независимых испытаний равна 0,2. Найти вероятность того, что в 100 испытаниях событие произойдет не менее 20 и не более 30 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

639. Вероятность наступления некоторого события в каждом из $n = 100$ независимых испытаний равна $p = 0,8$. Определить вероятность того, что число m наступлений события удовлетворяет неравенству $80 \leq m \leq 90$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

640. Вероятность наступления некоторого события в каждом отдельном испытании равна 0,7. Какова вероятность того, что это событие появится не менее 1000 и не более 1080 раз при 1500 испытаниях? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

641. Вероятность наступления некоторого события в каждом из 400 независимых испытаний равна 0,7. Определить вероятность того, что число m наступлений события удовлетворяет неравенству $m \leq 290$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

642. Вероятность наступления некоторого события в каждом из 400 независимых испытаний равна 0,6. Определить вероятность того, что число m наступлений события удовлетворяет неравенству $m \leq 270$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

643. Вероятность наступления некоторого события в каждом из 300 независимых испытаний равна 0,8. Определить вероятность того, что число m наступлений события удовлетворяет неравенству $m \leq 250$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

644. Вероятность наступления некоторого события в каждом из 200 независимых испытаний равна 0,4. Определить вероятность того, что число m наступлений события удовлетворяет неравенству $m \leq 80$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

645. Вероятность наступления некоторого события в каждом из $n = 100$ независимых испытаний равна $p = 0,7$. Определить вероятность того, что число m наступлений события удовлетворяет неравенству $50 \leq m \leq 60$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

646. Вероятность наступления некоторого события в каждом из 100 независимых испытаний равна 0,7. Определить вероятность того, что число m наступлений события удовлетворяет неравенству $60 \leq m$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

647. Вероятность наступления некоторого события в каждом из 100 независимых испытаний равна $p = 0,7$. Определить вероятность того, что число m наступлений события удовлетворяет неравенству $70 \leq m$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

648. Вероятность наступления некоторого события в каждом из 100 независимых испытаний равна $p = 0,8$.

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

Определить вероятность того, что число m наступлений события удовлетворяет неравенству $90 \leq m$.

[Решенная задача по теории вероятностей](#)

649. Проводится серия $n=480$ независимых одинаковых испытаний. Вероятность появления события в каждом испытании равна $p=0,2$. Найти вероятность того, что событие наступит: а) ровно 200 раз, б) не менее 200 раз [Решенная задача по теории вероятностей](#)

650. Производятся независимые испытания, в каждом из которых событие появляется с вероятностью 0,6. Найти вероятность того, что событие произойдет в большинстве из 60 испытаний. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

651. При некотором испытании вероятность положительного исхода равна $1/3$. С помощью формул Лапласа найти вероятность того, что при 135 испытаниях будут получены: а) 45 положительных исходов, б) от 45 до 55 положительных исходов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

652. При некотором испытании вероятность положительного исхода равна 0,42. С помощью формул Лапласа найти вероятность того, что при 180 испытаниях число положительных исходов будет: а) равно 80; б) не менее 80. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

653. Вероятность положительного результата при химическом анализе равна 0,8. Применяя формулу Муавра-Лапласа, найти вероятность того, что при 100 анализах будет получено ровно 75 положительных результатов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

654. В партии 60% деталей 1-го сорта. Применяя интегральную теорему Лапласа, найти вероятность того, что среди взятых наудачу 200 деталей первосортных не менее 120 и не более 150 штук. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

655. Вероятность положительного результата при химическом анализе равна 0,7. Применяя формулу Муавра-Лапласа, найти вероятность того, что при 150 анализах будет получено ровно 100 положительных результатов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

656. В партии 50% деталей 1-го сорта. Применяя интегральную теорему Лапласа, найти вероятность того, что среди взятых наудачу 300 деталей первосортных не менее 160 и не более 200 штук. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

657. Вероятность положительного результата при химическом анализе равна 0,75. Применяя формулу Муавра-Лапласа, найти вероятность того, что при 20 анализах будет получено ровно 13 положительных результатов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

658. В партии 70% деталей 1-го сорта. Применяя интегральную теорему Лапласа, найти вероятность того, что среди взятых наудачу 400 деталей первосортных не менее 260 и не более 300 штук. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

659. Вероятность положительного результата при химическом анализе равна 0,8. Применяя формулу Муавра-Лапласа, найти вероятность того, что при 30 анализах будет получено ровно 20 положительных результатов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

660. В партии 80% деталей 1-го сорта. Применяя интегральную теорему Лапласа, найти вероятность того, что среди взятых наудачу 500 деталей первосортных не менее 350 и не более 450 штук. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

661. Вероятность положительного результата при химическом анализе равна 0,9. Применяя формулу Муавра-

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

Лапласа, найти вероятность того, что при 35 анализах будет получено ровно 30 положительных результатов.
[Решенная задача по теории вероятностей](#)

662. В партии 40% деталей 1-го сорта. Применяя интегральную теорему Лапласа, найти вероятность того, что среди взятых наудачу 100 деталей первосортных не менее 40 и не более 50 штук. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

663. Вероятность положительного результата при химическом анализе равна 0,6. Применяя формулу Муавра-Лапласа, найти вероятность того, что при 100 анализах будет получено ровно 55 положительных результатов.
[Решенная задача по теории вероятностей](#)

664. В партии 30% деталей 1-го сорта. Применяя интегральную теорему Лапласа, найти вероятность того, что среди взятых наудачу 200 деталей первосортных не менее 60 и не более 70 штук. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

665. Вероятность положительного результата при химическом анализе равна 0,65. Применяя формулу Муавра-Лапласа, найти вероятность того, что при 40 анализах будет получено ровно 25 положительных результатов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

666. В партии 20% деталей 1-го сорта. Применяя интегральную теорему Лапласа, найти вероятность того, что среди взятых наудачу 300 деталей первосортных не менее 50 и не более 60 штук. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

667. Вероятность положительного результата при химическом анализе равна 0,5. Применяя формулу Муавра-Лапласа, найти вероятность того, что при 45 анализах будет получено ровно 20 положительных результатов.
[Решенная задача по теории вероятностей](#)

668. В партии 10% деталей 1-го сорта. Применяя интегральную теорему Лапласа, найти вероятность того, что среди взятых наудачу 400 деталей первосортных не менее 35 и не более 45 штук. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

669. Вероятность положительного результата при химическом анализе равна 0,55. Применяя формулу Муавра-Лапласа, найти вероятность того, что при 50 анализах будет получено ровно 25 положительных результатов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

670. В партии 75% деталей 1-го сорта. Применяя интегральную теорему Лапласа, найти вероятность того, что среди взятых наудачу 500 деталей первосортных не менее 350 и не более 400 штук. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

671. Вероятность положительного результата при химическом анализе равна 0,7. Применяя формулу Муавра-Лапласа, найти вероятность того, что при 30 анализах будет получено ровно 25 положительных результатов.
[Решенная задача по теории вероятностей](#)

672. В партии 70% деталей 1-го сорта. Применяя интегральную теорему Лапласа, найти вероятность того, что среди взятых наудачу 1000 деталей первосортных не менее 500 и не более 700 штук. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

673. Вероятность положительного результата при химическом анализе равна 0,8. Применяя формулу Муавра-Лапласа, найти вероятность того, что при 35 анализах будет получено ровно 24 положительных результатов.
[Решенная задача по теории вероятностей](#)

674. В партии 80% деталей 1-го сорта. Применяя интегральную теорему Лапласа, найти вероятность того, что

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

среди взятых наудачу 900 деталей первосортных не менее 700 и не более 800 штук. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

675. Вероятность положительного результата при химическом анализе равна 0,6. Применяя формулу Муавра-Лапласа, найти вероятность того, что при 40 анализах будет получено ровно 30 положительных результатов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

676. Вероятность появления события А в каждом из 315 независимых испытаний равна 0,7. Найти вероятность того, что событие А появится: а) ровно 200 раз, б) не менее 155, но не более 202 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

677. Событие А наступает в одном испытании с вероятностью 0,2. Найти вероятность того, что в 400 испытаниях А появится а) 100 раз, б) от 80 до 100 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

678. Вероятность появления события в каждом из независимых испытаний равна 0,2. Найти вероятность того, что событие наступит 12 раз в 100 испытаниях. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

679. Вероятность наступления события при одном испытании равна 0,17. С помощью формул Лапласа найти вероятность того, что при 240 испытаниях событие наступит: а) 38 раз, б) не свыше 38 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

680. Вероятность наступления события при одном испытании равна 0,45. С помощью формул Лапласа найти вероятность того, что при 140 испытаниях событие наступит: а) 60 раз б) не менее 60 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

681. Вероятность появления некоторого события в испытании равна 0,2. С помощью формул Лапласа найти: вероятность появления этого события в 200 испытаниях; а) 45 раз и б) в пределах от 35 до 50 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

682. При некотором испытании вероятность положительного исхода равна 0,28. С помощью формул Лапласа найти вероятность того, что при 150 испытаниях число положительных исходов будет: а) равно 42, б) от 50 до 60. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

683. Вероятность наступления события при одном испытании равна 0,25. С помощью формул Лапласа найти вероятности того, что при 300 испытаниях событие наступит: а) 78 раз, б) не более 78 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

684. Вероятность наступления события при одном испытании равна 0,4. С помощью формул Лапласа найти вероятность того, что при 120 испытаниях событие наступит: а) 40 раз; б) не менее 40 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

685. Проведем $n=800$ независимых испытаний, в каждом из которых может произойти событие А с вероятностью $p=0,6$. а) По локальной формуле Муавра-Лапласа найти вероятность того, что событие А наступит 614 раз. б) По интегральной формуле Муавра-Лапласа найти вероятность того, что событие наступит от 600 до 639 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

686. Найти вероятность того, что в 600 независимых испытаниях рассматриваемое событие появится: а) 352 раза; б) от 352 до 364 раз, если в каждом испытании событие может появиться с вероятностью 0,6. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

687. Найти вероятность того, что 1) Событие появится ровно 390 раз в серии из 500 независимых испытаний; 2) Событие появится не более 430 раз в серии из 500 независимых испытаний; 3) Событие появится от 390 до

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

430 раз в серии из 500 независимых испытаний, Если вероятность появления события в каждом испытании постоянна и равна 0,8. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

688. Вероятность наступления события в каждом из одинаковых и независимых испытаний равна 0,8. Найти вероятность того, что в 225 испытаниях событие наступит не менее 70 и не более 85 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

689. Вероятность $p=0,9$ появления события А в каждом из $n=640$ независимых испытаний. Найти вероятность того, что в этих испытаниях событие А появится не менее $k_1=500$ и не более $k_2=540$ раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

690. В каждом из 900 независимых испытаний событие А происходит с постоянной вероятностью 0,3. Найти вероятность того, что событие происходит точно 210 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

691. Вероятность того, что паутина паука-птицееда выдержит груз весом 200 г, равна 0,8. Найти вероятность того, что среди образцов паутины, взятых у 400 пауков, число выдержавших испытание заключено в границах от 300 до 340 (включительно). [Решенная задача по теории вероятностей](#)

692. Вероятность того, что паутина паука-птицееда выдержит груз весом 200г, равна 0,8. Найти вероятность того, что среди образцов паутины, взятых у 400 пауков, число выдержавших испытание окажется не более 320. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

693. Вероятность того, что паутина паука-птицееда выдержит груз весом 200г, равна 0,8. Найти вероятность того, что среди образцов паутины, взятых у 400 пауков, число выдержавших испытание составляет ровно 320. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

694. Вероятность того, что паутина паука-птицееда выдержит груз весом 200г, равна 0,8. Найти вероятность того, что среди образцов паутины, взятых у 400 пауков, выдержавшие испытание составляют ровно половину. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

695. Всхожесть семян составляет 90%. Найти вероятность того, что из 400 посеянных семян взойдет 339 семян. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

696. Всхожесть семян составляет 90%. Найти вероятность того, что из 400 посеянных семян взойдет 250 семян. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

697. Всхожесть семян составляет 90%. Найти вероятность того, что из 400 посеянных семян взойдет не менее 345. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

698. Всхожесть семян составляет 90%. Найти вероятность того, что из 400 посеянных семян взойдет не менее 360. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

699. Всхожесть семян составляет 90%. Найти вероятность того, что из 400 посеянных семян взойдет не более 360. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

700. Всхожесть семян составляет 90%. Найти вероятность того, что из 400 посеянных семян взойдет не более 345. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

701. Завод производит мобильные телефоны. Вероятность того, что выпущенный телефон бракованный, равна 0,1. Найти вероятность того, что в партии из 900 телефонов 99 окажутся бракованными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

702. Завод производит мобильные телефоны. Вероятность того, что выпущенный телефон бракованный, равна 0,1. Найти вероятность того, что в партии из 900 телефонов окажется 3 бракованных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

703. Завод производит мобильные телефоны. Вероятность того, что выпущенный телефон бракованный, равна 0,1. Найти вероятность того, что в партии из 900 телефонов бракованных окажется более 10. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

704. Завод производит мобильные телефоны. Вероятность того, что выпущенный телефон бракованный, равна 0,1. Найти вероятность того, что в партии из 900 телефонов окажется хотя бы 90 бракованных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

705. Вероятность того, что пассажир опоздает к отправлению поезда, равна 0,2. Найти вероятность того, что из 900 пассажиров опоздают 150 человек. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

706. Вероятность того, что пассажир опоздает к отправлению поезда, равна 0,2. Найти вероятность того, что из 900 пассажиров опоздают 156 человек. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

707. Пакеты акций, имеющих на рынке ценных бумаг, могут дать доход владельцу с вероятностью 0,3 (для каждого пакета). Найти вероятность того, что из 2100 пакетов акций 651 дадут доходы. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

708. Пакеты акций, имеющих на рынке ценных бумаг, могут дать доход владельцу с вероятностью 0,3 (для каждого пакета). Найти вероятность того, что из 2100 пакетов акций 1000 пакетов дадут доходы. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

709. Пакеты акций имеющих на рынке ценных бумаг могут дать доход владельцу с вероятностью 0,3 (для каждого пакета). Найти вероятность того, что из 2100 пакетов акций по крайней мере пятьдесят дадут доход. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

710. Пакеты акций имеющих на рынке ценных бумаг могут дать доход владельцу с вероятностью 0,3 (для каждого пакета). Найти вероятность того, что из 2100 пакетов акций хотя бы 590 дадут доход. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

711. В каждом из $n=500$ независимых испытаний событие A происходит с постоянной вероятностью $p=0,4$. Найти вероятность того, что событие A происходит: 1. ровно 180 раз; 2. от 180 раз до 225 раз; 3. не менее 210 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

712. Вероятность появления события в каждом из 100 независимых испытаний постоянна и равна $P = 0,8$. Найти вероятность того, что событие появится не более 74 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

713. Найти вероятность того, что при 400 испытаниях событие появится не менее 104 раз, если вероятность его появления в каждом испытании равна 0,5. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

714. В каждом из 710 независимых испытаний событие A происходит с постоянной вероятностью 0,37. Найти вероятность того, что событие A происходит: а) точно 280 раз; б) меньше чем 280 и больше чем 239 раз; в) больше чем 280 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

715. В каждом из 730 независимых испытаний событие A происходит с постоянной вероятностью 0,41. Найти вероятность того, что событие A происходит: а) точно 300 раз, б) меньше чем 300 и больше чем 257 раз, в) больше чем 300 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

716. В каждом из 1000 независимых испытаний событие А происходит с постоянной вероятностью 0,45. Найти вероятность того что событие А происходит ровно 455 раз; события происходит от 455 до 690 раз; событие А происходит не менее 440 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

717. В каждом из $n=840$ независимых испытаний событие А происходит с вероятностью $p=0,63$. Найти вероятность того, что событие А происходит: а) точно 410 раз, б) меньше чем 410 и больше чем 356 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

718. В каждом из 500 независимых испытаний событие А происходит с постоянной вероятностью 0,4. Найти вероятность того, что событие А происходит: а) точно 220 раз; б) менее чем 240 и более чем 100 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

719. В каждом из 620 независимых испытаний событие А происходит с постоянной вероятностью $p=0,59$. Найти вероятность того, что событие А происходит: а) точно 390 раз; б) меньше чем 390 и более чем 338 раз; в) больше чем 390 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

720. Вероятность появления события А в каждом из 150 независимых испытаний равна 0,6. Требуется: 1) пользуясь локальной теоремой Лапласа, найти вероятность того, что в этих испытаниях событие А появится ровно 84 раза; 2) пользуясь интегральной теоремой Лапласа, найти вероятность того, что в этих испытаниях событие А появится не менее 90 и не более 105 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

721. Вероятность появления события в каждом из 100 независимых испытаний равна 0,8. Найти вероятность того, что событие появится: а) ровно 81 раз; б) не менее 72 и не более 82 раз; в) не менее 69 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

722. Дана вероятность $p=0,4$ появления события А в каждом из 810 независимых испытаний. Найти вероятность того, что в этих испытаниях событие А появится не менее 340 раз и не более 400 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

723. Дана вероятность $p=0,6$ появления события А в каждом из $n=490$ независимых испытаний. Найти вероятность того что в этих испытаниях события А появится не менее $k_1=320$ и не более $k_2=350$ раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

724. Дана вероятность $p=0,3$ появления события А в каждом из $n=230$ независимых испытаний. Найти вероятность того, что в этих испытаниях события А появится не менее $k_1=55$ и не более $k_2=60$ раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

725. Дана вероятность $p=0,3$ появления события А в каждом из $n=300$ независимых испытаний. Найти вероятность того, что в этих испытаниях события А появится не менее $k_1=110$ и не более $k_2=130$ раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

726. Дана вероятность $p=0,6$ появления события А в каждом из 150 независимых испытаний. Пользуясь интегральной теоремой Лапласа, найти вероятность того, что в этих испытаниях событие А появится не менее $k_1=78$ раз и не более $k_2=96$ раза. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

727. Дана вероятность $p=0,8$ появления события А в каждом из 100 независимых испытаний. Пользуясь интегральной теоремой Лапласа, найти вероятность того, что в этих испытаниях событие А появится не менее $k_1=72$ раз и не более $k_2=84$ раза. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

728. Дана вероятность $p=0,9$ появления события А в каждом из 400 независимых испытаний. Пользуясь интегральной теоремой Лапласа, найти вероятность того, что в этих испытаниях событие А появится не менее $k_1=345$ раз и не более $k_2=372$ раза. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

729. Дана вероятность $p=0,4$ появления события A в каждом из 600 независимых испытаний. Пользуясь интегральной теоремой Лапласа, найти вероятность того, что в этих испытаниях событие A появится не менее 210 раз и не более 252 раза. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

730. Дана вероятность $p=0,75$ появления события A в каждом из 300 независимых испытаний. Пользуясь интегральной теоремой Лапласа, найти вероятность того, что в этих испытаниях событие A появится не менее 210 раз и не более 225 раза. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

731. Дана вероятность $p=0,36$ появления события A в каждом из 625 независимых испытаний. Пользуясь интегральной теоремой Лапласа, найти вероятность того, что в этих испытаниях событие A появится не менее $m_1=225$ раз и не более $m_2=250$ раза. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

732. Дана вероятность $p=0,5$ появления события A в каждом из 400 независимых испытаний. Пользуясь интегральной теоремой Лапласа, найти вероятность того, что в этих испытаниях событие A появится не менее $m_1=190$ раз и не более $m_2=215$ раза. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

733. Дана вероятность $p=0,2$ появления события A в каждом из 225 независимых испытаний. Пользуясь интегральной теоремой Лапласа, найти вероятность того, что в этих испытаниях событие A появится не менее $m_1=45$ раз и не более $m_2=60$ раза. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

734. Дана вероятность $p=0,25$ появления события A в каждом из 300 независимых испытаний. Пользуясь интегральной теоремой Лапласа, найти вероятность того, что в этих испытаниях событие A появится не менее 75 раз и не более 90 раза. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

735. Дана вероятность $p=0,64$ появления события A в каждом из 625 независимых испытаний. Пользуясь интегральной теоремой Лапласа, найти вероятность того, что в этих испытаниях событие A появится не менее 400 раз и не более 430 раза. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

736. Дана вероятность $p=0,8$ появления события A в каждом из 625 независимых испытаний. Найти вероятность того, что в этих испытаниях событие A появится не менее 480 раз и не более 500 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

737. В каждом из 750 независимых испытаний событие A происходит с постоянной вероятностью 0,45. Найти вероятность того, что событие A происходит: а) точно 320 раз; б) меньше чем 320 и больше чем 275 раз; в) больше чем 320 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

738. Вероятность появления события A в каждом отдельном испытании равна 0,7. Вычислить вероятность того, что при 48 независимых испытаниях событие наступит ровно 30 раз; не более 30 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

739. Вероятность наступления события в каждом отдельном испытании равна 0,7. Произведено 100 испытаний. Найти наиболее вероятное число появления события и его вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

740. Проводят независимые испытания, в каждом из которых вероятность появления события A равна 0,8. Найти вероятность того, что в 100 испытаниях событие A появится не более 79 раз; ровно 80 раз. Найти наиболее вероятное число появления события A . [Решенная задача по теории вероятностей](#)

741. В каждом из 750 независимых испытаний событие A происходит с постоянной вероятностью 0,6. Найти вероятность того, что событие A происходит: 1. ровно 465 раз. 2. от 465 до 600 раз. 3. не менее 435 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

742. Производится серия $n=200$ независимых испытаний, в каждом из которых вероятность события A равна $p=0,9$. Найти вероятность того, что число появлений событий для A а) ровно 100 б) не более 185; в) от 100 до 185 включительно. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

743. Вероятность появления события A в каждом из 300 независимых испытаний равна 0,9. Найти вероятность того, что в этих испытаниях событие A появится а) ровно 250 раз; б) не менее 160 раз и не более 275 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

744. Вероятность появления события A в каждом из 300 независимых испытаний равна 0,25. Найти вероятность того, что в этих испытаниях событие A появится не менее 50 и не более 80 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

745. Вероятность наступления некоторого события в каждом из 100 независимых испытаний равна 0,6. Определить вероятность того, что число m наступлений события удовлетворяет следующему неравенству: $m \geq 50$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

746. В каждом из 800 независимых испытаний событие A происходит с постоянной вероятностью 0,35. Найти вероятность того, что событие A происходит: 1. ровно 290 раз. 2. от 290 до 570 раз. 3. не менее 250 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

747. В каждом из 700 независимых испытаний событие A происходит с постоянной вероятностью 0,6. Найти вероятность того, что событие A происходит: 1. ровно 385 раз. 2. от 385 до 430 раз. 3. не менее 405 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

748. Найти вероятность того, что при 400 испытаниях событие наступит ровно 104 раза, если вероятность появления события в одном испытании равна 0,2. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

749. Вероятность появления события в каждом из 300 испытаний равна 0,25. Найти вероятность того, что событие появится 80 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

750. Найти вероятность того, что событие A наступит ровно 11 раз в 200 испытаниях, если вероятность появления этого события в каждом испытании равна 0,13. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

751. Вероятность появления события в каждом из 100 независимых испытаний постоянна и равна 0,8. Найти вероятность того, что событие появится: а) не менее 11 раз и не более 87 раз; б) не менее 11 раз; в) не более 87 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

752. Испытывается каждый из 150 элементов некоторого устройства. Вероятность того, что элемент выдержит испытание, равна 0,9. Найти вероятность того, что выдержат испытание более 130 элементов; ровно 130 элементов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

753. Сколько надо произвести независимых испытаний с вероятностью появления события в каждом испытании, равной 0,4, чтобы наименее вероятное число появлений события в этих испытаниях было равно 20? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

754. Вероятность появления некоторого события при одном испытании равна 0,18. С помощью формул Лапласа найти при 200 испытаниях вероятности появления события: а) 40 раз, б) не свыше 30 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

755. Найти вероятность того, что событие A наступит ровно 3 раза в 200 испытаниях, если вероятность появления этого события в каждом испытании равна 0,03. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

756. Найти вероятность того, что событие A наступит ровно 3 раза в 240 испытаниях, если вероятность появления этого события в каждом испытании равна 0,03. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

757. Вероятность появления события в каждом из 100 независимых испытаний постоянная и равна 0,8. Найти вероятность того, что событие появится: а) не менее 3 раз и не более 97 раз, б) не менее 3 раз, в) не более 97 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

758. Найти вероятность того, что событие A наступит ровно 2 раза в 200 испытаниях, если вероятность появления этого события в каждом испытании равна $11/100$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

759. Найти вероятность того, что событие A наступит 2 раза в 240 испытаниях, если вероятность появления этого события в каждом испытании равна 0,11. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

760. Вероятность появления события в каждом из 100 независимых испытаний постоянна и равна $p=0,8$. Найти вероятность того, что событие появится: а) не менее 2 раз и не более 89 раз; б) не менее 2 раз; в) не более 89 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

761. Вероятность появления события в каждом из 2000 независимых испытаний равна 0,7. Найти вероятность того, что событие наступит не менее 1500 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

762. Вероятность наступления некоторого события в каждом из 100 независимых испытаний равна 0,75. Определить вероятность того, что число наступлений события удовлетворяет неравенству: $70 \leq m \leq 85$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

763. Вероятность появления события в каждом из независимых испытаний равна 0,6. Найти вероятность того, что событие наступит 120 раз в 144 испытаниях. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

764. Вероятность появления событий в каждом из независимых испытаний равна 0,8. Найти вероятность того, что событие наступит 60 раз в 100 испытаниях. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

765. В каждом из 900 независимых испытаний событие A наступает с вероятностью 0,2. Найти вероятность того, что событие A в 900 испытаниях появится: а) 200 раз, б) от 150 до 210 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

766. Найти вероятность того, что событие A наступит ровно 24 раза в 92 испытаниях, если вероятность появления этого события в каждом испытании равна 0,15. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

767. Вероятность хотя бы одного появления события A при 4 испытаниях равна 0,5094. Найти вероятность появления события A : а) в одном испытании, б) 35 раз в 200 испытаниях. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

768. Вероятность появления успеха в каждом испытании равна 0,25. Какова вероятность того, что при 300 испытаниях успех наступит: а) 75 раз; б) не более 85 раз и не менее 75 раз? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

769. Вероятность появления события A в каждом из 600 независимых испытаний равна 0,4. Найти вероятность того, что в этих испытаниях событие A появится от 210 до 252 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

770. Вероятность появления успеха в каждом испытании равна 0,6. Какова вероятность, что при 400 испытаниях успех наступит от 230 до 260 раз? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

771. Вероятность успеха в каждом отдельно взятом испытании равна $20/21$. Какова вероятность, что при 21 испытании число успехов будет равно 20? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

772. Вычислительное устройство состоит из 1000 элементов, работающих независимо друг от друга. Вероятность отказа каждого элемента за смену равна 0,024. Найти вероятность, что за смену откажут 6 элементов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

773. При установившемся технологическом процессе завод выпускает в среднем 64% продукции первого сорта. Какова вероятность того, что в партии из 625 изделий, прошедших через отдел технического контроля, количество изделий первого сорта будет не менее 400 и не более 450? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

774. При автоматической прессовке болванок $2/3$ общего числа из них не имеют зазубрин. Найти вероятность того, что из 450 взятых наудачу болванок, без зазубрин заключено между 280 и 320; равно 300. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

775. Производится некоторый опыт, в котором случайное событие A может появиться с вероятностью $p=0,45$. Опыт повторяют в неизменных условиях $n=700$ раз. Определить вероятность того, что в 700 опытах событие A произойдет в меньшинстве опытов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

776. Производится некоторый опыт, в котором случайное событие A может появиться с вероятностью 0,3. Опыт повторяют в неизменных условиях 900 раз. Определить вероятность того, что в 900 опытах событие A произойдет от 250 до 320 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

777. Производится некоторый опыт, в котором случайное событие A может появиться с вероятностью 0,4. Опыт повторяют в неизменных условиях 800 раз. Определить вероятность того, что относительная частота появления события A отклонится от 0,4 не более, чем на 0,05. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

778. Производится некоторый опыт, в котором случайное событие A может появиться с вероятностью 0,6. Опыт повторяют в неизменных условиях 1000 раз. Определить вероятность того, что в 1000 опытах событие A произойдет не менее чем 580 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

779. Производится некоторый опыт, в котором случайное событие A может появиться с вероятностью 0,5. Опыт повторяют в неизменных условиях 900 раз. Определить вероятность того, что в 900 опытах событие A произойдет в большинстве опытов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

780. Производится некоторый опыт, в котором случайное событие A может появиться с вероятностью 0,6. Опыт повторяют в неизменных условиях 800 раз. Определить вероятность того, что в 800 опытах относительная частота появления события A отклонится от вероятности 0,6 не более, чем на 0,05. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

781. Производится некоторый опыт, в котором случайное событие A может появиться с вероятностью 0,4. Опыт повторяют в неизменных условиях 1000 раз. Найти, какое отклонение относительной частоты появления события A от $p=0,4$ можно ожидать с вероятностью 0,9. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

782. Производится некоторый опыт, в котором случайное событие A может появиться с вероятностью 0,6. Опыт повторяют в неизменных условиях n раз. Определить сколько раз n надо провести опыт, чтобы с вероятностью большей, чем 0,9 можно было ожидать отклонения относительной частоты появления события A от $p=0,6$ не более, чем 0,05. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

783. Производится некоторый опыт, в котором случайное событие A может появиться с вероятностью 0,8.

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

Опыт повторяют в неизменных условиях 900 раз. Найти вероятность того, что относительная частота появления события A отклонится от $p = 0,8$ не более, чем на $0,1$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

784. Производится некоторый опыт, в котором случайное событие A может появиться с вероятностью $0,4$. Опыт повторяют в неизменных условиях 800 раз. Определить вероятность того, что в 800 опытах событие A произойдет от 300 до 400 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

785. Вероятность нормального расхода электроэнергии за день на данном предприятии равна $0,7$. Найти с помощью формул Лапласа вероятности нормального расхода электроэнергии: а) в 50 днях из 90 б) не менее чем в 60 днях из 90. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

786. Вероятность получения по лотерее выигрышного билета равна $0,1$. Какова вероятность того, что среди 400 наугад купленных билетов не менее 40 и не более 50 выигрышных? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

787. Каждый десятый проданный телевизор возвращается обратно в магазин. В прошедший месяц было продано примерно 600 телевизоров. Найти вероятность того, что возвращено будет не менее 50 телевизоров. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

788. В жилом доме имеется 1600 ламп, вероятность включения каждой из них в вечернее время равна $0,5$. Найти вероятность того, что число одновременно включенных ламп будет между 760 и 800. Найти наивероятнейшее число включенных ламп среди 1600 и его соответствующую вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

789. Найти вероятность того, что из 240 человек более 22 родились в мае. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

790. Найти вероятность того, что из 240 человек ровно 20 родились в мае. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

791. Найти вероятность того, что из 140 человек более 22 родились в понедельник. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

792. Найти вероятность того, что из 240 человек от 19 до 22 родились в мае. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

793. Найти вероятность того, что из 140 человек в понедельник родилось от 19 до 23. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

794. Найти вероятность того, что из 140 человек менее 18 родились в понедельник. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

795. Какова вероятность, что из 2450 ламп, освещающих улицу, к концу года будет гореть от 1500 до 1600 ламп? Считать, что каждая лампа будет гореть в течение года с вероятностью $0,64$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

796. Вероятность отказа датчика в течение месяца равна $0,1$. Раз в месяц осматривают 1000 датчиков. Найти вероятность того, что откажет не более 122 датчиков. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

797. Известно, что левши в среднем составляют 1% населения. Используя формулы Пуассона и Муавра-Лапласа, найти вероятность того, что среди 1000 человек не более пяти левшей. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

798. Стрелок сделал 80 выстрелов; вероятность попадания при каждом выстреле равна 0,7. Найти вероятность того, что: а) стрелок попадет 56 раз; б) число попаданий будет заключено между 50 и 60.

[Решенная задача по теории вероятностей](#)

799. Вероятность того, что лампочка перегорит в течение года, равна 0,11. Определить вероятность того, что из 60 лампочек, находящихся в здании, за год перегорит менее 8 лампочек. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

800. На сборы приглашены 120 спортсменов. Вероятность того, что случайно выбранный спортсмен выполнит норматив, равна 0,7. Определить вероятность того, что: выполнят норматив ровно 80 спортсменов; не менее 80. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

801. На сборы приглашены 100 спортсменов. Вероятность, что случайно выбранный спортсмен выполнит норматив равна 0,9. Вероятность, что выполнят норматив не менее 81, равна... [Решенная задача по теории вероятностей](#)

802. В партии из 768 арбузов каждый арбуз оказывается незрелым с вероятностью $\frac{1}{4}$. Найти вероятность того, что количество зрелых арбузов в пределах от 564 до 600. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

803. В партии из 768 арбузов каждый арбуз оказывается незрелым с вероятностью 0,05. Найти вероятность того, что количество зрелых арбузов будет 600. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

804. В партии из 768 арбузов каждый арбуз оказывается зрелым с вероятностью 0,75. Найти вероятность того, что зрелых арбузов будет: а) 564 штуки; б) 590 штук; в) от 564 до 600 штук. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

805. При ведении горных работ происходит загрязнение атмосферы послегазовыми выбросами в 9 из 10 случаях. Найти вероятность того, что при 50 массивных взрывах загрязнение атмосферы наступит не более чем в 40 случаях. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

806. Телефонный кабель состоит из 400 жил. С какой вероятностью этим кабелем можно подключить к телефонной сети 395 абонентов, если для подключения каждого абонента нужна одна жила, а вероятность того, что она повреждена, равна 0,0125? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

807. К магистральному водопроводу подключены 160 предприятий, каждое из которых с вероятностью 0,7 в данный момент осуществляет забор воды. Найти вероятность того, что в данный момент забор воды осуществляют 1) ровно 100 предприятий; 2) не менее 80 и не более 120 предприятий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

808. К магистральному водопроводу подключены 200 предприятий, каждое из которых с вероятностью 0,8 в данный момент времени осуществляет отбор воды. Определить вероятность того, что в данный момент времени забор воды производят не менее 130 и не более 180 предприятий. Определить наименьшее число и вероятность наименьшего числа предприятий, производящих в данный момент времени забор воды. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

809. К магистральному водопроводу подключены 2100 предприятий, каждое из которых с вероятностью 0,7 в данный момент времени осуществляет отбор воды. Найти вероятность того, что в этот момент забор воды производят не менее 1428 и не более 1512 предприятий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

810. К магистральному водопроводу подключены 100 предприятий, каждое из которых с вероятностью 0,8 в данный момент времени осуществляет забор воды. Найти вероятности того, что в данный момент забор воды

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

производят: а) не менее 75 и не более 90 предприятий; б) не более 90 предприятий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

811. В среднем 5% студентов финансово-кредитного факультета сдают экзамен по высшей математике на «отлично». Найти вероятность того, что из 100 наудачу выбранных студентов этого факультета сдадут экзамен по математике на «отлично»: а) два студента; б) не менее пяти студентов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

812. Вероятность изделия некоторого производства оказаться бракованным равна $p=0,3$. Какова вероятность, что из $n=80$ наугад взятых изделий частота брака отличается от вероятности брака не более чем на $\varepsilon=0,02$? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

813. Вероятность изделия некоторого производства оказаться бракованным равна $p=0,2$. Какова вероятность, что из $n=100$ наугад взятых изделий частота брака отличается от вероятности брака не более чем на $\varepsilon=0,04$? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

814. Вероятность изделия некоторого производства оказаться бракованным равна $p=0,05$. Какова вероятность, что из $n=500$ наугад взятых изделий частота брака отличается от вероятности брака не более чем на $\varepsilon=0,01$? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

815. Вероятность изделия некоторого производства оказаться бракованным равна $p=0,1$. Какова вероятность, что из $n=400$ наугад взятых изделий частота брака отличается от вероятности брака не более чем на $\varepsilon=0,02$? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

816. Вероятность изделия некоторого производства оказаться бракованным равна $p=0,2$. Какова вероятность, что из $n=64$ наугад взятых изделий частота брака отличается от вероятности брака не более чем на $\varepsilon=0,01$? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

817. Чему равна вероятность того, что среди 100 прохожих окажется ровно 50 женщин, если в городе проживает 54% женщин. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

818. Чему равна вероятность того, что среди 100 случайных прохожих окажутся 32 женщины, если считать количество мужчин и женщин в городе одинаковым? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

819. Вероятность заболеть гриппом составляет 20%. Найти вероятность того, что среди 150 случайных людей: а) гриппом болеют 40 человек, б) не менее 20 человек. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

820. Вероятность заболевания гриппом в осенне-зимний период для населения поселка составляет 0,4. Найти вероятность того, что из 800 человек число заболевших составит: а) от 300 до 500 человек; б) более половины населения поселка. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

821. В автопарке 70 машин. Вероятность поломки машины 0,2. Найти наимвероятнейшее число исправных автомобилей и вероятность этого числа. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

822. В автопарке 100 машин. Вероятность поломки машины 0,1. Найти вероятность того, что число исправных машин заключено между 85 и 95. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

823. В лотерее каждый десятый билет выигрывает. Какова вероятность, что из 400 билетов будет ровно 80 выигравших? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

824. В архив поступают материалы по двум основным тематикам, причем по первой вдвое больше, чем по второй. Найти вероятность того, что из 2000 документов по первой тематике окажется больше 1500.

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

[Решенная задача по теории вероятностей](#)

825. Вероятность того, что загаданное желание сбудется равно 0,6. Найти вероятность того, что из 200 желаний сбудется: а) ровно 140, б) от 120 до 150. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

826. Вероятность того, что желание, загаданное на Новый год, сбудется, равна 0,7. Найти вероятность того, что из 200 загаданных желаний сбудется: а) ровно 140; б) от 120 до 150. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

827. На тракторном заводе рабочий за смену изготавливает 400 деталей. Вероятность того, что деталь окажется первого сорта, равна 0,8. Какова вероятность, что деталей первого сорта будет ровно 330 штук. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

828. На тракторном заводе рабочий за смену изготавливает 400 деталей. Вероятность того, что деталь окажется первого сорта, равна 0,9. Какова вероятность, что деталей первого сорта будет ровно 372 штук. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

829. На тракторном заводе рабочий за смену изготавливает 300 деталей. Вероятность того, что деталь окажется первого сорта, равна 0,75. Какова вероятность, что деталей первого сорта будет ровно 240 штук. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

830. На тракторном заводе рабочий за смену изготавливает 600 деталей. Вероятность того, что деталь окажется первого сорта, равна 0,6. Какова вероятность, что деталей первого сорта будет ровно 375 штук. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

831. На тракторном заводе рабочий за смену изготавливает 192 детали. Вероятность того, что деталь окажется первого сорта, равна 0,75. Какова вероятность, что деталей первого сорта будет ровно 150 штук. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

832. На тракторном заводе рабочий за смену изготавливает 225 деталей. Вероятность того, что деталь окажется первого сорта, равна 0,8. Какова вероятность, что деталей первого сорта будет ровно 165 штук. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

833. Вероятность поражения мишени стрелком при одном выстреле составляет $p=0,75$. Найдите вероятность того, что при 100 выстрелах стрелок поразит мишень ровно 80 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

834. Вероятность того, что пассажир опоздает к отправлению поезда, равна 0,01. Найти наивероятнейшее число опоздавших из 1000 пассажиров и вычислить соответствующую этому числу вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

835. Найти вероятность того, что частота появления грани с номером 6 при бросании правильной игральной кости 200 раз отклонится от вероятности ее появления не более, чем на 0,05. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

836. В передовой научной лаборатории удалось скрестить картофель с ананасом. К сожалению, саженцы столь перспективного растения плохо приживаются – из 10 начинает плодоносить только одно. Юннаты из подшефного кружка помогают ученым в их выдающихся исследованиях. Ими высажено 400 удивительных растений. Найти вероятность того, что в скором времени дадут урожай: а) ровно 60 из них; б) не меньше 60; в) хотя бы 25 растений; г) от 30 до 50 растений. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

837. Вероятность наступления некоторого события в каждом из 100 независимых испытаний равна 0,3. Определить вероятность того, что число m наступлений события удовлетворяет следующему неравенству m

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

≤ 40. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

838. Вероятность наступления некоторого события при каждом из 1500 испытаний равна 0,4. Какова вероятность того, что относительная частота отклонится от вероятности по абсолютной величине меньше, чем на 0,02? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

839. Производится 500 испытаний, при каждом из которых вероятность наступления событий равна 0,3. Какова вероятность того, что частота наступления события отклоняется от его вероятности p по абсолютной величине меньше, чем на 0,05? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

840. Вероятность появления события в каждом из 144 независимых испытания равна 0,8. Найти вероятность того, что относительная частота появления события отклоняется от его вероятности по абсолютной величине на более, чем 0,05. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

841. На факультете насчитывается 500 студентов. Какова вероятность того, что 6 июня является днем рождения одновременно от 3-х до 5-ти студентов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

842. На факультете насчитывается 2938 студентов. Какова вероятность того, что 31 декабря является днем рождения одновременно 8 студентов факультета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

843. На факультете насчитывается 500 студентов. Какова вероятность того, что 1 января является днем рождения а) одновременно для 4 студентов факультета. б) для числа студентов от 3-х до 6-ти? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

844. На одном из факультетов университета учатся 730 студентов. Для всех студентов вероятности того, что их день рождения приходится на конкретную дату в течение года, состоящего из 365 дней, одинаковы. Найти вероятность того, что 25 января (Татьянин день) является днем рождения не менее трех студентов этого факультета. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

845. В вузе обучаются 3650 студентов. Вероятность того, что день рождения студента приходится на определенный день года, равна $1/365$. Найти: а) Наиболее вероятное число студентов, родившихся 1 мая и вероятность такого события. б) Вероятность того, что по крайней мере 3 студента имеют один и тот же день рождения. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

846. Лабораторным путем установлена всхожесть зерен в 80%. Чему равна вероятность того, что среди отобранных 1000 зерен прорастет от 820 до 840 зерен. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

847. В среднем 5% яблонь доживают до 170 лет. Найти вероятность того, что из 100 наудачу выбранных яблонь доживут до 170 лет: а) 3 яблони; б) не более 5 яблонь. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

848. Доля изделий первого сорта составляет в среднем 45%. Определить вероятность того, что доля первосортных изделий в партии из 2000 штук отклонится от среднего значения не более чем на 3%. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

849. По данным телеателье установлено, что в среднем 20% цветных телевизоров выходят из строя в течение гарантийного срока. Какова вероятность того, что из 225 проданных цветных телевизоров будут работать исправно в течение гарантийного срока: а) 164 телевизора; б) от 172 до 184 телевизоров. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

850. По данным магазина, установлено, что в среднем 8% телевизоров выходят из строя в течение гарантийного срока. Какова вероятность того, что из 320 проданных телевизоров, в течение гарантийного срока: а) будут исправны 200 телевизоров; б) выйдут из строя не более 30. [Решенная задача по теории](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

[вероятностей](#)

851. Магазин бытовой техники продал партию из 200 телевизоров. Вероятность того, что в мастерскую гарантийного ремонта попадут телевизоры из этой партии, равна 0,01. Найти вероятность того, что в мастерскую гарантийного ремонта обратятся: а) ровно 4 покупателя, купивших телевизоры данной партии; б) ровно 5 покупателей. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

852. На станциях отправления поездов находится 1000 автоматов для продажи билетов. Вероятность выхода из строя одного автомата в течение часа равна 0,004. Какова вероятность того, что в течение часа из строя выйдет два, три и пять автоматов? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

853. Вероятность "сбоя" в работе телефонной станции при каждом вызове равна 0,003. поступило 500 вызовов. Найти вероятность того, что произойдет 7 "сбоев". [Решенная задача по теории вероятностей](#)

854. Вероятность "сбоя" в работе телефонной станции при каждом вызове равна $p=0,01$. Поступило $n=500$ вызовов. Определить вероятность $k=8$ "сбоев". [Решенная задача по теории вероятностей](#)

855. Вероятность "сбоя" в работе телефонной станции при каждом вызове равна 0,004. Поступило 500 вызовов. Определить вероятность, что при этом будет не более 6 "сбоев" [Решенная задача по теории вероятностей](#)

856. Вероятность «сбоя» в работе телефонной станции при каждом вызове равна 0,009. Поступило 1000 вызовов. Определить вероятность а) 7 «сбоев»; б) более чем 3 сбоя. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

857. Вероятность «сбоя» в работе телефонной станции при каждом вызове равна 0,02. Поступило 200 вызовов. Определите вероятность «5 сбоя». [Решенная задача по теории вероятностей](#)

858. Вероятность сбоя в работе телефонной станции при каждом вызове равна 0,012. Поступило 1000 вызовов. Какова вероятность 9 сбоя? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

859. Вероятность сбоя в работе телефонной станции при каждом вызове равна 0,005. Определить вероятность того, что среди 1000 поступивших вызовов имеется 7 сбоя. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

860. Вероятность «сбоя» в работе телефонной станции при каждом вызове равна 0,007. Поступило 1000 вызовов. Определить вероятность 9 «сбоев». [Решенная задача по теории вероятностей](#)

861. Вероятность «сбоя» в работе телефонной станции при каждом вызове равна $p=0,01$. Поступило $n=500$ вызовов. Определить вероятность 9 «сбоев». [Решенная задача по теории вероятностей](#)

862. Вероятность «сбоя» в работе телефонной станции при каждом вызове равна $p=0,01$. Поступило $n=1000$ вызовов. Определить вероятность 7 «сбоев». [Решенная задача по теории вероятностей](#)

863. Вероятность «сбоя» в работе телефонной станции при каждом вызове равна $p=0,002$. Поступило $n=1000$ вызовов. Определить вероятность 7 «сбоев». [Решенная задача по теории вероятностей](#)

864. Вероятность «сбоя» в работе телефонной станции при каждом вызове равна $p=0,003$. Поступило 1000 вызовов. Определить вероятность 7 «сбоев». [Решенная задача по теории вероятностей](#)

865. Вероятность «сбоя» в работе телефонной станции при каждом вызове равна 0,004. Поступило 1000 вызовов. Определить вероятность 7 «сбоев». [Решенная задача по теории вероятностей](#)

866. Вероятность «сбоя» в работе телефонной станции при каждом вызове равна 0,006. Поступило 1000

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

вызовов. Определить вероятность 7 «сбоев». [Решенная задача по теории вероятностей](#)

867. Вероятность «сбоя» в работе телефонной станции при каждом вызове равна 0,007. Поступило $n=1000$ вызовов. Определить вероятность 7 «сбоев». [Решенная задача по теории вероятностей](#)

868. Вероятность «сбоя» в работе телефонной станции при каждом вызове равна 0,008. Поступило $n=1000$ вызовов. Определить вероятность 7 «сбоев». [Решенная задача по теории вероятностей](#)

869. Вероятность «сбоя» в работе телефонной станции при каждом вызове равна 0,011. Поступило $n=1000$ вызовов. Определить вероятность $k=7$ «сбоев». [Решенная задача по теории вероятностей](#)

870. Вероятность "сбоя" в работе телефонной станции при каждом вызове равна $p=0,01$. Поступило $n=200$ вызовов. Определить вероятность $k=8$ "сбоев". [Решенная задача по теории вероятностей](#)

871. Вероятность "сбоя" в работе телефонной станции при каждом вызове равна 0,01. Поступило $n=300$ вызовов. Определить вероятность $k=8$ "сбоев". [Решенная задача по теории вероятностей](#)

872. Вероятность "сбоя" в работе телефонной станции при каждом вызове равна 0,02. Поступило $n=200$ вызовов. Определить вероятность $k=8$ "сбоев". [Решенная задача по теории вероятностей](#)

873. Вероятность "сбоя" в работе телефонной станции при каждом вызове равна 0,02. Поступило 300 вызовов. Определить вероятность $k=8$ "сбоев". [Решенная задача по теории вероятностей](#)

874. Вероятность "сбоя" в работе телефонной станции при каждом вызове равна 0,01. Поступило 700 вызовов. Определить вероятность $k=8$ "сбоев". [Решенная задача по теории вероятностей](#)

875. Вероятность "сбоя" в работе телефонной станции при каждом вызове равна 0,02. Поступило 400 вызовов. Определить вероятность 8 "сбоев". [Решенная задача по теории вероятностей](#)

876. Вероятность "сбоя" в работе телефонной станции при каждом вызове равна $p=0,01$. Поступило 900 вызовов. Определить вероятность 8 "сбоев". [Решенная задача по теории вероятностей](#)

877. Вероятность "сбоя" в работе телефонной станции при каждом вызове равна $p=0,02$. Поступило $n=500$ вызовов. Определить вероятность 8 "сбоев". [Решенная задача по теории вероятностей](#)

878. Вероятность "сбоя" в работе телефонной станции при каждом вызове равна $p=0,011$. Поступило $n=1000$ вызовов. Определить вероятность 8 "сбоев". [Решенная задача по теории вероятностей](#)

879. Вероятность "сбоя" в работе телефонной станции при каждом вызове равна $p=0,004$. Поступило $n=500$ вызовов. Определить вероятность $k=9$ "сбоев". [Решенная задача по теории вероятностей](#)

880. Вероятность "сбоя" в работе телефонной станции при каждом вызове равна $p=0,005$. Поступило $n=600$ вызовов. Определить вероятность $k=9$ "сбоев". [Решенная задача по теории вероятностей](#)

881. Вероятность "сбоя" в работе телефонной станции при каждом вызове равна $p=0,01$. Поступило $n=400$ вызовов. Определить вероятность $k=9$ "сбоев". [Решенная задача по теории вероятностей](#)

882. Вероятность "сбоя" в работе телефонной станции при каждом вызове равна 0,01. Поступило 600 вызовов. Определить вероятность 9 "сбоев". [Решенная задача по теории вероятностей](#)

883. Вероятность "сбоя" в работе телефонной станции при каждом вызове равна 0,008. Поступило 1000 вызовов. Определить вероятность 9 "сбоев". [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

884. Вероятность "сбоя" в работе телефонной станции при каждом вызове равна 0,01. Поступило 1000 вызовов. Определить вероятность 9 "сбоев". [Решенная задача по теории вероятностей](#)

885. Вероятность "сбоя" в работе телефонной станции при каждом вызове равна 0,009. Поступило 1000 вызовов. Определить вероятность 9 "сбоев". [Решенная задача по теории вероятностей](#)

886. Вероятность "сбоя" в работе телефонной станции при каждом вызове равна 0,011. Поступило 1000 вызовов. Определить вероятность 9 "сбоев". [Решенная задача по теории вероятностей](#)

887. Известно, что в среднем 14% стаканов, изготавливаемых на данном предприятии, имеет дефект. Какова вероятность того, что из 300 стаканов данной партии: а) имеют дефект 45; б) не имеют дефекта от 230 до 250. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

888. Вероятность наступления некоторого события в каждом из 100 независимых испытаний равна 0,8. Определить вероятность того, что число m наступлений события удовлетворяет следующему неравенству $70 \leq m \leq 95$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

889. Вероятность наступления некоторого события в каждом из 100 независимых испытаний равна 0,7. Определить вероятность того, что число m наступлений события удовлетворяет следующему неравенству $50 \leq m \leq 60$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

890. Вероятность наступления некоторого события в каждом из 100 независимых испытаний равна 0,7. Определить вероятность того, что число m наступлений события удовлетворяет следующему неравенству $65 \leq m \leq 75$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

891. Вероятность наступления некоторого события в каждом из 100 независимых испытаний равна 0,7. Определить вероятность того, что число m наступлений события удовлетворяет следующему неравенству $70 \leq m \leq 80$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

892. Вероятность наступления некоторого события в каждом из 100 независимых испытаний равна 0,6. Определить вероятность того, что число m наступлений события удовлетворяет следующему неравенству $40 \leq m \leq 50$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

893. Вероятность наступления некоторого события в каждом из 100 независимых испытаний равна 0,75. Определить вероятность того, что число m наступлений события удовлетворяет следующему неравенству $68 \leq m \leq 78$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

894. Вероятность наступления некоторого события в каждом из 100 независимых испытаний равна 0,6. Определить вероятность того, что число m наступлений события удовлетворяет следующему неравенству $65 \leq m$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

895. Вероятность наступления некоторого события в каждом из 100 независимых испытаний равна 0,8. Определить вероятность того, что число m наступлений события удовлетворяет следующему неравенству $70 \leq m$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

896. Вероятность наступления некоторого события в каждом из 100 независимых испытаний равна 0,8. Определить вероятность того, что число m наступлений события удовлетворяет следующему неравенству $95 \leq m$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

897. Вероятность наступления некоторого события в каждом из 100 независимых испытаний равна 0,3. Определить вероятность того, что число m наступлений события удовлетворяет следующему неравенству m

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

≤ 30. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

898. Вероятность наступления некоторого события в каждом из 200 независимых испытаний равна 0,4. Определить вероятность того, что число m наступлений события удовлетворяет неравенству $m \leq 90$.

[Решенная задача по теории вероятностей](#)

899. Вероятность наступления некоторого события в каждом из 200 независимых испытаний равна 0,4. Определить вероятность того, что число m наступлений события удовлетворяет неравенству $m \leq 100$.

[Решенная задача по теории вероятностей](#)

900. Вероятность наступления некоторого события в каждом из 400 независимых испытаний равна 0,8. Определить вероятность того, что число m наступлений события удовлетворяет неравенству $m \leq 300$.

[Решенная задача по теории вероятностей](#)

901. При данном технологическом процессе 80% всей продукции оказывается продукцией высшего сорта. Определить наивероятнейшее число изделий высшего сорта в партии из 200 изделий и его вероятность.

[Решенная задача по теории вероятностей](#)

902. При данном технологическом процессе 80% всей продукции – 1-го сорта. Найти наивероятнейшее число первосортных изделий из 250 изделий и вероятность этого события. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

903. При установившемся технологическом процессе 80% всей произведенной продукции высшего сорта. Найти наивероятнейшее число изделий высшего сорта в партии из 255 изделий и вероятность этого события.

[Решенная задача по теории вероятностей](#)

904. При данном технологическом процессе 79% всей продукции – 1-го сорта. Найдите наивероятнейшее число первосортных изделий из 214 изделий и вероятность этого события. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

905. При данном технологическом процессе 79% всей продукции – 1-го сорта. Найти наивероятнейшее число первосортных изделий из 240 изделий и вероятность этого события. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

906. При данном технологическом процессе 84% всей продукции - 1-го сорта. Найти наивероятнейшее число первосортных изделий из 110 изделий и вероятность этого события. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

907. При данном технологическом процессе 77% всей продукции - 1-го сорта. Найдите наивероятнейшее число первосортных изделий из 220 изделий и вероятность этого события. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

908. При данном технологическом процессе 79% всей продукции - 1-го сорта. Найти наивероятнейшее число первосортных изделий из 304 изделий и вероятность этого события. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

909. Вероятность изготовления изделия высшего сорта равна 0,87. Чему равно наиболее вероятное число изделий высшего сорта в партии из 100 изделий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

910. Доля изделий высшего сорта на данном предприятии составляет 40%. Каково наивероятнейшее число изделий высшего сорта в случайно отобранной партии из 120 изделий? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

911. Доля изделий высшего сорта на данном предприятии составляет 30%. Чему равно наивероятнейшее число изделий высшего сорта в случайно отобранной партии из 75 изделий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

912. 30% изделий данного предприятия – это продукция высшего сорта. Каково наивероятнейшее число изделий высшего сорта поступило в магазины в партии из 300 изделий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

913. При штамповке металлических клемм получается в среднем 90% годных. Найти наивероятнейшее число годных клемм из произведенных 900. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

914. Доля изделий высшего сорта на предприятии составляет 40%. Чему равно наивероятнейшее число изделий высшего сорта из 75 изделий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

915. При вытачивании болтов наблюдается в среднем 10% брака. Найти наивероятнейшее число пригодных болтов в партии из 400 болтов, вычислить его вероятность. Какова вероятность того, что число пригодных болтов в партии заключено в границы от 200 до 300. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

916. При вытачивании болтов наблюдается в среднем 10% брака. Можно ли быть уверенным, что в партии из 400 болтов окажутся пригодными более 299? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

917. При вытачивании болтов наблюдается в среднем 10% брака. Какова вероятность того, что в партии из 400 болтов пригодными окажутся а) ровно 360 шт. б) не менее 348 и не более 366 шт. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

918. При вытачивании болтов наблюдается в среднем 10% брака. Какова вероятность того, что в партии из 400 болтов будет 30 бракованных? Окажутся пригодными более 350? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

919. Вероятность наступления события в каждом из независимых испытаний равна 0,8. Сколько нужно произвести испытаний, чтобы с вероятностью 0,95 можно было ожидать отклонение относительной частоты появления события от его вероятности не больше, чем на 0,04. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

920. Вероятность наступления события в каждом из независимых испытаний равна 0,8. Произведено 400 испытаний. Найти вероятность того, что относительная частота появления события отклонится от его вероятности не более, чем на 0,09. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

921. Вероятность появления события в каждом из 100 независимых испытаний равна 0,9. Найти вероятность того, что относительная частота отклонится от вероятности появления события (по абсолютной величине) не более чем на 0,03. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

922. Вероятность наступления события равна 0,4. Сколько нужно произвести испытаний, чтобы с вероятностью равной 0,97, можно было ожидать, что частота появления события отклонилась от его вероятности не больше, чем на 0,02. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

923. Производится некоторый опыт, в котором случайное событие А может появиться с вероятностью $p = 0,4$. Опыт производят при неизменных условиях 700 раз. Найти вероятность того, что в 700 опытах события А появится от 200 до 300 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

924. Производится некоторый опыт, в котором случайное событие А может появиться с вероятностью 0,3. Найти вероятность того, что в 800 независимых испытаниях событие А появится 240 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

925. Производится некоторый опыт, в котором случайное событие А может появиться с вероятностью 0,4. Найти вероятность того, что в 1000 независимых испытаний событие А появится от 300 до 500 раз. [Решенная](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

[задача по теории вероятностей](#)

926. Производится некоторый опыт, в котором случайное событие A может появиться с вероятностью $0,6$. Опыт повторяют при неизменных условиях 800 раз. Какое отклонение относительной частоты появления события A от $p=0,6$ можно ожидать с вероятностью $0,8$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

927. Производится некоторый опыт, в котором случайное событие A может появиться с вероятностью $0,2$. Сколько раз нужно повторить этот опыт для того, чтобы с вероятностью $0,8$ можно было ожидать отклонение относительной частоты появления события A от $p=0,2$ не более, чем на $0,03$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

928. Производится некоторый опыт, в котором случайное событие A может появиться с вероятностью $p=0,3$. Опыт производится при неизменных условиях 600 раз. Найти вероятность того, что при этом относительная частота появления события A отклонится от $p=0,3$ не более, чем на $0,03$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

929. Вероятность поражения мишени стрелком при одном выстреле равна $0,6$. Найти вероятность того, что при 100 выстрелах мишень будет поражена от 60 до 70 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

930. Вероятность попадания стрелком в мишень равна $0,6$. Найти вероятность того, что при 100 выстрелах стрелок попадет от 50 до 70 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

931. Среди семян ржи имеется $0,4\%$ семян сорняков. Какова вероятность при случайном отборе 5000 семян обнаружить два семени сорняков. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

932. Среди семян ржи имеется $0,4\%$ семян сорняков. Найти вероятность того, что при отборе 5000 семян обнаружится 5 сорняков. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

933. Вероятность того, что деталь нестандартная $p = 0,2$. Найти вероятность того, что среди 400 случайно отобранных деталей нестандартных будет 80 штук. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

934. Вероятность того, что деталь нестандартная, $p = 0,1$. Найти вероятность того, что среди случайно отобранных 400 деталей относительная частота появления нестандартных деталей отклонится от вероятности $p = 0,1$ по абсолютной величине не более, чем на $0,03$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

935. Какова вероятность того, что при 100 бросаниях монеты «герб» появится от 40 до 60 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

936. Какова вероятность того, что при 150 бросаниях монеты «герб» появится от 60 до 80 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

937. Монета подброшена 300 раз. Найти вероятность того, что «герб» появится 150 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

938. Монета подброшена 200 раз. Найти вероятность того, что «герб» появится 100 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

939. Монета подброшена 500 раз. Найти вероятность того, что «герб» выпадет 250 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

940. Монета подброшена 600 раз. Найти вероятность того, что «герб» появится 300 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

941. Игральная кость подброшена 100 раз. Найти вероятность того, что «пятерка» выпадет 15 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

942. Игральная кость подброшена 200 раз. Найти вероятность того, что «двойка» появится от 30 до 40 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

943. Игральная кость подброшена 180 раз. Найти вероятность того, что «четверка» появится от 25 до 40. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

944. Игральная кость подброшена 1000 раз. Найти вероятность того, что «пятерка» выпадет от 160 до 170 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

945. Завод отправил на базу 1000 изделий. Вероятность того, что в пути изделие повредится, равна 0,002. Найти вероятность того, что на базу придут 2 негодных изделия. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

946. Завод отправил на базу 5000 доброкачественных изделий. Вероятность того, что в пути изделие повредится, равна 0,0002. Найти вероятность, что на базу придут ровно три негодных изделия. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

947. Завод отправил на базу 4000 доброкачественных изделий. Вероятность того, что в пути изделие повредится, равна 0,001. Какова вероятность того, что на базу поступят 2 некачественных изделия? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

948. Завод отправил потребителю партию из 500 изделий. Вероятность повреждения изделия в пути равна 0,003. Найти вероятность того, что в пути будет повреждено не более двух изделий? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

949. Завод отправил на базу 2000 доброкачественных изделий. Вероятность того, что в пути изделие повредится, равна 0,001. Какова вероятность P того, что на базу поступят три некачественных изделия? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

950. Завод отправил на базу 5000 изделий. Вероятность того, что в пути изделие повредится, равна 0,0002. Найти вероятность того, что на базу придут ровно 5, не более 5 негодных изделий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

951. Фарфоровый завод отправил на базу 10000 доброкачественных изделий. Вероятность того, что в пути изделие повредится, равна 0,0001. Найдите вероятность того, что на базу придут ровно 3 негодных изделия. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

952. Вероятность того, что изделие не выдержит испытания, равна 0,001. Найдите вероятность того, что из 5000 изделий более чем одно не выдержит испытания. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

953. Вероятность того, что изделие не выдержит испытания, равна 0,001. Найти вероятность того, что из 5000 изделий хотя бы одно не выдержит испытание. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

954. Вероятность того, что изделие не выдержит испытания равняется 0,001. Найти вероятность того, что среди 5000 изделий не выдержат испытания: а) именно $k=0, 1, 2, \dots$; б) больше чем одно изделие; в) меньше четырех изделий; г) не меньше трех и не больше шести изделий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

955. Вероятность того, что изделие не выдержит испытания, равна 0,005. Найти вероятность того, что из 600 проверяемых изделий не выдержат испытания: а) два изделия; б) хотя бы одно изделие. Найти

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

наивероятнейшее число изделий, которые выдержат испытания. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

956. Вероятность того, что изделие не выдержит испытания, равна 0,005. Найдите вероятность того, что из 600 проверяемых изделий не выдержат испытания более двух изделий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

957. Устройство состоит из 1600 элементов, работающих независимо один от другого. Вероятность отказа любого элемента в течение времени t равна 0,001. Найдите вероятность того, что за время t откажут не более 4 элементов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

958. Устройство состоит из 1000 элементов работающих независимо друг от друга. Вероятность отказа любого элемента в течение часа равна 0,002. Найти вероятность того, что в течение часа откажут не более двух элементов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

959. Устройство состоит из $n=1300$ элементов, работающих независимо. Вероятность отказа любого элемента в течение времени T равна $p=0,003$. Найти вероятность того, что за время T откажут ровно $m=6$ элементов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

960. Устройство состоит из 1250 элементов, работающих независимо. Вероятность отказа любого элемента в течение времени T равна 0,003. Найти вероятность того, что за время T откажут ровно 6 элементов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

961. Устройство состоит из 1500 элементов, работающих независимо один от другого. Вероятность отказа любого элемента в течение часа равна 0,002. Найти вероятность того, что за час откажут 8 элементов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

962. Устройство состоит из 1200 элементов, работающих независимо. Вероятность отказа любого элемента в течение времени T равна 0,0015. Найти вероятность того, что за время T откажут ровно 7 элементов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

963. Устройство состоит из 880 элементов, работающих независимо. Вероятность отказа любого элемента в течение времени T равна 0,006. Найти вероятность того, что за время T откажут ровно 3 элемента. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

964. Устройство состоит из 4000 элементов, работающих независимо один от другого. Вероятность отказа любого элемента в течение часа равна 0,002. Найти вероятность того, что за час откажут 8 элементов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

965. Устройство состоит из 2500 элементов, работающих независимо один от другого. Вероятность отказа любого элемента в течение часа равна 0,002. Найти вероятность того, что за час откажут 8 элементов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

966. Устройство состоит из 800 элементов, работающих независимо. Вероятность отказа любого элемента в течение времени T равна 0,004. Найти вероятность того, что за время T откажут ровно 4 элемента. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

967. Устройство состоит из 1000 элементов, работающих независимо друг от друга. Вероятность отказа любого элемента в течение часа равна 0,002. Найдите вероятность того, что за час откажут 4 элемента. Ответ записать с двумя знаками после запятой без округления, учитывая, что $e = 2,72$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

968. На шести карточках написаны буквы А,М,К,С,В,О. На удачу вынимают одну карточку за другой и

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

кладут в том порядке в каком они были вынуты. Какова вероятность того, что получится слово "МОСКВА". [Решенная задача по теории вероятностей](#)

969. На шести карточках написаны буквы: «а», «в», «к», «м», «о», «с». После перетасовки вынимают наугад одну карточку за другой и раскладывают их в том порядке, в каком они были вынуты. Найти вероятность того, что на карточках будет написано слово «Москва». [Решенная задача по теории вероятностей](#)

970. Три стрелка производят по одному выстрелу в мишень. Вероятность попадания в мишень первым стрелком – 0,9; вторым – 0,8; третьим – 0,7. Найти вероятность того, что мишень будет поражена: а) всеми стрелками, б) только одним из стрелков, в) только двумя стрелками. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

971. В группе спортсменов 20 лыжников, 6 велосипедистов и 4 бегуна. Вероятность выполнить норму такова: для лыжника 0,9; для велосипедиста 0,8 и для бегуна 0,75. Найти вероятность того, что спортсмен, выбранный наудачу, выполнит норму. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

972. Найти вероятность того, что событие А появится в пяти независимых испытаниях не менее двух раз, если в каждом испытании вероятность появления события А равна 0,3. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

973. Станок-автомат штампует детали. Вероятность того, что изготовленная деталь окажется бракованной равна 0,002. Найти вероятность того, что среди 1000 отобранных деталей окажется: а) 5 бракованных; б) хотя бы одна бракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

974. Учебник издан тиражом 50000 экземпляров. Вероятность того, что учебник сброшюрован неправильно, равна 0,0002. Найти вероятность того, что тираж содержит: а) четыре бракованные книги, б) менее двух бракованных книг. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

975. Учебник издан тиражом 10000 экземпляров. Вероятность того, что учебник сброшюрован неправильно, равна 0,0004. Найти вероятность того, что тираж содержит: а) 5 бракованных книг; б) не больше 3. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

976. Книга издана тиражом 10000 экземпляров. Вероятность того, что книга будет сброшюрована неправильно, равна 0,0002. Найти вероятность того, что тираж содержит менее 5 бракованных книг. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

977. Учебник издан тиражом 100000 экземпляров. Вероятность того, что учебник сброшюрован неправильно, равна 0,0001. Найти вероятность того, что тираж содержит ровно три бракованных книги. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

978. Учебник издан тиражом 100000 экземпляров. Вероятность того, что учебник сброшюрован неправильно, равна 0,0001. Найти вероятность того, что тираж содержит не менее пяти бракованных книг. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

979. Учебник был издан тиражом 40000 экземпляров. Вероятность того, что учебник сброшюрован неправильно, равна 0,000025. Найти вероятность того, что тираж содержит ровно 5 бракованных книг. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

980. Учебник издан тиражом 20000 экземпляров. Вероятность того, что экземпляр учебника сброшюрован неправильно, равна 0,0002. Найдите вероятность того, что тираж содержит ровно 5 бракованных книг. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

981. Учебник по теории вероятностей издан тиражом 10000 экземпляров. Вероятность бракованного

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

экземпляра $p=0,0004$. Найти вероятность того, что в тираже будет ровно 2 бракованные книги. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

982. Учебник издан тиражом 10000 экземпляров. Вероятность того, что экземпляр учебника сброшюрован не правильно, равна 0,0001. Найти вероятность того, что: а) тираж содержит 5 бракованных книг; б) по крайней мере 9998 книг сброшюрованы правильно. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

983. Учебник по математике издан тиражом 250000 экземпляров. Вероятность бракованного экземпляра $p=0,000004$. Найти вероятность того, что в тираже будет ровно 4 бракованные книги. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

984. Учебник издан тиражом 200000 экземпляров. Вероятность того, что учебник сброшюрован неправильно, равна 0,00001. Найти вероятность того, что тираж содержит ровно две бракованные книги; не более двух бракованных книг. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

985. Учебник издан тиражом 20000 экземпляров. Вероятность того, что учебник сброшюрован неправильно, равна 0,0002. Найти вероятность того, что тираж содержит а) ровно 4 бракованных учебника; б) менее 4 бракованных учебников; в) более 4 бракованных учебников; г) хотя бы один бракованный учебник. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

986. Блок электронного устройства содержит 100 одинаковых элементов. Вероятность отказа каждого элемента в течение времени T равна 0,002. Элементы работают независимо. Найти вероятность того, что за время T откажет не более двух элементов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

987. Вероятность получения отличной оценки на экзамене 0,2. Найти наимвероятнейшее число отличных оценок и вероятность этого числа, если сдают экзамен 75 человек. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

988. Вероятность получения отличной оценки на экзамене равна 0,2. Найти наимвероятнейшее число отличных оценок, если сдают экзамен 50 студентов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

989. Вероятность получения отличной оценки на экзамене равна 0,2. Найти наимвероятнейшее число отличных оценок и вероятность этого числа, если сдают экзамен 100 студентов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

990. Вероятность получения отличной оценки на экзамене по математике 0,1. Найти наимвероятнейшее число отличных оценок, если экзамен по математике сдают 108 студентов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

991. Вероятность получения неудовлетворительной оценки на экзамене 0,1. Экзамен сдают 60 студентов. Найти наимвероятнейшее число студентов, не сдавших экзамен, и вероятность этого числа. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

992. Среди добытого известняка 60% первого сорта. Какова вероятность того, что среди 10000 тонн: а) 6000 тонн 1 сорта, б) не менее 6000 тонн 1 сорта, в) от 3000 тонн до 5000 тонн 1 сорта? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

993. ОТК проверяет на стандартность щебень, поступивший на завод. Пробы берутся со 100 платформ. Вероятность того, что щебень соответствует стандарту, равна 0,9 для каждой пробы. Найти вероятность того, что отклонение относительной частоты от числа проб со стандартным щебнем не превосходит 0,06. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

994. Посажено 600 семян кукурузы. Вероятность прорастания каждого семени равна 0,9. Найти вероятность того, что взойдет: а) ровно 550 семян; б) больше 535, но меньше 555 семян. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

[вероятностей](#)

995. Посажено 600 семян кукурузы с вероятностью 0,9 прорастания для каждого семени. Найти границу абсолютной величины отклонения относительной частоты взошедших семян от вероятности 0,9, если эта граница должна быть гарантирована с вероятностью 0,995. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

996. Посажено 500 семян кукурузы с вероятностью 0,8 прорастания для каждого семени. Найти границу абсолютной величины отклонения относительной частоты взошедших семян от вероятности $p=0,8$ (т.е. определить значение ϵ), если эта граница должна быть гарантирована с вероятностью 0,995. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

997. Всхожесть семян данного растения составляет 90%. Найти вероятность того, что из 1000 посеянных семян взойдет: а) 900; б) не менее 900; в) не более 920; г) не менее 880 и не более 900. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

998. При выпуске телевизоров количество экземпляров высшего качества в среднем составляет 80%. Выпущено 400 телевизоров. Найти: а) вероятность того, что 300 из выпущенных телевизоров высшего качества б) границы, в которых с вероятностью 0,9907 заключена доля телевизоров высшего качества [Решенная задача по теории вероятностей](#)

999. Посажено 600 семян кукурузы. Вероятность прорастания для каждого семени равна 0,9. Найти границы, в которых с вероятностью 0,9951 заключена доля взошедших семян. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1000. В механическом цехе работают $n=130$ токарей. Вероятность того, что токарю потребуется резец данного типа, равна $p=0,2$. Сколько резцов данного типа должна иметь инструментальная кладовая, чтобы потребность в них была обеспечена с вероятностью 0,95? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1001. В механическом цехе работает 120 токарей. Вероятность, что каждому токарю в данный момент времени потребуется резец данного типа, равна 0,2. Сколько резцов данного типа должна иметь кладовая, чтобы обеспечить с вероятностью 0,95 потребность в них? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1002. Известно, что в среднем 60% всего числа изготавливаемых заводом телефонных аппаратов является продукцией первого сорта. Чему равна вероятность того, что в изготовленной партии окажется: а) 6 аппаратов первого сорта, если партия содержит 10 аппаратов; б) 120 аппаратов первого сорта, если партия содержит 200 аппаратов? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1003. Вероятность приема каждого из 100 передаваемых сигналов равна 0,75. Найдите вероятность того, что будет принято 80 сигналов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1004. Вероятность того, что перфокарта набита оператором неверно, равна 0,1. Найти вероятность того, что: а) из 200 перфокарт правильно набитых будет не меньше 180; б) у того же оператора из десяти перфокарт будет неверно набитых не более двух. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1005. Вероятность того, что перфокарта набита оператором неверно, равна 0,1. Найти вероятность того, что из 200 перфокарт правильно набитых: 150 перфокарт и будет не меньше 180. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1006. Вероятность приёма каждого из 100 передаваемых сигналов равна 0,75. Какова вероятность того, что: а) будет принято от 71 до 80 сигналов; б) ровно 60 сигналов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1007. Вероятность приема каждого из 100 переводных сигналов равна 0,75. Найдите вероятность того, что будет принято: а) ровно 70 сигналов б) от 71 до 80 сигналов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

1008. Вероятность приема каждого из 100 передаваемых сигналов равна 0,7. Найти вероятность того, что будет принято: а) 50 сигналов; б) 75 сигналов; в) от 61 до 75 сигналов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1009. Вероятность приема каждого из 200 передаваемых сигналов равна 0,75. Найти вероятность того, что будет принято от 150 до 180 сигналов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1010. Вероятность приема каждого из 100 передаваемых сигналов равна 0,8. Найти вероятность того, что будет принято: а) 85 сигналов; б) не менее 70 и не более 90 сигналов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1011. При приеме на работу кандидатам предлагается тест, содержащий 150 вопросов с тремя вариантами ответа на каждый, причем лишь один из вариантов ответа верный. Чтобы успешно пройти тестирование, необходимо верно ответить по меньшей мере на 55 вопросов. Какова вероятность устроиться на работу, выбирая ответы наугад? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1012. В результате проверки качества приготовленных для посева семян гороха установлено, что в среднем 90% всхожи. Сколько нужно посеять семян, чтобы с вероятностью 0,991 можно было ожидать, что доля взошедших семян отклонится от вероятности взойти каждому семени не более, чем на 0,03 (по абсолютной величине)? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1013. Вероятность того, что дилер, торгующий ценными бумагами, продаст их, равна 0,7. Сколько должно быть ценных бумаг, чтобы можно было утверждать с вероятностью 0,996, что доля проданных среди них отклонится от 0,7 не более чем на 0,04 (по абсолютной величине)? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1014. Вероятность того, что дилер продаст ценную бумагу, равна 0,6. Сколько должно быть ценных бумаг, чтобы с вероятностью 0,99 можно было надеяться, что доля проданных бумаг отклоняется от 0,6 не более чем на 0,05? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1015. Найти вероятность того, что среди 200 человек окажется четверо левшей, если в среднем левши составляют 1%. Вычислить по формулам: а) Бернулли; б) Пуассона; в) локальной теореме Лапласа и сравнить результаты. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1016. Вероятность того, что случайно выбранный летний день окажется дождливым в данной местности, равна 0,3. Найти вероятность, что в течение лета (с 1 июня по 31 августа включительно) будет ровно 30 дождливых дней. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1017. Вероятность дождевого дня на Кипре составляет 0,01. Найти вероятность, что в течение года из 365 дней от 3 до 8 дождливых дней. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1018. Вероятность дождевого дня на Сицилии равна 0,1. Найти вероятность, что в течение года из 365 дней будет от 30 до 50 дождливых дней. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1019. Вероятность того, что в течение дня пойдет дождь, равна 0,4. Найти вероятность того, что в течение 92 дней будет дождь. а) более 25 дождливых дней; б) менее 35 дождливых дней; в) от 50 до 60 дней. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1020. Вероятность того, что летом в течение дня пойдет дождь, равна 0,45. Найти вероятность того, что в течение лета(92 дня) будет: а) более 55 дождливых дней, б) менее 35 дождливых дней, в) от 40 до 60 дождливых дней. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

1021. Вскожесть хранящегося на складе зерна равна 80%. Отбираются 400 зерен. Определить вероятность того, что из отобранных зерен взойдут: а) ровно 303; б) от 250 до 330. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1022. При установившемся технологическом процессе в день в среднем происходит 10 обрывов нити на 100 веретенах. Определить вероятность того, что на 800 веретенах произойдет: а) ровно 78 обрывов нити; б) обрыв нити произойдет не более чем на 100 веретенах [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1023. При установившемся технологическом процессе происходит в среднем 10 обрывов нити на 100 веретён в час. Определить вероятность того, что в течение часа на 200 веретенах произойдёт 10 обрывов нити. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1024. При установившемся технологическом процессе на ткацкой фабрике происходит 10 обрывов нити на 100 веретен в час. Определите: а) вероятность того, что в течение часа на 80 веретенах произойдет 7 обрывов нити; б) наивероятнейшее число обрывов нити на 80 веретенах в течение часа. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1025. По данным телеателье установлено, что 10% кинескопов выходят из строя в период гарантийного срока. Какова вероятность того, что из 64 наугад выбранных кинескопов проработают гарантийный срок: а) ровно 60 кинескопов, б) от 54 до 63 кинескопов? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1026. По данным телевизионного ателье в течение гарантийного срока выходят из строя в среднем 12% кинескопов. Какова вероятность того, что из 46 наугад выбранных кинескопов 36 проработают гарантийный срок? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1027. Известно, что в большой партии деталей имеется 12% бракованных. Для проверки выбирается 100 деталей. Какова вероятность того, что среди них найдётся не более 9 бракованных? Оценить ответ с использованием теоремы Муавра-Лапласа. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1028. Известно, что в большой партии деталей имеется 20% бракованных. Для проверки выбирается 100 деталей. Какова вероятность того, что среди них найдется не более 11 бракованных? Оценить ответ с использованием теоремы Муавра-Лапласа. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1029. Известно, что в большой партии деталей имеется 22 % бракованных. Для проверки выбирается 100 деталей. Какова вероятность того, что среди них найдется не более 15 бракованных? Оценить ответ с использованием теоремы Муавра-Лапласа. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1030. Известно, что в большой партии деталей имеется 11% бракованных. Для проверки выбирается 100 деталей. Какова вероятность того, что среди них найдется не более 14 бракованных? Оценить ответ с использованием теоремы Муавра-Лапласа. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1031. Известно, что в большой партии деталей имеется 8% бракованных. Для проверки выбирается 100 деталей. Какова вероятность того, что среди них найдётся не более 7 бракованных? Оценить ответ с использованием теоремы Муавра-Лапласа. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1032. Известно, что в большой партии деталей имеется 16 % бракованных. Для проверки выбирается 100 деталей. Какова вероятность того, что среди них найдется не более 9 бракованных? Оценить ответ с использованием теоремы Муавра - Лапласа. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1033. Известно, что в большой партии деталей имеется 20% бракованных. Для проверки выбирается 100 деталей. Какова вероятность того, что среди них найдется не более 13 бракованных? Оценить ответ с использованием теоремы Муавра-Лапласа. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

1034. 10% яблок, поступающих в магазин, бракованные. Найти вероятность того, что в партии из 10000 яблок будет менее 200 бракованных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1035. В филиале института 1000 студентов. После окончания занятий в среднем каждый десятый студент занимается в читальном зале. Сколько посадочных мест нужно иметь, чтобы с вероятностью 0,9545 их хватало всем студентам филиала. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1036. 100 станков работают независимо друг от друга, причем вероятность бесперебойной работы каждого из них в течение смены равна 0,8. Найдите вероятность того, что в течение смены бесперебойно проработают: а) 85 станков; б) от 75 до 85 станков. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1037. 400 станков работают независимо друг от друга, причем вероятность бесперебойной работы каждого из них в течение смены равна 0,6. Найти вероятность того, что в течение смены бесперебойно проработают: а) 260 станков; б) от 230 до 250 станков. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1038. Завод отправил на базу 1000 доброкачественных изделий. Вероятность появления изделия при транспортировке равна 0,0003. Найти вероятность повреждения при транспортировке: а) одного изделия; б) от 2 до 3 изделий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1039. Завод отправил на базу 1000 доброкачественных изделий. Вероятность повреждения каждого изделия при транспортировке равна 0,0008. Найти вероятность повреждения при транспортировке: а) трех изделий; б) от 2 до 5 изделий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1040. Завод отправил на базу 1000 доброкачественных изделий. Вероятность повреждения каждого изделия при транспортировке равна 0,002. Найти вероятность повреждения при транспортировке: а) трёх изделий; б) от 2 до 4 изделий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1041. Завод отправил на базу 1000 доброкачественных изделий. Вероятность повреждения каждого изделия при транспортировке равна 0,0005. Найти вероятность повреждения при транспортировке: а) двух изделий; б) от 3 до 5 изделий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1042. Завод отправил на базу 1000 доброкачественных изделий. Вероятность повреждения каждого изделия при транспортировке равна 0,0004. Найти вероятность повреждения при транспортировке: а) трёх изделий; б) от 1 до 3 изделий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1043. Завод отправил на базу 1000 доброкачественных изделий. Вероятность повреждения каждого изделия при транспортировке равна 0,0006. Найти вероятность повреждения при транспортировке: а) четырёх изделий; б) от 3 до 4 изделий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1044. Завод отправил на базу 1000 доброкачественных изделий. Вероятность повреждения каждого изделия при транспортировке равна 0,0007. Найти вероятность повреждения при транспортировке: а) трёх изделий; б) от 1 до 4 изделий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1045. Завод отправил на базу 1000 доброкачественных изделий. Вероятность повреждения каждого изделия при транспортировке равна 0,0002. Найти вероятность повреждения при транспортировке: а) двух изделий; б) от 2 до 5 изделий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1046. Завод отправил на базу 3000 доброкачественных изделий. Вероятность повреждения каждого изделия при транспортировке равна 0,001. Найти вероятность повреждения при транспортировке: а) двух изделий; б) от 5 до 7 изделий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

1047. Завод отправил на базу 6000 доброкачественных изделий. Вероятность повреждения каждого изделия при транспортировке равна 0,0001. Найти вероятность повреждения при транспортировке: а) двух изделий; б) от 1 до 3 изделий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1048. 100 станков работают независимо друг от друга, причём вероятность бесперебойной работы каждого из них в течение смены равна 0,6. Найти вероятность того, что в течение смены бесперебойно проработают: а) 70 станков; б) от 50 до 70 станков. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1049. 100 станков работают независимо друг от друга, причём вероятность бесперебойной работы каждого из них в течение смены равна 0,7. Найти вероятность того, что в течение смены бесперебойно проработают: а) 80 станков; б) от 60 до 80 станков. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1050. 200 станков работают независимо друг от друга, причём вероятность бесперебойной работы каждого из них в течение смены равна 0,6. Найти вероятность того, что в течение смены бесперебойно проработают: а) 130 станков; б) от 110 до 130 станков. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1051. 200 станков работают независимо друг от друга, причём вероятность бесперебойной работы каждого из них в течение смены равна 0,7. Найти вероятность того, что в течение смены бесперебойно проработают: а) 150 станков; б) от 130 до 150 станков. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1052. 200 станков работают независимо друг от друга, причём вероятность бесперебойной работы каждого их них в течение смены равна 0,8. Найти вероятность того, что в течение смены бесперебойно проработают: а) 180 станков; б) от 150 до 170 станков. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1053. 300 станков работают независимо друг от друга, причём вероятность бесперебойной работы каждого их них в течение смены равна 0,8. Найти вероятность того, что в течение смены бесперебойно проработают: а) 250 станков; б) от 230 до 250 станков. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1054. 400 станков работают независимо друг от друга, причём вероятность бесперебойной работы каждого их них в течение смены равна 0,7. Найти вероятность того, что в течение смены бесперебойно проработают: а) 300 станков; б) от 270 до 290 станков. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1055. 400 станков работают независимо друг от друга, причём вероятность бесперебойной работы каждого их них в течение смены равна 0,9. Найти вероятность того, что в течение смены бесперебойно проработают: а) 370 станков; б) от 350 до 370 станков. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1056. 500 станков работают независимо друг от друга, причём вероятность бесперебойной работы каждого их них в течение смены равна 0,8. Найти вероятность того, что в течение смены бесперебойно проработают: а) 410 станков; б) от 390 до 410 станков. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1057. Произведена серия из 100 выстрелов. Вероятность попадания при одном выстреле равна 0,6. Определить вероятность от 40 до 50 попаданий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1058. Всхожесть зерна 90%. Определить вероятность того, что для отобранных случайным образом 100 семян относительная частота всхожести будет отличаться от вероятности по абсолютной величине не более чем на 0,1. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1059. Всхожесть зерна 90%. Определить вероятность того, что для отобранных случайным образом 100 зёрен относительная частота всхожести будет отличаться от вероятности взойти 0,9 по абсолютной величине не более, чем на 0,01. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1060. Вероятность обнаружения хотя бы одного бракованного изделия при независимой проверке четырех

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

изделий равна 0,3439. Какова вероятность того, что при проверке партии из 100 изделий будет обнаружено:
а) 10 бракованных изделий; б) не более 15 бракованных изделий? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1061. Вероятность того, что событие появится хотя бы один раз в трех независимых в совокупности испытаниях, равна 0,936. Найти вероятность появления события в одном испытании (предполагается, что во всех испытаниях вероятность появления события одна и та же). [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1062. Вероятность хотя бы одного попадания в цель при четырех выстрелах равна 0,9984. Найти вероятность попадания в цель при одном выстреле. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1063. Вероятность того, что событие А появится хотя бы один раз при двух независимых испытаниях, равна 0,75. Найти вероятность появления события в одном испытании (предполагается, что вероятность появления события в обоих испытаниях одна и та же) [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1064. Вероятность появления события А хотя бы один раз в трех независимых опытах равна 0,992. Какова вероятность появления события А в одном опыте, если в каждом опыте эта вероятность одинакова. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1065. Вероятность хотя бы одного появления события при четырех независимых опытах равна 0,59. Какова вероятность появления события А при одном опыте, если при каждом опыте эта вероятность одинакова? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1066. Вероятность того, что событие появится хотя бы один раз в трех независимых испытаниях, равна 0,973. Найти вероятность появления события в одном испытании (предполагается, что во всех испытаниях вероятность появления события одна и та же). [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1067. Вероятность наступления события в каждом испытании равна 0,8. Найти наибольшее отклонение частоты этого события от вероятности его 0,8, которое можно ожидать с вероятностью 0,9127 при 4900 испытаниях. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1068. Вероятность появления события в каждом из независимых испытаний равна 0,2. Найти, какое отклонение относительной частоты появления события от его вероятности можно ожидать с вероятностью 0,9128 при 5000 испытаниях. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1069. По данным технического контроля в среднем 2% изготавливаемых на заводе часов нуждаются в дополнительной регулировке. Какова вероятность того, что из 300 изготовленных часов 290 штук не будут нуждаться в дополнительной регулировке? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1070. По данным технического контроля в среднем 10% изготавливаемых на заводе часов нуждаются в дополнительной регулировке. Чему равна вероятность того, что из 400 изготовленных часов не менее 350 штук не будут нуждаться в дополнительной регулировке? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1071. Проверяется партия из 500 изделий на брак. Вероятность того, что изделие бракованное, равна 0,05. Найти с вероятностью 0,940 границы, в которых будет заключено число m бракованных изделий среди проверенных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1072. Отдел технического контроля проверяет 475 изделий. Вероятность того, что изделие бракованное, равно 0,05. Найти с вероятностью 0,9426 границы, в которых будет заключено число бракованных изделий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1073. Вероятность того, что деталь нестандартна равна 0,04. Найдите, сколько деталей надо отобрать, чтобы с вероятностью, равной 0,9964, можно было утверждать, что относительная частота появления нестандартных

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

деталей (среди отобранных) отклонится от постоянной вероятности $p=0,04$ по абсолютной величине не более, чем на $0,01$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1074. Предприятие имеет 2400 агрегатов. В каждый агрегат входит некоторая деталь, вероятность выхода из строя которой за время t равна $1/6$. Исходя из этого отдел снабжения заготовил на время t 400 запасных деталей этого типа. Найдите вероятность того, что это количество запасных деталей обеспечит бесперебойную работу всех агрегатов в течение времени t . [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1075. Вероятность попадания в цель при отдельном выстреле равна $0,6$. Найдите вероятность того, что число попаданий при 600 выстрелах будет заключено в пределах от 300 до 375. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1076. Вероятность появления события A в каждом испытании равна $0,3$. Необходимо определить вероятность того, что событие A наступит ровно 60 раз в 300 независимых испытаниях. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1077. Вероятность рождения мальчика равна $0,515$. Найти вероятность того, что из 200 новорожденных окажется 95 девочек. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1078. Монету бросают 100 раз. Какова вероятность того, что при этом герб выпадет ровно 50 раз? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1079. Вероятность получения с конвейера изделия первого сорта равна $0,9$. Определить вероятность того, что из 500 изделий, взятых на проверку: а) 460 будут первого сорта; б) от 400 до 480 (включительно) будут первого сорта. Найти наивероятнейшее число изделий первого сорта среди 500 изделий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1080. Электростанция обслуживает сеть с 6000 лампочек, вероятность включения каждой из которых за время t равна $0,8$. Найти вероятность того, что одновременно будет включено: а) ровно 4750 лампочек; б) не менее 4750 лампочек. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1081. Электростанция обслуживает сеть с 16000 лампочек, каждая из которых может быть включена в определенный период времени с вероятностью $0,6$. Вычислить вероятность, что за этот период времени будет включено: а) количество лампочек, равное наивероятнейшему числу включенных; б) не менее 9000 лампочек. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1082. Мастерская по гарантийному ремонту телевизоров обслуживает 2000 абонентов. Вероятность того, что купленный телевизор потребует гарантийного ремонта, равна $0,3$. Предполагая, что событие, вероятность которого $0,9973$, достоверно, найти границы числа телевизоров, которые потребуют гарантийного ремонта. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1083. Сколько нужно произвести опытов с бросанием монеты, чтобы с вероятностью $0,92$ можно было ожидать отклонение частоты выпадения «герба» от теоретической вероятности $0,5$ на абсолютную величину, меньшую чем $0,01$? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1084. В первые классы принято 200 детей. Определить вероятность того, что среди них окажется 100 девочек, если вероятность рождения мальчика равна $0,515$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1085. Какова вероятность того, что в столбике из 100 наугад отобранных монет число монет, расположенных "гербом" вверх, будет от 45 до 55? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1086. Парадокс "гербов" и "решек". При игре в "гербы" и "решки" бросили монету 100 раз. Подсчитать

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

вероятности следующих событий: а) $A = \{\text{выпало ровно } 50 \text{ "гербов"}\}$; б) $B = \{\text{выпало, по крайней мере, } 60 \text{ "гербов"}\}$; в) $C = \{\text{выпало, по крайней мере, } 55 \text{ "гербов"}\}$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1087. Какова вероятность того, что в столбике из 100 наугад отобранных монет, число монет, расположенных решкой вверх будет от 50 до 60? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1088. Известно, что вероятность рождения мальчика приблизительно равна 0,515. Какова вероятность того, что среди 10 тысяч новорожденных мальчиков будет не больше чем девочек? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1089. Вероятность изготовления детали высшего сорта на данном станке равна 40%. Найти вероятность того, что среди наудачу взятых 50 деталей половина окажется высшего сорта. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1090. Вероятность того, что покупателю обувного магазина необходимы туфли 41-го размера, равна 0,2. В день магазин посещает 1000 покупателей. В магазине имеется 208 туфель 41 размера. С какой вероятностью магазин сможет обслужить всех пришедших за туфлями 41 размера? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1091. Коммерсант привез из Средней Азии 1500 арбузов, из которых 700 недоспелые. Какова вероятность того, что в партии из 300 арбузов, купленных у него другим коммерсантом, будет 120 недоспелых? Какова вероятность того, что из 300 арбузов будет менее 120 недоспелых? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1092. Вероятность того, что ребенок имеет музыкальные способности, равна 0,6. В данной школе учится 987 человек. Найти вероятность того, что в этой школе имеют способности к музыке: а) 580 детей, б) от 580 до 600 детей. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1093. Небольшой город ежедневно посещают 100 туристов, которые днем идут обедать. Каждый из них выбирает для обеда один из двух городских ресторанов с равными вероятностями и независимо друг от друга. Владелец одного из ресторанов желает, чтобы с вероятностью приблизительно 0,99 все пришедшие в его ресторан туристы могли там одновременно пообедать. Сколько мест должно для этого быть в его ресторане? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1094. Город ежедневно посещает 1000 туристов, которые днем идут обедать. Каждый из них выбирает для обеда один из двух городских ресторанов с равными вероятностями и независимо друг от друга. Владелец одного из ресторанов желает, чтобы с вероятностью приблизительно 0,99 все пришедшие в его ресторан туристы могли там одновременно пообедать. Сколько мест должно быть для этого в его ресторане? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1095. Средний процент нарушения работы кинескопа телевизора в течение гарантийного срока равен 12. Вычислить вероятность того, что из 46 наблюдаемых телевизоров не менее 36 выдержат гарантийный срок. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1096. Средний процент нарушений работы кинескопа телевизора в течение гарантийного срока равен 22. Вычислите вероятность того, что из 46 наблюдаемых телевизоров более 36 выдержат гарантийный срок. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1097. Средний процент нарушения работы кинескопа телевизора в течение гарантийного срока равен 12. Какова вероятность того, что из 100 телевизоров 96 отработают гарантийный срок? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1098. Вероятность нарушения работы кинескопа телевизора во время гарантийного срока равна 0,3. Найти

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\)](#) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

вероятность того, что из 20 наблюдаемых телевизоров гарантийный срок выдерживает 15 телевизоров.

[Решенная задача по теории вероятностей](#)

1099. Средний процент нарушений работы кинескопа телевизора в течение гарантийного срока равен 10%.

Вычислить вероятность того, что из 10 наблюдаемых телевизоров 8 выдержат гарантийный срок. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1100. Средний процент нарушения работы кинескопа телевизора в течение гарантийного срока равен 12.

Найти вероятность того, что из 46 наблюдаемых телевизоров более 36 выдержат гарантийный срок. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1101. Средний процент нарушения работы кинескопа телевизора в течение гарантийного срока 10 %.

Вычислить вероятность того, что из 20 наблюдаемых телевизоров более 18 выдержат гарантийный срок. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1102. Средний процент нарушения работы кинескопа телевизора в течение гарантийного срока равен 12.

Вычислить вероятность того, что из 66 наблюдаемых телевизоров более 56 выдержат гарантийный срок. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1103. Средний процент нарушения работы кинескопа телевизора в течение гарантийного срока службы равен 12%. Вычислить вероятность того, что из 66 наблюдаемых телевизоров 56 выдержат гарантийный срок.

[Решенная задача по теории вероятностей](#)

1104. В цехе 100 станков. Вероятность выхода станка из строя равна 0,1. Какова вероятность того, что

одновременно работает от 50 до 80 станков? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1105. Вероятность выхода из строя за определенное время t одного станка равна 0,1. Определить вероятность того, что из 100 станков в течение данного промежутка времени t выйдут из строя: а) от 7 до 13 станков; б)

ровно 10 станков. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1106. Вероятность выхода из строя за смену одного станка равна 0,1. Определить вероятность выхода из строя от 2 до 13 станков при наличии 100 станков. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1107. Вероятность выхода из строя образца за время испытания на надежность равна 0,1. Какова вероятность того, что за это время из 100 образцов выйдут из строя от 9 до 28. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1108. Диспетчер за смену в среднем выполняет 350 операций. Вероятность ошибочного выполнения операции равна 0,05. Определить вероятность безошибочной работы диспетчера при выполнении: а) 250 операций, б) не менее 250 операций. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1109. Вероятность некоторого события в каждом испытании равна 0,4. Найти вероятность того, что а) частота наступления события при $n=1500$ отклонится от $p=0,4$ в ту или другую сторону меньше чем на 0,02 б) число события будет заключено между 600 и 660. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1110. Вероятность появления события в каждом из n независимых испытаний равна 0,64. Найти число n , при котором с вероятностью 0,9876 можно ожидать, что относительная частота появления события отклонится от его вероятности по абсолютной величине не более чем на 0,02. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1111. Вероятность появления события в каждом из независимых испытаний равна 0,8. Найти число испытаний, при котором с вероятностью 0,96 можно ожидать, что относительная частота появления события отклонится от его вероятности по абсолютной величине не более чем на 0,02. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

1112. Известно, что для уничтожения терминатора II требуется 100 попаданий. Точность стрельбы терминатора I – 0,5. Сколько выстрелов надо сделать терминатору I, для уничтожения своего противника с вероятностью 0,93? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1113. Для уничтожения терминатора II требуется 100 попаданий. Точность стрельбы терминатора I – 0,5. Сколько выстрелов надо сделать терминатору I для уничтожения своего противника с вероятностью 0,97? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1114. Известно, что для уничтожения Терминатора-2 требуется 120 попаданий. Точность стрельбы Терминатора-1 равна 0,5. Сколько выстрелов надо сделать Терминатору-1 для уничтожения своего противника с вероятностью 0,95. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1115. Сколько надо произвести испытаний, чтобы с вероятностью 0,9 можно было утверждать, что отклонение частоты появления события от вероятности появления этого события равной 0,4, будет не более 0,04? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1116. Сколько нужно произвести опытов, чтобы с вероятностью 0,9 утверждать, что частота интересующего нас события будет отличаться от вероятности появления этого события равной 0,4, не более чем на 0,1. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1117. На 150 предприятиях края была произведена проверка хозяйственной деятельности. Найти вероятность того, что у 50 предприятий были выявлены серьезные нарушения, если вероятность подобного нарушения для каждого объекта составляет 0,3. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1118. На 150 предприятиях края была произведена аудиторская проверка хозяйственной деятельности. Найти вероятность того, что от 40 до 50 предприятий допустили серьезные нарушения, если вероятность подобных нарушений для каждого объекта составляет 0,3. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1119. Всхожесть хранящегося на складе зерна равна 80%. Отбираются первые попавшиеся 100 зерен. Требуется найти вероятность того, что относительная частота всхожести зерен будет отличаться от 0,8 по абсолютной величине не более чем на 0,1. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1120. Всхожесть клубней картофеля равна 80 %. Сколько нужно посадить клубней, чтобы наименее вероятное число взошедших из них было равно 100? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1121. Сколько раз нужно подбросить игральную кость, чтобы наименее вероятное число выпадения 6 очков было равно 50? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1122. Всхожесть семян составляет 80%. Какова вероятность того, что из 1000 посеянных семян взойдут от 650 до 760? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1123. Вероятность поражения мишени при одном выстреле равна 0,6. Найти границы числа попаданий в мишень при 600 выстрелах, чтобы вероятность невыхода за эти границы была равна 0,993. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1124. Вероятность поражения мишени при одном выстреле равна 0,6. Найти такое число выстрелов по мишени, при котором с вероятностью 0,993 можно ожидать, что отклонение частоты попаданий от вероятности 0,6 не превысит 0,03 (по абсолютной величине). [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1125. Вероятность поражения цели при одном выстреле равна 0,4. Было произведено 600 выстрелов. Найти: а) границы, в которых с вероятностью 0,9949 будет заключено число попаданий в цель; б) число выстрелов,

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

которые надо произвести по мишени, чтобы с вероятностью 0,9949 можно было ожидать, что отклонение частоты попадания при одном выстреле от его вероятности будет меньше 0,05 (по абсолютной величине).

[Решенная задача по теории вероятностей](#)

1126. Вероятность того, что покупателю необходима мужская обувь 41-го размера, равна 0,2. Если будет 10000 покупателей, то какова вероятность того, что доля тех, которым необходима обувь этого размера, отклонится от вероятности 0,2 не более чем на 0,005 (по абсолютной величине)? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1127. Вероятность того, что покупателю необходима мужская обувь 41-го размера, равна 0,2. Если будет 10000 покупателей, то, какое с вероятностью 0,9973 можно ожидать наибольшее отклонение от вероятности 0,2 доли тех покупателей, которым необходима обувь 41-го размера? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1128. Сколько семян надо отобрать для определения процента всхожести, чтобы с вероятностью 0,977 можно было бы утверждать, что отклонение частоты появления доброкачественных семян от вероятности 0,9 не превышало по абсолютной величине 0,02? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1129. Вероятность выпуска радиолампы с дефектом равна 0,03. Найти максимально возможное отклонение ε частоты от 0,03 среди 2000 радиоламп, чтобы вероятность получить отклонение по абсолютной величине меньше ε , была равна 0,999. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1130. Сколько нужно проверить деталей, чтобы с вероятностью 0,9; 0,99; 0,999 можно ожидать, что абсолютная величина отклонения частоты годных деталей от вероятности 0,9 того, что деталь окажется годной, не превысит 0,01 (по абсолютной величине)? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1131. При обработке линз в среднем 3 из 100 имеют брак. Сколько линз следует обработать, чтобы с вероятностью 0,95 можно было ожидать, что отклонение доли брака от его вероятности не превысит 0,01 (по абсолютной величине)? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1132. Предположим, что вероятность выздоровления больного в результате применения нового способа лечения равна 0,8. Сколько вылечившихся из 100 больных можно ожидать с вероятностью 0,75. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1133. Известно, что в большой партии деталей имеется 7 % бракованных. Для проверки выбирается 100 деталей. Какова вероятность того, что среди них найдется не более 5 бракованных? Оценить ответ с использованием теоремы Муавра-Лапласа. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1134. Вероятность выздоровления больного в результате применения нового способа лечения равна 0,98. Какая вероятность, что из 800 больных вылечится 791? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1135. Фирма выпускает изделия, из которых 80% высшего качества. Какова вероятность при отборе 100 изделий обнаружить ровно 18 изделий высшего качества? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1136. Рекламное агентство гарантирует, что в некоей лотерее 2% билетов выигрышные. Вы приобрели 100 лотерейных билетов. Что вероятнее, что четыре билета окажутся выигрышными или выигрышных не будет ни одного. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1137. Вероятность появления события в каждом испытании равна 0,25. Найти вероятность того, что в 300 испытаниях событие наступит от 50 до 80 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1138. Всхожесть семян новой культуры 85%. На опытном участке посеяли 500 семян. Найти вероятность

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

того, что прорастут от 400 до 450 семян. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1139. Вероятность появления события А в одном испытании равна 0,4. Произведено 400 испытаний. Найти вероятность того, что событие А наступит не менее 190 и не более 215 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1140. Типография гарантирует вероятность брака переплета книг 0,0001. Книга издана тиражом 25000 экземпляров. Какова вероятность того, что в этом тираже только одна книга имеет брак переплета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1141. Учебник по горному делу издан тиражом 10000 экземпляров. Вероятность того, что экземпляр учебника сброшюрован неправильно, равна 0,0001. Найти вероятность того, что тираж содержит ровно 5 бракованных книг. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1142. Вероятность появления события А в одном испытании равна 0,9. Произведено 100 испытаний. Найти вероятность того, что событие А наступит не менее 80 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1143. Какова вероятность того, что среди наугад 500 выбранных человек двое родились 8-го марта? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1144. Какова вероятность того, что среди 500 наугад выбранных человек двое родились 1 апреля? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1145. Какова вероятность того, что среди 500 наугад выбранных человек двое родились 1-го мая? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1146. Какова вероятность того, что среди 500 наугад выбранных студентов четверо родились 4 марта? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1147. В каких границах находится относительная частота появления события в независимых испытаниях, если вероятность ее отклонения от вероятности 0,4 равна 0,988, при $n = 100$? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1148. Игральную кость бросили 80 раз. Найти границы, в которых число выпадений шестерки будет заключено с вероятностью 0,9973. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1149. Игральную кость бросают 90 раз. Найти приближенно границы, в которых число выпадений шестерки будет заключено с вероятностью 0,9973. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1150. Игральную кость бросают 100 раз. Наивероятнейшее число выпадения шестерки? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1151. Сколько раз надо бросить игральную кость, чтобы наивероятнейшее число появлений 6 очков было бы равно 32? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1152. Сколько раз надо подбросить игральную кость, чтобы наивероятнейшее число выпадений двойки было равно 32? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1153. Сколько раз необходимо подбросить игральную кость, чтобы наивероятнейшее число выпадения четверки было равно 8? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1154. Сколько раз придется бросать игральную кость, чтобы наивероятнейшее число появления шестерки

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

было бы 10? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1155. Игральная кость бросается 120 раз. Какова вероятность того, что 6 очков выпадут от 18 до 24 раз?

[Решенная задача по теории вероятностей](#)

1156. Сколько раз нужно бросить монету, чтобы с вероятностью 0,6 можно было ожидать, что отклонение относительной частоты появлений герба от вероятности 0,5 окажется по абсолютной величине не более 0,01?

[Решенная задача по теории вероятностей](#)

1157. Определить, сколько раз надо подбросить монету, чтобы наивероятнейшее число выпадения герба было равно 30. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1158. Сколько раз надо подбросить монету, чтобы наивероятнейшее число выпадений герба было равно 32?

[Решенная задача по теории вероятностей](#)

1159. Вероятность промышленного содержания металла в каждой пробе руды равна 0,4. Принимая, что событие, вероятность которого 0,997, достоверно, найти границы числа проб с промышленным содержанием металла среди 1000 проб. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1160. Взято 800 проб руды. Вероятность промышленного содержания металла в каждой пробе одинакова и равна 0,3. Считая событие, вероятность наступления которого 0,997, достоверным, найти границы числа проб с промышленным содержанием металла во взятой партии проб. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1161. Подлежат исследованию 400 проб руды. Вероятность промышленного содержания металла в каждой пробе одинакова и равна 0,8. Найти вероятность того, что число проб с промышленным содержанием металла будет заключено между 290 и 340. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1162. Подлежат исследованию 400 проб руды. Вероятность промышленного содержания металла в каждой пробе для всех проб одинакова и равна 0,8. Найти вероятность того, что для проб с промышленным содержанием металла отклонится от вероятности промышленного содержания металла в каждой пробе не более, чем на 0,05. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1163. Вероятность промышленного содержания металла в руде равна 0,7. Отобрано 100 проб. Каково наиболее вероятное число проб с промышленным содержанием металла в руде и какова вероятность этого числа? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1164. Подлежат исследованию 1000 проб руды. Вероятность промышленного содержания металла в каждой пробе равна 0,15. Найти границы, в которых с вероятностью 0,9973 будет заключено число проб руды с промышленным содержанием металла. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1165. Подлежит исследованию 400 проб руды. Вероятность промышленного содержания металла в каждой пробе для всех проб одинакова и равна 0,8. Найти вероятность того, что число проб с промышленным содержанием металла будет заключено между 290 и 350. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1166. Исследованию подлежат 1000 проб руды. Вероятность промышленного содержания металла в каждой пробе равна 0,1. Найти вероятность того, что проб с промышленным содержанием металла окажется равным 105. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1167. Подлежат исследованию 400 проб руды. Вероятность того, что промышленное содержание железа в каждой пробе выше 50% равна 0,8. Найти вероятность того, что среди 400 исследованных проб руды с промышленным содержанием железа выше 50% не менее 300. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

1168. Определите вероятность того, что среди 400 проб руды окажется 275 проб с промышленным содержанием металла, если вероятность промышленного содержания металла одинакова для каждой пробы и равна 0,7. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1169. Подлежат исследованию 200 проб руды. Вероятность того, что промышленное содержание железа в каждой пробе выше 50%, равна 0,6. Найти вероятность того, что среди них число проб руды с промышленным содержанием свыше 50% не менее 150. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1170. Вероятность промышленного содержания металла в каждой пробе руды равна 0,7. Найти вероятность того, что среди 400 таких отобранных проб руды число проб с промышленным содержанием металла окажется: а) 275 проб; б) не менее 275 проб. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1171. Вероятность промышленного содержания металла в руде равна 0,7. Отобрано 100 проб. 1) Определить вероятность того, что число проб с промышленным содержанием металла в руде находится в пределах от 55 до 80. 2) Каково наиболее вероятное число проб с промышленным содержанием металла в руде и какова вероятность этого числа? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1172. Пусть вероятность того, что покупателю необходима женская обувь 36-го размера, равна 0,3. Найти вероятность того, что среди 500 покупателей отклонение доли нуждающихся в обуви 36-го размера от вероятности 0,3 не превзойдет (по абсолютной величине) 0,02. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1173. Вероятность того, что покупателю магазина необходима обувь 36-го размера, равна 0,3. Какова вероятность того, что среди 500 покупателей доля нуждающихся в обуви 36-го размера отклонится от вероятности 0,3 не более чем на 0,04 (по абсолютной величине)? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1174. Вероятность того, что каждому из 800 покупателей необходима женская обувь 36-го размера, равна 0,3. Найти границы, в которых с вероятностью 0,9625 заключена доля покупателей, нуждающихся в обуви 36-го размера. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1175. Пусть вероятность того, что покупателю магазина необходим утюг данной фирмы, равна 0,3. Найти вероятность того, что из 2000 покупателей таких, которым требуется утюг данной фирмы, будет от 570 до 630. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1176. Вероятность появления события в каждом испытании 0,3. Произведено 1800 независимых испытаний. Найти границы отклонения частоты появления события от вероятности его появления, которую можно гарантировать с вероятностью 0,95. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1177. Вероятность появления некоторого события в одном испытании $p = 0,6$. Найти вероятность того, что при проведении $n = 2400$ испытаний число появлений этого события будет заключено в пределах: а) от 1404 до 1476; б) от 1440 до 1512; в) от 1476 до 1548. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1178. В урне 80 белых и 20 черных шаров. Сколько шаров (с возвращением) нужно вынуть из урны, чтобы с вероятностью 0,95 можно было ожидать, что частота появления белого шара будет отклоняться от вероятности меньше, чем на 0,1? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1179. В урне 80 белых и 20 черных шаров. Шар после извлечения из урны возвращается назад. Сколько раз надо произвести испытания, чтобы с вероятностью 0,95 можно было бы ожидать, что частота появления белого шара будет отклоняться от вероятности появления белого шара менее чем на 0,1? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1180. Вероятность появления события А при каждом испытании равна 0,7. Сколько раз достаточно повторить испытание, чтобы с вероятностью 0,9 можно было ожидать, что частота появления события А будет

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

отклоняться от вероятности не больше, чем на 0,05? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1181. Вероятность наступления события А в каждом из независимых испытаний равна 0,2. Произведено 900 испытаний. Найти вероятность того, что относительная частота появления события отклонится от его вероятности не более, чем на 0,04. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1182. Вероятность того, что электролампочка, изготовленная данным заводом, является бракованной, равна 0,02. Для контроля отобрано наудачу 1000 лампочек. Оцените вероятность того, что частота бракованных лампочек в выборке отличается от вероятности 0,02 менее чем на 0,01. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1183. Вероятность оказаться бракованной для лампочки равна 0,03. Для контроля отобрано наудачу 1000 лампочек. Найти вероятность того, что часть бракованных лампочек в выборке отличается от вероятности 0,03 менее, чем на 0,01. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1184. Вероятность того, что деталь нестандартна 0,2. Найти вероятность того, что среди случайно отобранных 300 деталей относительная частота появления нестандартных деталей отклонится от вероятности 0,2 по абсолютной величине не более чем на 0,03. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1185. Вероятность того, что наудачу выбранная деталь не стандартна, равна 0,2. Какова вероятность того, что среди случайно отобранных 600 деталей относительная частота отклонится от вероятности появления нестандартной детали по абсолютной величине не более чем на 0,05? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1186. Вероятность того, что деталь нестандартна 0,2. Найти, сколько деталей надо отобрать, чтобы с вероятностью 0,95 можно было утверждать, что относительная частота появления нестандартных деталей (среди отобранных) отклонится от постоянной вероятности 0,2 по абсолютной величине не более чем на 0,03. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1187. Вероятность того, что деталь не стандартная, равна 0,1. Сколько деталей нужно отобрать, чтобы с вероятностью $P = 0,964228$ можно было утверждать, что относительная частота появления нестандартных деталей отклоняется от постоянной вероятности $p = 0,1$ по абсолютной величине не более, чем на 0,01? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1188. При штамповке 70% деталей выходит первым сортом, 20% - вторым, 10% - третьим. Определить, сколько нужно взять отштампованных деталей, чтобы с вероятностью 0,9973 можно было утверждать, что частота появления первосортных среди них будет отличаться от вероятности изготовления первосортной детали по абсолютной величине не более чем на 0,05. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1189. При штамповке 70% деталей выходит первым сортом, 20% - вторым и 10% - третьим. Определить, сколько нужно взять деталей, чтобы с вероятностью, равной 0,997, можно было утверждать, что доля первосортных будет отличаться от вероятности изготовления первосортной детали не более чем на 0,05 (в ту и другую сторону). Ответить на тот же вопрос, если процент первосортных деталей неизвестен. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1190. В урне 2 белых и 4 черных шара. Из урны один за другим вынимаются все, находящиеся в ней шары. Найти вероятность того, что последний вынутый шар будет черным. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1191. От аэровокзала отправились два автобуса в аэропорт. Вероятность своевременного прибытия каждого автобуса равна 0,95. Найти вероятность того, что: а) оба автобуса придут вовремя, б) оба автобуса опоздают, в) только один автобус придет вовремя, г) хотя бы один придет вовремя. [Решенная задача по теории](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_res

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

[вероятностей](#)

1192. В ящик, содержащий три одинаковые детали брошена стандартная деталь, а затем наудачу извлечена одна деталь. Найти вероятность того, что извлечена стандартная деталь, если равновероятны все возможные предложения о числе стандартных деталей, первоначально находившихся в ящике. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1193. Произведено восемь независимых испытаний, в каждом из которых вероятность появления события А равно 0,1. Найти вероятность того, что событие А появится хотя бы два раза. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1194. Произведено 10 независимых испытаний, в каждом из которых вероятность появления события А равна 0,2. Найти вероятность того, что событие А появится хотя бы 3 раза. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1195. Вероятность появления события А равна 0,4. Какова вероятность того, что при 10 испытаниях событие А появится не более трёх раз? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1196. Вероятность появления события в каждом из 500 независимых испытаний равна 0,84. Найти такое положительное число ε , чтобы с вероятностью 0,98 абсолютная величина отклонения относительной частоты появления события от его вероятности не превысила ε . [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1197. Вероятность изготовления годной детали равна 0,8. Произведено 500 деталей. Какое число годных деталей вероятнее получить: а) менее 390; б) от 390 до 410? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1198. Читальный зал института рассчитан на 300 студентов, каждый из которых с вероятностью 0,2 берет на абонементе англо-русский словарь. Сколько таких словарей должно быть на абонементе, чтобы с вероятностью 0,85 можно было обеспечить всех желающих? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1199. Вероятность рождения девочки 0,49. Найти наивероятнейшее число девочек среди 204 новорожденных и вычислить соответствующую этому числу вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1200. Полагая вероятность рождения девочки 0,49, найти: а) наивероятнейшее число девочек среди 204 новорожденных и вычислить соответствующую этому числу вероятность; б) вероятность того, что среди 204 новорожденных девочек будет не менее 80 и не более 90; в) относительная частота рождения девочек среди 204 новорожденных, отклонится от вероятности рождения девочки не более чем на 0,02 (по абсолютной величине). [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1201. С конвейера сходит в среднем 85% изделий 1-го сорта. Сколько изделий необходимо взять, что бы с вероятностью 0,997 отклонение доли изделий 1 сорта среди отобранных от 0,85 не превосходило 0,01 (по абсолютной величине)? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1202. Вероятность успеха в схеме Бернулли равна $1/2$. Проводится 2000 испытаний. Написать точную формулу и вычислить приближенно вероятность того, что число успехов попадает в интервал $\{966, 1034\}$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1203. Вероятность успеха в схеме Бернулли равна $1/5$. Проводится 1000 испытаний. Написать точную формулу и вычислить приближенно вероятность того, что число успехов попадет в интервал $[175,225]$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1204. Вероятность успеха в цепи Бернулли равна $1/5$. Проводится 3000 испытаний. Написать точную

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

формулу и вычислить приближенно вероятность того, что число успехов равно 589. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1205. Вероятность успеха в схеме Бернулли $p=0,5$. Проводится 500 испытаний. Написать точную формулу и вычислить приближенно вероятность того, что число успехов попадет в интервал $[244,256]$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1206. На модели плотины установлено 120 тензодатчиков. Вероятность их неправильного подключения к измерительной установке для каждого равна 0,1. Определить вероятность того, что неправильно подключено не более 15 датчиков. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1207. На плотине установлено 220 тензодатчиков. Вероятность неправильного подключения к измерительной установке каждого из них равна 0,05. Определить вероятность того, что неправильно подключено не более 15 датчиков. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1208. Вероятность того, что посаженная луковица гладиолуса взойдет и будет плодоносить, равна 0,65. Найти вероятность того, что из 30 посаженных луковиц а) взойдет 10. б) взойдет не более 10. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1209. Посажено 100 луковиц. Вероятность всхода 80%. Какова вероятность, что взойдут не менее 75, но не более 90. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1210. В вагоне 725 арбузов. Вероятность того, что арбуз зеленый, равна 0,08. Какова вероятность того, что число зеленых арбузов равно 60 штук? Какова вероятность того, что число спелых от 50 до 650? Арбуз может быть поврежден с вероятностью 0,003. Какова вероятность того, что число поврежденных более 3 штук? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1211. 40% всех гватемальцев – индейцы. Какова вероятность, что из 100 гватемальцев: а) 62 индейцев, б) от 59 до 64 индейцев? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1212. 60% всех гватемальцев – индейцы. Какова вероятность, что из 1000 гватемальцев: а) 620 индейцев, б) от 590 до 640 индейцев? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1213. 9% жителей Техаса – индейцы. Какова вероятность, что среди 1000 техасцев индейцев будет: а) 70, б) от 60 до 95. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1214. 52% мексиканцев – индейцы. Какова вероятность, что среди 500 мексиканцев, индейцев: а) 93, б) от 55 до 63. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1215. 8% жителей Аризоны – индейцы. Какова вероятность, что среди 1000 арizonцев индейцев будет: а) 100, б) от 70 до 95. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1216. 1/9 индейцев Мексики – ацтеки. Какова вероятность, что из 400 индейцев ацтеками являются: а) 50, б) от 40 до 59. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1217. 12% мексиканцев – индейцы. Какова вероятность, что среди 500 мексиканцев, индейцев: а) 73, б) от 56 до 68. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1218. 25% всех свитеров – розовые. Какова вероятность того, что из 70 свитеров: а) 41 розовый, б) от 26 до 37 розовые. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1219. 65% блох устойчивы к радиации. Найти вероятность, что среди 156 блох устойчивых к радиации: а)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

141, б) от 69 до 72. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1220. 70% чая в городе NN – китайский. Найти вероятность, что из 100 пачек: а) 68; б) от 65 до 77, будут китайскими. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1221. 20% всех котов – рыжие. Найти вероятность, что из 50 котов рыжих: а) 13, б) от 7 до 18. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1222. 55% всех джинс – синие. Какова вероятность того, что из 700 джинс: а) 410 синих, б) от 240 до 370 синие. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1223. Доля кислых яблок 40%. Какова вероятность, что среди 100 яблок кислых: а) 30, б) от 35 до 48. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1224. 40% всех котов – черные. Найти вероятность, что среди 500 котов черных: а) 210, б) от 195 до 225. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1225. Доля гнилых помидор на рынке равна 70%. Какова вероятность, что среди 100 помидор гнилых: а) 60, б) от 39 до 58. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1226. 20% изюминок с косточками. Найти вероятность, что среди 100 изюминок: а) 85 без косточек, б) от 70 до 93. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1227. 35% всех котов – рыжие. Найти вероятность, что среди 400 котов рыжих: а) 130, б) от 120 до 150. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1228. 80% всех ворон – черные. Найти вероятность, что среди 300 ворон черных: а) 210, б) от 195 до 225. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1229. Доля кислых яблок равна 40%. Какова вероятность, взяв наугад 50 яблок обнаружить: а) 23 кислых, б) от 5 до 25 кислых [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1230. Среди жителей некой страны 25% полиглотов. Какова вероятность, что среди 50 жителей будет: а) 16 полиглотов, б) не более 14. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1231. Производится 500 подбрасываний симметричной монеты. В каких пределах будет находиться отклонение частоты выпадения герба от $1/2$ с вероятностью 0,95? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1232. Производится 500 подбрасываний симметричной монеты. В каких пределах будет находиться отклонение частоты выпадения герба от 0,5 с вероятностью 0,99? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1233. Обследуется 500 изделий продукции, изготовленной на предприятии, где брак составляет 2%. Найдите вероятность того, что: а) среди них окажется ровно 10 бракованных; б) число бракованных в пределах от 10 до 20. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1234. Обследуется 500 изделий продукции, изготовленной на предприятии, где брак составляет 2%. Найти вероятность того, что среди них окажется ровно 11 бракованных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1235. Каждый из 100 компьютеров в интернет-кафе занят клиентом в среднем в течение 80% рабочего времени. Какова вероятность того, что в момент проверки будет занято клиентами: а) от 70 до 90 компьютеров; б) не менее 80 компьютеров? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

1236. Каждый из 100 компьютеров в интернет-кафе занят клиентом в среднем в течение 80% рабочего времени. Какова вероятность того, что в момент проверки клиентами будет занято: а) 85 компьютеров; б) от 70 до 90 компьютеров? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1237. Страховая фирма заключила 10000 договоров. Вероятность страхового случая по каждому в течение года составляет 2%. Найти вероятность того, что таких случаев будет не более 250. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1238. Страховая компания заключила 40000 договоров. Вероятность страхового случая по каждому из них в течение года составляет 2%. Найти вероятность, что таких случаев будет не более 870. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1239. В портфеле страховщика 243 договоров. Вероятность страхового случая одинакова для всех и равна $p = 0,25$. Найти вероятность того, что страховых событий наступит ровно 70 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1240. Сборник задач содержит 400 задач с ответами. В каждом ответе может быть ошибка с вероятностью 0,01. Какова вероятность, что для 99% всех задач сборника ответы даны без ошибок? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1241. Сборник задач содержит 200 задач с ответами. В каждом ответе может быть ошибка с вероятностью 0,01. Какова вероятность того, что для 99% всех задач сборника ответы даны без ошибок? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1242. Сборник задач содержит 350 задач с ответами. В каждом ответе может быть ошибка с вероятностью 0,01. Какова вероятность того, что ответы в четырех задачах даны с ошибками? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1243. Сборник задач содержит 400 задач с ответами. В каждом ответе может быть ошибка с вероятностью 0,01. Какова вероятность, что 98% всех ответов на задачи сборника приведены без ошибок? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1244. Вероятность того, что в партии из 100 изделий имеется брак, составляет 63,2%. Найти вероятность, что там не более 3 бракованных изделий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1245. На выборах кандидата в мэры поддерживает 40% населения. При опросе общественного мнения было выбрано 1000 человек. С какой вероятностью можно утверждать, что доля избирателей из этой выборки, поддерживающих кандидата, отличается от истинной доли не более чем на 0,05? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1246. В данном регионе кандидата в парламент поддерживает 60 % населения. При опросе общественного мнения было выбрано 1000 человек. С какой вероятностью можно утверждать, что доля избирателей из этой выборки, поддерживающих кандидата, отличается от истинной доли не более чем на 0,02? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1247. В регионе X некоторого кандидата в гос. думу поддерживает 60% населения. При опросе общественного мнения было выбрано 1200 человек. С какой вероятностью можно утверждать, что доля избирателей из этой выборки, поддерживающих кандидата, отличается от истинной доли не более, чем 0,05. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1248. При выборке в 250 человек оказалось, что 105 из них поддерживают определенного кандидата в парламент. Сколько человек следует опросить, чтобы с вероятностью 0,99 можно было бы утверждать, что

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

доля избирателей, поддерживающих данного кандидата, отличается от истинной доли не более чем на 0,05?
[Решенная задача по теории вероятностей](#)

1249. Кандидата в высший орган республики поддерживают 80% населения. В каких пределах с вероятностью 0,95 находится число проголосовавших «за» на выборах кандидата, если число избирателей равно 36000000? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1250. Кандидата в думу города N поддерживают 80% населения. В каких пределах с вероятностью 95% находится число проголосовавших «за» на выборах кандидата, если число избирателей равно 1500000? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1251. Известно, что из 100 семей 80 имеют холодильник. Найти вероятность того, что из 400 семей 300 имеют холодильник. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1252. В некоторой местности из каждых 100 семей 80 имеют холодильники. Найти вероятность того, что: а) из 400 семей 300 имеют холодильники; б) из 400 семей от 300 до 360 (включительно) имеют холодильники; в) из 400 семей не более 310 семей имеют холодильники; [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1253. В некоторой местности из каждых 100 семей 95 имеют холодильники. Найти вероятность того, что из 500 семей имеют холодильники от 300 до 400 включительно. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1254. В некотором городе из каждых 100 семей 95 имеют холодильники. Найти вероятность того, что из 500 случайно выбранных семей имеют холодильники: а) от 360 до 400 включительно; б) ровно 470 семей. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1255. В некоторой местности из каждых 100 семей 84 имеют холодильники. Найти вероятность того, что из 400 семей холодильники будут иметь: а) 350; б) более 350; в) от 300 до 390; г) не более 90% семей. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1256. В некотором городе из каждых 100 семей 95 имеют холодильники. Найти вероятность того, что из 500 случайно выбранных семей имеют холодильники: а) от 300 до 400 включительно; б) ровно 450 семей. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1257. Доля населения региона, занятого в промышленности, равна 0,4. В каких пределах с вероятностью 0,95 находится число занятых в промышленности среди 10000 случайно отобранных людей? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1258. Вероятность того, что случайно взятая деталь окажется второго сорта, равна $\frac{3}{8}$. Сколько нужно взять деталей, чтобы с вероятностью, равной 0,995, можно было ожидать, что доля деталей второго сорта отклонится от вероятности менее чем на 0,001? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1259. Найти вероятность того, что событие A наступит 140 раз в 240 испытаниях, если вероятность появления этого события в каждом испытании равна 0,6. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1260. Вероятность рождения мальчика равна 0,51. Найти вероятность того, что среди 100 новорожденных окажется 60 мальчиков. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1261. Вероятность точной сборки прибора равна 0,8. Найти вероятность того, что среди 500 приборов окажется от 410 до 430 точных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1262. Прядильщица обслуживает 1000 веретен. Вероятность обрыва нити на одном веретене в течение одной минуты равна 0,004. Найти вероятность того, что в течение одной минуты обрыв произойдет в пяти

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

веретенах. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1263. Прядильщица обслуживает 1000 веретен. Вероятность обрыва нити на одном веретене в течение одной минуты равна 0,002. Найти вероятность того, что в течение одной минуты обрыв произойдет более чем на трех веретенах. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1264. Прядильщица обслуживает 1000 веретен. Вероятность обрыва нити на одном веретене в течение одной минуты равна 0,003. Найти вероятность того, что в течение одной минуты произойдет ровно два обрыва, менее двух обрывов, более двух обрывов, хотя бы один обрыв. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1265. Ткачиха обслуживает 1000 веретен. Вероятность обрыва нити на каждом из веретен в течение некоторого промежутка времени равна 0,002. Найти вероятность того, что за это время произойдет не более двух обрывов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1266. Прядильщица обслуживает 1000 веретен. Вероятность обрыва нити на одном веретене в течение одной минуты равна 0,002. Найти вероятность того, что в течение одной минуты обрыв произойдет на 7 веретенах. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1267. Прядильщица обслуживает 800 веретен. Вероятность обрыва нити на одном веретене в течение часа равна 0,005. Какова вероятность того, что в течение часа нить оборвется не больше чем на 10 веретенах? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1268. Прядильщица обслуживает 1000 веретен. Вероятность обрыва нити на одном веретене в течение одной минуты равна 0,004. Найти вероятность того, что в течение одной минуты обрыв произойдет на 10 веретенах. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1269. Прядильщица обслуживает 1000 веретен. Вероятность обрыва нити на одном веретене в течение одной минуты равна 0,004. Найти вероятность того, что в течение одной минуты число обрывов будет не менее 3 и не более 4. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1270. На прядильной машине 200 веретен. Вероятность того, что в течение некоторого периода времени потребуется замена одного веретена, равна 0,03. Какова вероятность того, что потребуется не более 2 запасных веретен. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1271. На прядильной машине 200 веретен. Вероятность того, что потребуется замена веретена равна 0,01. Какова вероятность того, что замена потребуют не менее двух веретен. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1272. На одном предприятии работница обслуживает 500 веретен. Вероятность того, что в течение определенного промежутка времени веретено дает обрыв пряжи, равна 0,006. Определить вероятность того, что в течение этого промежутка времени произойдет: а) 4 обрыва пряжи; б) не более 5 обрывов пряжи. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1273. Работница обслуживает 800 веретен. Вероятность обрыва пряжи на каждом из веретен в течении 1 минуты равна 0,005. Найти вероятность того, что в течении 1 минуты произойдет не менее 3 и не более 6 обрывов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1274. На прядильной фабрике работница обслуживает 500 веретен. Вероятность обрыва пряжи в течение некоторого времени t равна 0,001. Найти вероятность того, что за это время произойдет не более двух обрывов пряжи. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1275. Производятся независимые испытания, в каждом из которых событие A может появиться с

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

вероятностью, равной 0,001. Какова вероятность того, что при 2000 испытаний событие А появится не менее двух и не более четырех раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1276. Известно, что в принятой для сборки партии из 1000 деталей имеются 4 дефектных. Найдите вероятность того, что среди 50 наугад взятых изделий нет дефектных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1277. В партии из 1000 изделий имеются 10 дефектных. Найти вероятность того, что среди 50 изделий, взятых наудачу из этой партии, ровно 3 окажутся дефектными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1278. Семена некоторой культуры в 1 кг содержат в среднем 5 зерен сорняков. Для некоторых опытов отвешивается 200 г семян. Найдите вероятность того, что в 200 г не окажется ни одного зерна сорняков. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1279. Семена культуры в 1 кг содержат в среднем 4 зерна сорняков. Для некоторых опытов отвешивается 250 г семян. Определить вероятность того, что в 250 г. не окажется ни одного зерна сорняков. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1280. Семена некоторой культуры в 1 кг в среднем содержат 3 семени сорняков. Для опытов отвешивается 200 г семян. Какова вероятность того, что в них не будет сорняков. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1281. Средняя плотность болезнетворных бактерий в 1 м^3 воздуха равна 100. Берется на пробу 1 дм^3 воздуха. Найдите вероятность того, что в нем будет обнаружена хотя бы одна бактерия. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1282. В среднем на 1 м^2 площади посева встречается 0,5 стеблей сорняков. Найдите вероятность того, что на 4 м^2 не окажется ни одного сорняка. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1283. Известно, что вероятность выпуска дефектной детали равна 0,02. Детали укладываются в коробки по 100 штук. Чему равна вероятность того, что: а) в коробке нет дефектных деталей; б) число дефектных деталей не более двух? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1284. Известно, что вероятность выпуска сверл повышенной хрупкости равна 0,02. Сверла укладываются в коробки по 100 штук. Чему равна вероятность того, что в коробке число бракованных сверл окажется не более трёх? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1285. Вероятность выпуска сверла повышенной хрупкости (брак) равна 0,02. Сверла укладываются в коробку по 100 штук. Чему равна вероятность того, что: а) в коробке не окажется бракованных сверл; б) число бракованных сверл окажется не более 2? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1286. Вероятность выпуска сверла повышенной хрупкости 0,02. Сверла упаковываются в коробки по 200 штук в каждую. Найти вероятность того, что в коробке бракованных сверл окажется более двух. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1287. Вероятность появления события в одном опыте равна 0,002. Определить вероятность того, что в 1000 опытах событие появится не менее двух раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1288. Производятся независимые испытания, в каждом из которых событие А может появиться с вероятностью 0,002. Какова вероятность того, что при 1000 испытаниях событие А появится 5 раз? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1289. Вероятность появления события в одном опыте $p=0,003$. Определить вероятность того, что в 1000

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

опытах событие появится не более четырёх раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1290. Вероятность наступления события А в каждом из независимых испытаний постоянна и равна 0,002. Найти вероятность того, что в 1000 испытаниях событие не наступит ни разу. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1291. Телефонная станция обслуживает 100 абонентов. Вероятность того, что за время t поступит один вызов, равна 0,002. Определить вероятность того, что за время t поступит не более двух вызовов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1292. Телефонная станция обслуживает 1000 абонентов. В данном интервале времени любой абонент независимо от остальных может сделать вызов с вероятностью 0,005. Найти вероятность того, что в данном интервале было сделано не более 7 вызовов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1293. Телефонная станция обслуживает 1000 абонентов вероятность того, что в течение минуты какому-либо абоненту понадобится соединение, равна 0,0007. Найти вероятность того, что за минуту на телефонную станцию поступит не менее трех вызовов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1294. Телефонная станция обслуживает 400 абонентов. Для каждого абонента вероятность того, что в течение часа он позвонит на станцию, равна 0,01. Найдите вероятности следующих событий: а) в течение часа 5 абонентов позвонят на станцию; б) в течение часа не более 4 абонентов позвонят на станцию; в) в течение часа не менее 3 абонентов позвонят на станцию. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1295. Вероятность того, что любой абонент позвонит на коммутатор в течение часа, равна 0,02. Телефонная станция обслуживает 300 абонентов. Найти вероятность того, на коммутатор в течение рассматриваемого часа позвонят а) 3 абонента б) не менее 2 абонентов [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1296. Вероятность того, что любой абонент позвонит на станцию в течение часа, равна 0,001. Телефонная станция обслуживает 1000 абонентов. Какова вероятность, что в течение часа позвонят 10 абонентов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1297. Вероятность того, что любой абонент позвонит на коммутатор в течение часа, равна 0,01. Телефонная станция обслуживает 800 абонентов. Какова вероятность того; что в течение часа позвонят 5 абонентов? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1298. Вероятность того, что любой абонент позвонит на коммутатор в течение часа равна 0,01. Телефонная станция обслуживает 780 абонентов. Какова вероятность того, что в течение часа позвонят не менее 4 абонентов? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1299. Коммутатор учреждения обслуживает 100 абонентов. Вероятность того, что в течении 1 минуты абонент позвонит на коммутатор, равна 0,03. Какое из событий вероятнее: в течении 1 минуты позвонят 3 абонента; позвонят 4 абонента? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1300. Телефонная станция обслуживает 2000 абонентов. Вероятность позвонить любому абоненту в течение часа равна 0,003. Какова вероятность того, что в течение часа позвонят 5 абонентов? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1301. Вероятность того, что любой абонент позвонит на коммутатор в течение часа равна 0,01. Телефонная станция обслуживает 300 абонентов. Какова вероятность, что в течение часа позвонят 4 абонента? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1302. Вероятность того, что любой абонент позвонит на коммутатор в течение часа, равна 0,01. Телефонная

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

станция обслуживает 800 абонентов. Какова вероятность того, что в течение часа позвонят не менее 3 абонентов? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1303. Вероятность выхода изделий из строя за время испытаний на надёжность равна 0,05. Какова вероятность того, что за время испытания 90 изделий выйдут из строя менее 5 изделий? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1304. Вероятность выхода из строя изделия за время испытания на надёжность равна 0,02. Какова вероятность того, что при испытании 100 изделий выйдут из строя не более 4 изделий? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1305. Вероятность выхода из строя изделия во время испытания на надёжность равна 0,05. Испытываются 100 изделий. Определить вероятность того, что от 5 до 10 из них выйдут из строя. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1306. Вероятность выхода из строя изделия за время испытаний на надёжность равна 0,09. Какова вероятность того, что за время испытаний 100 изделий выйдут из строя не более 10 изделий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1307. Вероятность получить бракованное изделие равна 0,002. Найти вероятность того, что среди 500 изделий будет меньше 5 бракованных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1308. Вероятность изготовления бракованного изделия равна 0,001. Вычислить вероятность того, что в партии из 200 изделий число бракованных более 2. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1309. Вероятность появления брака при автоматической обработке деталей равна 0,003. Найти вероятность того, что среди 1000 деталей только 4 будут бракованными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1310. Вероятность изготовления бракованной детали равна 0,0004. Найти вероятность того, что среди 1000 деталей только 5 будут бракованными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1311. Вероятность изготовления бракованной отливки равна 0,002. Определить вероятность того, что из выпущенных 500 отливок количество бракованных составит: а) 2; б) более двух. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1312. Полиграфическая фирма издала рекламные проспекты тиражом 1000 экземпляров. Вероятность того, что отдельный экземпляр проспекта окажется бракованным, равна 0,002. Найти вероятность того, что а) тираж содержит 2 бракованных проспекта б) по крайней мере 998 проспектов не будут иметь дефектов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1313. Вероятность изготовления бракованного изделия равна 0,0002. Вычислить вероятность того, что контролёр, проверяющий качество 5000 изделий, обнаружит среди них $k = 4$ бракованных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1314. Вероятность изготовления бракованного изделия равна 0,001. Вычислить вероятность того, что контролёр, проверяющий партию в 200 изделий, обнаружит число бракованных более 2. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1315. Изделия некоторого производства содержат 0,1% брака. Какова вероятность, что из 5000 изделий: а) хотя бы одно бракованное; б) не менее 3 бракованных? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1316. Вероятность изготовления нестандартной детали равна 0,004. Какова вероятность того, что среди 1000

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

деталей окажется 5 нестандартных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1317. Вероятность изготовления стандартной детали равна 0,995. Найти вероятность того, что среди 1000 деталей будет более 3-х браков. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1318. Вероятность получения бракованной детали равна 0,01. Какова вероятность того, что среди 400 деталей бракованными окажутся: а) 3 детали; б) хотя бы одна. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1319. На экономическом факультете на первом курсе учится 1825 студентов. Найти вероятность того, что 15 октября является днем рождения одновременно четырех студентов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1320. Производители калькуляторов знают из опыта, что 1% проданных калькуляторов имеет дефекты. Аудиторская фирма купила 500 калькуляторов. Какова вероятность того, что придется заменить 4 калькулятора? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1321. Производители карманных калькуляторов знают, что 1% проданных калькуляторов имеют дефекты и их надо заменить по гарантии. Аудиторская фирма купила 500 калькуляторов. Какова вероятность, что надо заменить не более 2-х калькуляторов? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1322. При наборе текста наборщик делает ошибку в слове с вероятностью 0,001. Какова вероятность, что в набранной книге, насчитывающей 5000 слов, будет не более 5 ошибок? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1323. Вероятность появления события А хотя бы один раз при пяти независимых испытаниях равна 0,99757. Какова постоянная вероятность появления этого события при одном испытании? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1324. В ящике лежит 10 заклепок, отличающихся друг от друга только материалом: пять железных, три латунные, две медные. Наугад берут две заклепки. Какова вероятность того, что они будут из одного материала. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1325. С первого станка-автомата на сборку поступают 40%, со второго – 30%, с третьего – 10%, с четвертого – 20% деталей. Среди деталей, выпущенных первым станком, 0,1% бракованных, вторым – 0,2%, третьим – 0,25% и четвертым – 0,5%. Найдите вероятность того, что поступившая на сборку деталь небракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1326. С первого автомата на сборку поступает 40%, со второго – 30%, с третьего – 20%, с четвертого – 10% деталей. Среди деталей первого автомата – 0,1% бракованных, второго – 0,2%, третьего – 0,25%, четвертого – 0,5%. Найти вероятность того, что поступившая на сборку деталь будет бракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1327. Вероятность хотя бы одного попадания при двух выстрелах равна 0,99. Найти вероятность четырех попаданий при пяти выстрелах. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1328. Вероятность хотя бы одного попадания в цель при $n=2$ выстрелах равна $p=0,99$. Найти вероятность того, что: а) при четырех выстрелах будет три попадания; б) ни одного попадания. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1329. Из 18 стрелков 5 попадают в мишень с вероятностью 0,8; 7 – с вероятностью 0,7; 4 – с вероятностью 0,6 и 2 – с вероятностью 0,5. Наудачу выбранный стрелок произвел выстрел, но в мишень не попал. К какой группе вероятнее всего этот стрелок принадлежал? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

1330. Из 18 стрелков 5 попадают в мишень с вероятностью 0,8; 7 – с вероятностью 0,6 и 6 – с вероятностью 0,5. Наудачу выбранный стрелок произвел выстрел, но в мишень не попал. К какой из групп вероятнее всего принадлежит этот стрелок? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1331. Из 30 стрелков 12 попадает в цель с вероятностью 0,6, 8 – с вероятностью 0,5 и 10 – с вероятностью 0,7. Наудачу выбранный стрелок произвел выстрел, поразив цель. К какой из групп вероятнее всего принадлежал этот стрелок? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1332. Из 18 стрелков 5 попадают в мишень с вероятностью 0,8; 7 – с вероятностью 0,7; 6 – с вероятностью 0,4. Наудачу выбранный стрелок произвел выстрел в мишень и попал. Какова вероятность того, что стрелок был из третьей группы? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1333. Из 18 стрелков 5 попадают в мишень с вероятностью 0,8; 7 – с вероятностью 0,6; 6 – с вероятностью 0,5. Наудачу выбранный стрелок произвел выстрел, но в мишень не попал. Какова вероятность того, что он принадлежит к первой группе стрелков? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1334. Из 20 стрелков 7 попадают в цель с вероятностью 0,6; 8 – с вероятностью 0,5 и 5 – с вероятностью 0,7. Наудачу выбранный стрелок произвел выстрел, поразив цель. К какой из групп вероятнее всего принадлежал этот стрелок? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1335. Из 20 стрелков 7 попадают в цель с вероятностью 0,9; 8 – с вероятностью 0,5 и 5 – с вероятностью 0,6. Наудачу выбранный стрелок произвел выстрел, но в мишень не попал. К какой из групп вероятнее всего принадлежал этот стрелок? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1336. Из 36 стрелков 10 попадает в цель с вероятностью 0,8, 18 – с вероятностью 0,54 и 8 – с вероятностью 0,9. Наудачу выбранный стрелок произвел выстрел, поразив цель. К какой из групп вероятнее всего принадлежал этот стрелок? В ответ запишите соответствующую вероятность в процентах, округляя до сотых. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1337. Вероятность того, что деталь стандартна, равна $p = 0,9$. Найти: а) с вероятностью 0,9545 границы (симметричные относительно p), в которых заключена доля стандартных среди проверенных 900 деталей; б) вероятность того, что доля нестандартных деталей среди них заключена в пределах от 0,08 до 0,11. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1338. Число коротких волокон в партии хлопка составляет 25% от общего числа волокон. Сколько волокон должно быть в пучке, если наивероятнейшее число коротких волокон в нем – 114? Определить вероятность того, что в пучке из 200 волокон окажутся короткими: а) точно 100 волокон; б) от 100 до 200. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1339. Число коротких волокон в партии хлопка составляет 25%. Сколько волокон должно быть в отдельно взятом пучке, если наивероятнейшее число коротких волокон в нем равно 98? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1340. Число коротких волокон в партии хлопка составляет 25% всего количества волокон. Сколько волокон должно быть в отдельно взятом пучке, если наивероятнейшее число коротких волокон в нем равно 120? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1341. Вероятность нарушения стандарта при изготовлении детали равна 0,3. Определить вероятность того, что из 900 деталей число непригодных заключено между 280 и 320. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1342. Количество длинных волокон в партии хлопка составляет в среднем 0,6 общего числа волокон. Сколько необходимо наудачу взять волокон, чтобы среди них наивероятнейшее число длинных волокон оказалось

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

равным 40. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1343. Число длинных волокон в партии хлопка составляет в среднем 0,6 общего количества волокон. При каком общем количестве волокон хлопка наиболее вероятное число длинных окажется равным 20? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1344. Число длинных волокон в партии хлопка составляет 0,7 от общего числа волокон. При каком общем количестве волокон наиболее вероятное число длинных волокон окажется равным 25. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1345. Вероятность нарушения стандарта при штамповке деталей составляет 0,3. Найти вероятность того, что из 800 готовых деталей, число непригодных заключено между 225 и 255. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1346. Вероятность нарушения стандарта при изготовлении сверла равна 0,3. Найти вероятность того, что для 800 заготовок число бракованных сверл заключено между 235 и 250. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1347. Строительная фирма, занимающаяся установкой летних коттеджей, раскладывает рекламные листовки по почтовым ящикам. Препрошанный опыт работы компании показывает, что примерно в одном случае из тысячи следует заказ. Найти вероятность того, что при размещении 5000 рекламных листовок число заказов будет: а) равно трем, б) не менее трех. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1348. Строительная фирма, занимающаяся установкой летних коттеджей, раскладывает рекламные листовки по почтовым ящикам. Препрошанный опыт работы компании показывает, что примерно в одном случае из двух тысяч следует заказ. Найти вероятность того, что при размещении 100 тыс. листовок число заказов будет: а) равно 48; б) находиться в границах от 45 до 55. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1349. По данным университета лишь 45% абитуриентов получают положительные оценки на вступительных экзаменах. Предположим, что в приемную комиссию поступило 2120 заявлений. Чему равна вероятность того, что: а) хотя бы 970 абитуриентов получают положительные оценки на вступительных экзаменах? б) 950 абитуриентов получают положительные оценки на вступительных экзаменах? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1350. Сколько семян следует взять, чтобы с вероятностью не менее чем 0,9545 быть уверенным, что частота взошедших семян будет отличаться от вероятности $p=0,9$ не более чем на 2 процента (по абсолютной величине). [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1351. В ящике 10 револьверов одной системы и одинаковых по виду, из них 4 непристрелянных. Вероятность попадания в цель из непристрелянного револьвера равна 0,3, а из пристрелянного – 0,9. Из наудачу взятого револьвера произведено 200 выстрелов по цели. Чему равна вероятность того, что число попаданий в цель заключено между 120 и 150? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1352. В коробке 10 револьверов, среди которых 6 пристрелянных. Вероятность попасть в цель при одном выстреле из пристрелянного револьвера равна 0,9, из непристрелянного – 0,7. Найти вероятность того, что в результате выстрела из наудачу взятого револьвера произойдет попадание. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1353. Ковбой Джон попадает в муху на стене с вероятностью 0,9, если стреляет из пристрелянного револьвера. Если Джон стреляет из непристрелянного револьвера, то он попадает в муху с вероятностью 0,4. На столе лежат 10 револьверов, из них только 4 пристрелянные. Ковбой Джон видит на стене муху, наудачу хватается первый попавшийся револьвер и стреляет в муху. Найдите вероятность того, что Джон промахнется.

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

[Решенная задача по теории вероятностей](#)

1354. Ковбой Джон попадает в муху на стене с вероятностью $0,7$, если стреляет из пристрелянного револьвера. Если Джон стреляет из непристрелянного револьвера, то он попадает в муху с вероятностью $0,3$. На столе лежит 10 револьверов, из них только 2 пристрелянные. Ковбой Джон видит на стене муху, наудачу хватается первый попавшийся револьвер и стреляет в муху. Найдите вероятность того, что Джон промахнется.

[Решенная задача по теории вероятностей](#)

1355. При установившемся технологическом процессе 75% продукции станка-автомата высшего качества. Найти вероятность того, что в партии из 150 изделий окажется наименее вероятное число изделий высшего качества. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1356. Вероятность того, что телевизор выдержит гарантийный срок работы, равна $0,8$. Найти границы, в которых с вероятностью $0,9955$ заключено число телевизоров, выдержавших гарантийный срок службы из 1000 выпущенных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1357. В первые классы должно быть принято 400 детей. Определить вероятность того, что среди них окажется 200 девочек, если вероятность рождения мальчика равна $0,515$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1358. Школа принимает в первые классы 200 детей. Определить вероятность того, что среди них окажется 100 девочек, если среди поступивших в школы мальчики составляют в среднем 48% . [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1359. По статистическим данным в среднем 87% новорожденных доживают до 50 лет. Найти вероятность того, что из 1000 новорожденных доля (частость) доживших до 50 лет будет: а) заключена в пределах от $0,9$ до $0,95$; б) будет отличаться от вероятности этого события не более, чем на $0,04$ (по абсолютной величине)? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1360. Школа принимает в первые классы 200 детей. Определить вероятность того, что среди них окажется не менее 100 девочек, если среди поступивших в школы мальчики составляют в среднем 48% . [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1361. Вероятность одного хотя бы выпадения одного герба при двух подбрасываниях несимметричной монеты равна $0,96$. Найти вероятность того, что при 400 подбрасываниях герб выпадет от 300 до 350 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1362. В некоторой местности в среднем на каждые 100 выращиваемых арбузов приходится один весом не менее 10 кг. Найти вероятность того, что в партии арбузов из этой местности, содержащей 4000 штук, будет а) ровно 3 арбуза весом не менее 10 кг каждый; б) не менее 2 таких арбузов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1363. В среднем на 1000 арбузов приходится один весом не менее 20 кг. Какова вероятность того, что в партии из 4000 арбузов будет ровно 3 весом не менее 20 кг. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1364. В Джиннистане в среднем на каждые 1000 арбузов приходится один весом не менее 20 кг. Найти вероятность того, что в партии в 4000 джиннистанских арбузов окажется ровно 3 арбуза весом не менее 20 кг. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1365. В некоторой местности в среднем на каждые 100 выращенных арбузов приходится один весом не менее 10 кг. Найти вероятность того, что в партии арбузов из этой местности, содержащей 400 штук, будут: а) ровно 3 арбуза весом не менее 10 кг каждый; б) не менее трех таких арбузов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\)](#) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

[вероятностей](#)

1366. В некоторой местности в среднем на каждые 100 выращенных арбузов приходится один весом не менее 10 кг. Найти вероятность того, что в партии арбузов из этой местности, содержащей 1000 штук, будет ровно 3 арбуза весом не менее 10 кг каждый. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1367. В некоторой местности в среднем на каждые 100 выращиваемых арбузов приходится один весом не менее 10 кг. Найти вероятность того, что среди восьми купленных наугад арбузов из этой местности, будет ровно три арбуза весом не менее 10 кг каждый. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1368. Известно, что вероятность рождения мальчика равна приблизительно 0,515. Какова вероятность того, что среди 10000 новорожденных число мальчиков будет не больше, чем число девочек? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1369. Известно, что вероятность рождения мальчика равна 0,515. Чему равна вероятность того, что среди 10000 новорожденных число мальчиков будет меньше, чем число девочек? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1370. Вероятность рождения мальчика равна 0,512. Найти вероятность того, что среди 1200 родившихся в течение года детей мальчиков окажется меньше чем девочек. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1371. Полагая вероятность рождения мальчика равной 0,515, найти вероятность того, что среди 10000 новорождённых мальчиков будет больше, чем девочек. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1372. При рождении ребенка вероятность рождения мальчика равна 0,512. Найти вероятность того, что среди 1000 новорожденных мальчиков родится больше, чем девочек. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1373. Школа принимает в первый класс 200 детей. Найти вероятность того, что девочек окажется больше, чем мальчиков, если вероятность рождения мальчика равна 0,51. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1374. В каждом испытании некоторое событие происходит с вероятностью $p=0,8$. Произведено 1600 независимых испытаний. Найти границы для частоты, симметричные относительно p , которые можно гарантировать с вероятностью 0,95. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1375. В каждом испытании некоторое событие A происходит с вероятностью $p = 0,5$. Произведено 1600 независимых испытаний. Найти границы для частоты, симметричные относительно p , которые можно гарантировать с вероятностью 0,95. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1376. Проводится испытание нового оружия. Основным показателем служит частота попаданий по стандартной мишени при заданном комплексе условий. Разработчики утверждают, что вероятность попадания при каждом выстреле равна 0,8. Какое количество выстрелов по мишени необходимо сделать, чтобы с вероятностью 0,95 можно было утверждать, что частота попадания отклонится от вероятности попадания в каждом выстреле, не более чем на 0,01 (по абсолютной величине)? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1377. Вероятность наступления события в каждом из независимых испытаний постоянна и равна 0,6. Сколько испытаний необходимо произвести, чтобы вероятность отклонения частоты от 0,6 в ту и другую сторону менее чем на 0,01 была равна 0,995? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1378. Штамповка металлических клемм для соединительных пластин дает 20 % брака. Определить вероятность наличия от 100 до 125 клемм, не соответствующих стандарту, в партии из 600 клемм. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

1379. Штамповка металлических клемм для соединительных пластин дает 20% брака. Определить вероятность того, что из 400 клемм, выбранных наудачу, соответствующими стандарту будут: а) ровно 300 штук; б) не менее 310 и не более 330 штук. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1380. Штамповка металлических клемм для соединительных пластин дает 20% брака. Определить вероятность наличия от 100 до 120 клемм, не соответствующих стандарту в партии из 700 клемм. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1381. Штамповка металлических клемм для пластин дает 20% брака. Определить вероятность того, что из 600 клемм не более 125 не соответствует стандарту. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1382. Авиакомпания знает, что 5% людей, делающих предварительный заказ на определенный рейс, не использует его. Если авиакомпания продала 160 билетов на самолет, в котором 155 мест, чему вероятность того, что место будет доступно для любого пассажира, имеющего заказ? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1383. Авиакомпания знает, что 7% людей, делающих предварительный заказ на билет определенного рейса, не будут использовать его. Если авиакомпания продала 270 билетов на самолет, в котором лишь 265 мест, то какова вероятность того, что место будет доступно для любого пассажира, имеющего заказ и планирующего улететь. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1384. Вероятность того что общая длина растения льна сорта А составляет 75-84 см, равна 0,6. Какова вероятность того что, среди 300 растений льна этого сорта относительная частота появления растений такой длины отклонится по абсолютной величине от вероятности появления растений такой длины не более чем на 0,05. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1385. Вероятность случайного события 0,4; сделано 3600 испытаний. Какова вероятность, что наблюдаемая частота данного события при этом отклонится от его вероятности не больше, чем на 0,02? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1386. Вероятность случайного события $p = 0,6$. Сделано 2500 испытаний. Какова вероятность того, что наблюдаемая частота будет лежать в интервале $(0,53; 0,62)$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1387. Работниками магазина установлено, что в среднем 75% пылесосов не требуют дополнительной регулировки при продаже. В партии из 110 пылесосов найти: а) наивероятнейшее число пылесосов, не требующих дополнительной регулировки, и вычислить соответствующую этому событию вероятность; б) вероятность того, что дополнительной регулировки не потребуют от 80 до 95 пылесосов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1388. Работниками магазина установлено, что в среднем 85% пылесосов не требуют дополнительной регулировки при продаже. Найти: а) наивероятнейшее число пылесосов, не требующих дополнительной регулировки, в партии из 110 пылесосов; б) вероятность того, что в партии из 110 пылесосов потребуют дополнительной регулировки не более 10; в) относительная частота, пылесосов не требующих дополнительной регулировки, в партии из 110 пылесосов отклонится от вероятности не более чем на 0,02 (по абсолютной величине). [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1389. Работниками магазина установлено, что в среднем 55% пылесосов не требуют дополнительной регулировки при продаже. Найти наивероятнейшее число пылесосов, не требующих дополнительной регулировки, в партии из 110 пылесосов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1390. Вероятность появления события А в одном испытании равна 0,3. Найти вероятность того, что: а) При 6

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

испытаниях событие А появится 3 раза. б) При 200 испытаниях событие А появится не более 180 раз и не менее 60 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1391. Вероятность разладки станка после определенного времени работы равна 0,6. С помощью формул Лапласа найти вероятность разладки к указанному времени из 90 станков: а) 55 станков, б) не более 50. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1392. Вероятность наступления события А в каждом опыте равна 0,64. Найти вероятность того, что событие А в 100 опытах произойдет 76 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1393. Вероятность наступления события А в данном испытании равна 0,5. Найти вероятность того, что событие А наступит от 500 раз до 530 раз в 1000 испытаниях. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1394. Некоторая страховая компания выплачивает страховую сумму в среднем по 6% договоров. 1. Какова вероятность того, что среди 400 клиентов данной страховой компании доля получивших страховую сумму будет: а) равна 4%; б) не менее 4%; в) не более 11%; г) не менее 3%, но не более 9%? 2. Сколько нужно застраховать клиентов, чтобы с вероятностью 0,95 можно было утверждать, что доля получивших страховую сумму среди них отклонится по абсолютной величине от вероятности получения каждым клиентом страховой суммы не более, чем на 0,02? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1395. Некоторая страховая компания выплачивает страховую сумму в среднем по 5% договоров. 1. Какова вероятность того, что среди 400 клиентов данной страховой компании доля получивших страховую сумму будет: а) равна 3%; б) не менее 3%; в) не более 4%; г) не менее 2%, но не более 12%? 2. Сколько нужно застраховать клиентов, чтобы с вероятностью 0,94 можно было утверждать, что доля получивших страховую сумму среди них отклонится по абсолютной величине от вероятности получения каждым клиентом страховой суммы не более, чем на 0,01? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1396. Некоторая страховая компания выплачивает страховую сумму в среднем по 4% договоров. Сколько нужно застраховать клиентов, чтобы с вероятностью 0,94 можно было утверждать, что доля получивших страховую сумму среди них отклонится по абсолютной величине от вероятности получения каждым клиентом страховой суммы не более, чем на 0,01? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1397. Некоторая страховая компания выплачивает страховую сумму в среднем по 6% договоров. Сколько нужно застраховать клиентов, чтобы с вероятностью 0,94 можно было утверждать, что доля получивших страховую сумму среди них отклонится по абсолютной величине от вероятности получения каждым клиентом страховой суммы не более, чем на 0,03? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1398. Некоторая страховая компания выплачивает страховую сумму в среднем по 8% договоров. Сколько нужно застраховать клиентов, чтобы с вероятностью 0,94 можно было утверждать, что доля получивших страховую сумму среди них отклонится по абсолютной величине от вероятности получения каждым клиентом страховой суммы не более, чем на 0,02? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1399. В среднем по 15% договоров страховая компания выплачивает страховую сумму. Найти вероятность того, что из 10 договоров с наступлением страхового случая страховая сумма будет выплачена по: а) трем договорам, б) менее двум договорам. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1400. В среднем по 15 % договоров страховая компания выплачивает страховую сумму. Найти вероятность того, что из десяти договоров с наступлением страхового случая будет связано с выплатой страховой суммы: а) три договора, б) менее трех договоров. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1401. В среднем по 15% договоров страховая компания выплачивает страховую сумму. Найти вероятность того, что из 11 договоров с наступлением страхового случая будет связано с выплатой страховой суммы: а) 3

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

договора; б) не менее двух. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1402. В среднем по 15% договоров страховая компания выплачивает страховую сумму. Найти вероятность того, что из пяти договоров с наступлением страхового случая будет связана выплата по менее двум договорам. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1403. В среднем по 15% договоров страховая компания выплачивает страховую сумму. Заключено 10 договоров. Найти: 1. Вероятность того, что с наступлением страхового случая будет выплачена страховая сумма по 3 договорам. Наивероятнейшее число договоров, по которым будет выплачена страховая сумма. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1404. В среднем по $P = 3\%$ договоров страховая компания выплачивает страховую сумму. Найти вероятность того, что из $n = 25$ договоров с наступлением страхового случая будет связано с выплатой страховой суммы: а) три договора; б) менее двух договоров. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1405. В среднем по 15 % договоров страховая компания выплачивает страховую сумму. Найти вероятность того, что из $n = 22$ договоров с наступлением страхового случая будет связано с выплатой страховой суммы: а) три договора; б) менее двух договоров. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1406. В среднем по 8 % договоров страховая компания выплачивает страховую сумму. Найти вероятность того, что из 13 договоров с наступлением страхового случая будет связано с выплатой страховой суммы: а) три договора; б) менее двух договоров. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1407. В среднем 15 % договоров страховая компания выплачивает страховую сумму. Найти вероятность того, что из N договоров с наступлением страхового случая M договоров будет связано с выплатой страховой суммы если: а) $N=10, M=3$ б) $N=300, M=80$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1408. По результатам проверок налоговыми инспекциями установлено, что в среднем каждое 4 – е малое предприятие города N нарушает финансовую дисциплину. Какова вероятность того, что из ста малых предприятий города N нарушения финансовой дисциплины будут иметь: а) 25; б) не менее 20; с) не более 30; д) не менее 20, но не более 30 предприятий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1409. По результатам проверок налоговыми инспекциями установлено, что в среднем каждое второе малое предприятие региона имеет нарушение финансовой дисциплины. Найти вероятность того, что из 1000 зарегистрированных предприятий имеют нарушения: а) 480 предприятий б) не менее 480 предприятий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1410. По результатам проверок налоговыми инспекциями установлено, что в среднем каждое 6-е малое предприятие города N нарушает финансовую дисциплину. Какова вероятность того, что из ста малых предприятий города N нарушения финансовой дисциплины будут иметь: а) 15; б) не менее 12; с) не более 18; д) не менее 12, но не более 18 предприятий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1411. Пусть вероятность того, что выпущенный экземпляр часов имеет точность хода в пределах стандарта, равна 0,97. Найти вероятность того, что среди имеющихся 1000 часов доля часов с точности хода и пределах нормы отклонится (по абсолютной величине) от вероятности 0,97 не более, чем на 0,02. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1412. Какова вероятность того, что при 60 бросаниях игральной кости «тройка» выпадет: а) восемь раз; б) от 10 до 20 раз включительно? Найти наивероятнейшее число выпадений тройки при 60 бросаний игральной кости. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1413. Найдите наиболее вероятное число выпадений шестерки при 46 бросаниях игральной кости и

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store\)](#) ([Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\)](#)), ([Игровые аккаунты](#)) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

вероятность этого числа. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1414. Игральную кость бросают 120 раз. Найти вероятность того, что: а) «пятерка» выпадет 20 раз; б) «пятерка» выпадет от 10 до 30 раз. Найти приближенно границы, в которых число появлений «пятерки» будет заключено с вероятностью 0,9973. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1415. Сколько раз надо бросить игральную кость, чтобы с вероятностью 0,95 можно было утверждать, что абсолютная величина отклонения относительной частоты появления одного очка от его вероятности в отдельном бросании не превысит 0,02? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1416. Вероятность того, что на станке-автомате будет отштампован корпус некоторого механического устройства, не удовлетворяющий допуску, равна 0,01. Сколько надо изготовить корпусов, чтобы с вероятностью 0,99 ожидать не превосходящее 0,03 по абсолютной величине отклонение относительной частоты появления нестандартного корпуса от вероятности его появления? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1417. При изготовлении цветной облицовочной плитки 70% изделий оказывается первосортными. Сколько нужно взять плиток, чтобы с вероятностью, превышающей 0,95, можно было утверждать, что доля первосортных среди них отличается по абсолютной величине от вероятности не более чем на 0,05? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1418. При изготовлении облицовочной плитки 70 % изделий оказываются первосортными. Сколько надо взять плиток, чтобы с вероятностью, превышающей 0,99, можно было утверждать, что доля первосортных плиток среди них будет отличаться от вероятности 0,7 не более чем на 0,05 (по абсолютной величине)? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1419. Завод выпускает приборы, среди которых в среднем 98 % без дефектов. Найти вероятность того, что в партии из 200 приборов: а) два с дефектом; б) не более одного с дефектом; в) хотя бы один с дефектом. Найти наивероятнейшее число деталей с дефектом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1420. Завод выпускает приборы, среди которых в среднем 98% без дефектов. Найти вероятность того, что в партии из 400 приборов не более четырех дефектных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1421. Что вероятнее: выиграть у равносильного противника (ничейный исход партии исключается) три партии из четырех или пять из восьми? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1422. Отдел технического контроля проверяет на стандартность 100 изделий. Вероятность того, что деталь стандартна, равна 0,92. Найти с вероятностью 0,9544 границы, в которых будет заключено число m стандартных деталей среди проверенных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1423. Проверяют 916 деталей на стандартность. Вероятность того, что деталь стандартна, равна 0,9. Найти границы, в которых будет заключено число стандартных деталей, с $P=0,9544$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1424. Отдел технического контроля проверяет 900 деталей на стандартность. Вероятность того, что деталь стандартна, равна 0,9. Найти с вероятностью 0,9544 границы, в которых будет заключено число m стандартных деталей. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1425. Сто монет высыпали на стол. Какова вероятность того, что 40 из них ляжет гербом вверх? Найти наивероятнейшее число монет, выпавших гербом вверх, и соответствующую ему вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

1426. Из кармана высыпали на стол 30 монет. Какова вероятность что монет, лежащих "гербом" вверх будет 8? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1427. Вероятность преждевременного перегорания электролампы составляет 0,02. Найти вероятность того, что не менее 4 из 6 ламп перегорит преждевременно. Найти вероятность того, что из 100 электроламп перегорит: а) три лампы; б) хотя бы одна лампа. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1428. Вероятность преждевременного перегорания электролампы равна 0,1. Какова вероятность того, что из 9 ламп хотя бы одна перегорит преждевременно? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1429. Вероятность того, что лампа не перегорит после 1000 часов работы, равна 0,2. Найти вероятность того, что из 5 ламп не менее трех останутся гореть после 1000 часов работы. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1430. Вероятность того, что лампа останется исправной после 1000 часов работы, равна 0,2. Какова вероятность того, что из пяти ламп не менее трех останутся исправными после 1000 часов работы? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1431. Вероятность того, что лампа перегорит после 1000 часов работы, равна 0,8. а) Какова вероятность того, что, проработав 1000 часов, три из 5 лампочек останутся исправными? б) Найти вероятность того, что из пяти ламп не менее трех останутся исправными (событие А). [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1432. Вероятность того, что электрическая лампа останется исправной после 1000 часов работы равна 0,2. Найти вероятность, что 1 из 3 лампочек останется исправной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1433. Вероятность того, что лампа остается исправной после 1000 часов работы, равна 0,2. Какова вероятность того, что хотя бы одна из трех ламп остается исправной после 1000 часов работы? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1434. Вероятность того, что лампа останется исправной после 1000 часов работы равна 0,5. Найти вероятность того, что из 6 ламп 4 останутся исправными после 1000 часов работы. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1435. Вероятность того, что лампа останется исправной после 1000 ч работы, равна 0,2. Какова вероятность того, что хотя бы одна из 2-х ламп останется исправной после 1000 часов работы? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1436. Вероятность того, что лампа остается исправной после года работы, равна 0,3. Найти вероятность того, что из 5 ламп после года работы останутся неисправными не менее 2. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1437. В помещении 6 электролампочек. Вероятность того, что каждая лампочка останется исправной в течение года, равна 0,85. Найти вероятность того, что в течение года придется заменить 3 лампочки. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1438. В помещении 6 электролампочек. Вероятность того, что каждая лампочка останется исправной в течение года, равна 0,7. Найти: а) вероятность того, что в течение года придется заменить 2 лампочки; б) наимвероятнейшее число лампочек, которые будут работать в течение года. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1439. В помещении 6 электролампочек. Вероятность того, что каждая лампочка останется исправной в течение года, равна 0,7. Найдите вероятность того, что течение года придется заменить а) 2 электролампочки;

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

б) не более двух электролампочек. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1440. В квартире 6 электролампочек. Вероятность того, что каждая лампочка останется исправной в течение года, равна $5/6$. Найти вероятность того, что в течение года придется заменить две лампочки. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1441. В комнате 6 электролампочек. Для каждой лампочки вероятность того, что она придет в негодность в течение года, равна $3/4$. Какова вероятность того, что в течение года придется заменить не более двух лампочек? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1442. В квартире четыре электролампочки. Для каждой лампочки вероятность того, что она останется исправной в течение года, равна $5/6$. Какова вероятность того, что в течение года придется заменить не менее половины лампочек? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1443. В освещении помещения фирмы используются 18 лампочек. Для каждой лампочки вероятность того, что она останется исправной в течение года, равна $7/8$. Какова вероятность того, что в течение года придется заменить меньше половины всех лампочек? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1444. В освещении помещения фирмы используются 14 лампочек. Для каждой лампочки вероятность того, что она останется исправной в течение года, равна $7/8$. Какова вероятность того, что в течение года придется заменить не менее половины всех лампочек? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1445. В квартире 12 лампочек. Для каждой лампочки, вероятность того, что она останется исправной в течение года, равна $0,9$. Какова вероятность того, что в течение года придется заменить 3 лампочки, если лампочки перегорают независимо друг от друга. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1446. Найти границы, в которых с вероятностью $0,8611$ находится относительная частота родившихся девочек из 600 новорожденных, если вероятность рождения девочки $0,485$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1447. Примерно 60% фирм города дают свою рекламу в газеты. Какова вероятность того, что из 200 произвольно выбранных фирм рекламу в газеты дают не менее 120 и не более 150? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1448. Вероятность того, что фирма, проведя рекламную кампанию, продаст единицу своей продукции, составляет $0,75$. Найти вероятность того, что из 200 изделий фирма реализует не менее 170. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1449. Вероятность того, что фирма, проведя рекламную кампанию, продаст единицу своей продукции, составляет $0,8$. Найти вероятность того, что из 100 изделий фирма реализует не менее 75. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1450. Вероятность банкротства отдельной фирмы равна $0,75$. Найти вероятность того, что из 200 фирм обанкротятся не менее 140 и не более 180 фирм. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1451. По данным длительной проверки качества выпускаемых запчастей определенного вида брак составляет 13%. Определить вероятность того, что в непроверенной партии из 150 запчастей пригодных будет не менее 125 и не более 135. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1452. По данным длительной проверки качества выпускаемых запчастей определенного вида брак составляет 13%. Найти вероятность того, что в непроверенной партии из 150 запчастей пригодных будет 128 штук. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

1453. По данным длительной проверки качества выпускаемых запасных частей брак составляет 6%. Определить вероятность того, что в партии из 150 запасных частей пригодных окажется 140 штук. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1454. По данным длительной проверки качества выпускаемых запчастей брак составляет 13%. Определить вероятность того, что в непроверенной партии из 200 запчастей пригодных будет а) 174; б) от 150 до 180. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1455. Вероятность банкротства отдельной фирмы равна 0,75. Определить вероятность того, что из 200 фирм обанкротятся: а) ровно 150; б) не менее 140 и не более 160. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1456. 100 фирм одной отрасли работают независимо друг от друга. Известно, что каждая фирма обеспечена работой в течение месяца с вероятностью 0,8. Определить вероятность того, что в течение месяца будут работать от 70 до 86 фирм. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1457. В 1998 году 3,4 млн. жителей вылетали за пределы нашей Родины. Риск погибнуть в авиакатастрофе 1 на 100 тыс. вылетов. Какова вероятность, что пострадает: 1) ровно 25 человек? 2) число пострадавших будет от 20 до 40? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1458. Найти число бросаний монеты, при котором с вероятностью 0,7698 можно ожидать, что относительная частота появления орла отклонится от вероятности его появления по абсолютной величине не более чем на 0,02. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1459. Человек, проходящий мимо киоска, покупает газету с вероятностью 0,2. Найти вероятность того, что из 400 человек, прошедших мимо киоска в течение часа: а) купят газету 90 человек; б) не купят газету от 300 до 340 человек (включительно). [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1460. Человек, проходящий мимо киоска, покупает газету с вероятностью 0,2. Найти вероятность того, что среди 500 проходящих мимо киоска в течение часа, не купят газету от 300 до 340 человек включительно. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1461. Груз доставляет на стройку колонна из 120 автомашин. Вероятность успешного преодоления труднопроходимого пути одной автомашиной равна 0,6. Какова вероятность того, что на стройку прибудет 80 автомашин? Не менее 80 автомашин? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1462. Груз доставляется на стройку колонной из 100 автомашин. Вероятность успешного преодоления труднопроходимого пути одной автомашиной равна 0,8. Какова вероятность того, что на стройку прибудет 75 автомашин? Не менее 75 автомашин. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1463. Груз доставляет на стройку колонна из 120 автомашин. Вероятность успешного преодоления труднопроходимого пути каждой машиной равна 0,6. Какова вероятность того, что на стройку прибудет 70 автомашин? Прибудет не менее 75 автомашин. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1464. Вероятность своевременного выполнения заказа цехами службы быта равна 0,75. Найти вероятность того, что из 160 заказов своевременно выполнят: а) 120; б) не менее 110. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1465. Вероятность своевременного выполнения заказа по созданию сайта равна 0,75. Найти вероятность того, что из 160 заказов своевременно выполнят не менее 100 и не более 130. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

1466. Вероятность своевременного выполнения заказа цехами службы быта равна 0,85. Найти вероятность того, что из 200 заказов будет выполнено в срок: а) 130; б) не менее 120. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1467. Предприятие выполняет в срок 70% заказов. Какова вероятность того, что из 200 заказов будут выполнены в срок: А) ровно 140 заказов; Б) от 130 до 150 заказов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1468. Установлено, что предприятие выполняет в срок в среднем 60% заказов. Какова вероятность того, что из 150 заказов будут выполнены в срок: а) ровно 90 заказов б) от 93 до 107 заказов [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1469. Установлено, что предприятие бытового обслуживания выполняет в срок в среднем 80% заказов. В течение некоторого времени было принято 225 заказов. Какова вероятность того, что из них в срок будут выполнены: а) ровно 190 заказов; б) от 174 до 190 заказов? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1470. Установлено, что предприятие бытового обслуживания выполняет в срок в среднем 60% заказов. Какова вероятность того, что из 150 заказов, принятых в течение некоторого времени, будут выполнены в срок: а) 90 заказов; б) от 93 до 107 заказов? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1471. Установлено, что предприятие бытового обслуживания выполняет в срок в среднем 60% заказов. Какова вероятность того, что из 157 заказов, принятых в течение некоторого времени будут выполнены в срок: а) ровно 97; б) от 100 до 114. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1472. На базе хранится 760 ед. продукции. Вероятность того, что она не испортится, равна 0,65. Найти вероятность того, что: а) не испортится 495 ед. продукции; б) количество испорченных изделий будет меньше 282; в) относительная частота события, состоящего в том, что продукция не испортится, отклонится от его вероятности по абсолютной величине не более, чем на 0,01. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1473. На базе хранится 740 ед. продукции. Вероятность того, что она не испортится равна 0,9. Найти вероятность того, что: а) не испортится 667 ед. продукции; б) количество испорченных изделий будет меньше 80; в) относительная частота события, состоящего в том, что продукция не испортится отклонится от его вероятности по абсолютной величине не более, чем на 0,01. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1474. На базе хранится 770 ед. продукции. Вероятность того, что она не испортится равна 0,7. Найти вероятность того, что: а) не испортится 540 ед. продукции; б) количество испорченных изделий будет меньше 246; в) относительная частота события, состоящего в том, что продукция не испортится отклонится от его вероятности по абсолютной величине не более, чем на 0,01. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1475. Вероятность, что безработный найдёт работу, обратившись в службу занятости, равна 0,3. Чему равна вероятность того, что из 320, обратившихся за месяц, работу получают от 100 до 200? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1476. Вероятность появления события в каждом из 900 независимых испытаний равна 0,5. Найти вероятность того, что событие появится ровно 200 раз, более 200 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1477. В страховом обществе застрахованы от несчастного случая 15250 человек. Вероятность несчастного случая для каждого 0,006. Найдите вероятность того, что за выплатой страховки обратятся 54 человека. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1478. Строительная фирма раскладывает рекламные листки по почтовым ящикам. Прежний опыт показывает, что в одном случае из двух тысяч следует заказ. Найти вероятность того, что при распространении 100 тыс. листов число заказов будет: а) равно 40; б) находиться в границах от 35 до 45. [Решенная задача по теории](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

[вероятностей](#)

1479. Вероятность искажения каждого из независимо передаваемых сигналов равна 0,002. Найти вероятность того, что из 1500 сигналов искаженными будут не менее 3 сигналов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1480. По линии связи передаётся 200 сигналов. Вероятность искажения каждого сигнала одинакова и равна 0,01. Сигналы искажаются независимо друг от друга. Найти вероятность того, что будет более трёх искажённых сигналов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1481. Вероятность искажения одного сигнала равна 0,02. Вычислить вероятность того, что из 1000 переданных сигналов будет искажено больше 22. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1482. По каналу связи передается сообщение из 2000 символов. Вероятность искажения каждого символа при передаче сообщения равна 0,001. Какова вероятность того, что: 1) в принятом сообщении будет 5 искаженных символов? 2) сообщение будет принято правильным, если для этого число искаженных символов не должно превышать 3? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1483. По каналу связи передается 10 знаков. Вероятность искажения знака равно 0,2. Найти вероятность того, что будет искажено не более одного знака. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1484. По каналу связи передается 100 знаков. Каждый знак может быть искажен независимо от остальных с вероятностью 0,05. Найти вероятность того, что будет искажено не более 3-х знаков. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1485. При передаче сообщения вероятность искажения одного знака равна 0,1. Найти вероятность того, что сообщение из 10 знаков: а) не будет искажено; б) содержит три искажения; в) содержит не более трех искажений. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1486. При передаче сообщения вероятность искажения одного знака равна 0,1. Какова вероятность того, что сообщение из пяти знаков содержит: а) три неправильных знака; б) не менее трех неправильных знаков? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1487. При передаче сообщения вероятность искажения одного знака равна 0,1. Какова вероятность, что сообщение из 5 знаков: а) не будет искажено б) содержит ровно одно искажение в) содержит не более трех искажений [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1488. По каналу связи передается 1000 знаков. Каждый знак может быть искажен независимо от остальных с вероятностью 0,005. Найти приближенное значение вероятности того, что будет искажено не более трех знаков. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1489. Какова вероятность того, что среди 100 новорожденных не менее 45 окажутся мальчиками? Вероятность рождения мальчика принять равной 0,5. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1490. Вероятность выигрыша в лотерею на один билет равна 0,3. Куплено 120 билетов. Найти наивероятнейшее число выигрышных билетов и соответствующую вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1491. Вероятность выигрыша в лотерею на один билет равна $p = 0,3$. Куплено $n=18$ билетов. Найти наивероятнейшее число выигрышных билетов и соответствующую вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1492. Вероятность выигрыша в лотерею на один билет равна 0,5. Куплено 16 билетов. Найти

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

наивероятнейшее число выигрышных билетов и соответствующую вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1493. Вероятность выигрыша в лотерею на один билет равно $0,3$. Куплено 10 билетов. Найти наивероятнейшее число выигрышных билетов и соответствующую вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1494. Вероятность выигрыша в лотерею на 1 билет равна $0,6$. Куплено 15 билетов. Найти наивероятнейшее число выигрышных билетов и соответствующую вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1495. Вероятность выигрыша в лотерею на один билет равна $0,2$. Куплено 12 билетов. Найти наивероятнейшее число выигравших билетов и соответствующую вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1496. Вероятность выигрыша в лотерею на 1 билет равна $0,5$. Куплено 17 билетов. Найти наивероятнейшее число выигрышных билетов и соответствующую вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1497. Вероятность выигрыша в лотерею на 1 билет равна $0,5$. Куплено 13 билетов. Найти наивероятнейшее число выигрышных билетов и соответствующую вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1498. Вероятность выигрыша в лотерею на один билет равна $0,1$. Куплено 10 билетов. Найти вероятность того, что выиграет: а) 3 билета; б) не менее 2-х билетов; в) наивероятнейшее число выигравших билетов и соответствующую вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1499. Для данного баскетболиста вероятность забить мяч при одном броске равна $0,6$. Произведено 10 бросков по корзине. Найти наивероятнейшее число попаданий и соответствующую вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1500. Вероятность выигрыша в лотерею на один билет равна $0,4$. Куплено 14 билетов. Найти наивероятнейшее число выигрышных билетов и соответствующую вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1501. Вероятность попадания в кольцо при штрафном броске для баскетболиста равна $0,8$. Сколько надо произвести бросков, чтобы наивероятнейшее число попаданий было равно 20. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1502. Для данного баскетболиста вероятность забросить мяч в корзину при броске равна $0,4$. Произведено 10 бросков. Найти наивероятнейшее число попаданий и соответствующую вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1503. Баскетболист забрасывает мяч в корзину с вероятностью $0,6$. Произведено 8 бросков. Найти вероятность того, что при этом будет ровно 2 попадания. Найти наивероятнейшее число попаданий и вероятность этого числа попаданий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1504. Для данного баскетболиста вероятность попадания мяча в кольцо равна $0,4$. Определите наиболее вероятную ситуацию попадания 3 мячей при 4 бросках мяча или попадание 4 мячей при 5 бросках мяча, если броски считаются независимыми? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1505. Баскетболист делает 6 бросков по корзине вероятность попадания при каждом броске $0,8$. Найти вероятность того, что произошло не менее 2 попаданий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1506. Баскетболист бросает мяч три раза. Вероятность попадания при каждом броске равна $0,8$. Найти

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

вероятность того, что он попадет один раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1507. Для данного баскетболиста вероятность забросить мяч в корзину при одном броске равна 0,4. Сколько нужно произвести бросков, чтобы их наивероятнейшее число попаданий оказалось равным 12? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1508. Для данного баскетболиста вероятность забросить мяч в корзину равна 0,6. Произведено 8 бросков. Найти наивероятнейшее число попаданий и соответствующую вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1509. Баскетболист забрасывает мяч в корзину с вероятностью 0,7. Какова вероятность попасть 3 раза при 6 бросках мяча? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1510. Для данного баскетболиста вероятность забросить мяч в корзину при броске равна 0,4. Произведено 30 бросков. Найти наивероятнейшее число попаданий и соответствующую вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1511. Сколько раз надо подбросить игральную кость, чтобы с вероятностью 0,95 можно было ожидать, что отклонение относительной частоты появлений грани с 5 очками от $1/6$ не превысит 0,01. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1512. Производство электронно-лучевых трубок для телевизоров дает в среднем 12% брака. Найдите вероятность наличия 215 годных трубок в партии из 250 штук. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1513. Производство электронно-лучевых трубок для телевизоров дает 2% брака. Найти вероятность наличия 247 годных трубок в партии из 250 шт. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1514. Вероятность нарушения стандарта при штамповке карболитовых колец составляет 4%. Найти вероятность того, что среди 2400 изготовленных колец бракованных будет не менее 72 и не более 120. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1515. Событие В появится в том случае, если событие А наступит не менее 200 раз. Найти вероятность появления события В, если произведено 600 независимых испытаний, в каждом из которых вероятность появления события А равна 0,4. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1516. Событие В появится в случае, если событие А появиться не менее двух раз. Найти вероятность того, что наступит событие В, если произведено 6 независимых испытаний, в каждом из которых вероятность появления события А равна 0,4. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1517. Найти вероятность того, что событие А появится в пяти независимых испытаниях не менее двух раз, если в каждом испытании вероятность появления события А равна 0,3. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1518. Вероятность извлечь белый шар из урны, в которой 1000 шаров, равна 0,6. Найти вероятность того, что при последовательных извлечениях шаров с возвращением частота появления белого шара по абсолютной величине отличается от вероятности его появления не более чем на 0,01. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1519. В автобусном парке 100 автобусов. Известно, что вероятность выхода из строя мотора в течение дня равна 0,1. Чему равна вероятность, что в определенный день окажутся неисправными моторы у 12 автобусов? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

1520. В автобусном парке 8 мини-автобусов марки Ford. Вероятность того, что в течение дня мотор автобуса выйдет из строя, равна 0,2. Найти вероятность того, что в течение дня выйдут из строя ровно 4 мотора.

[Решенная задача по теории вероятностей](#)

1521. В цехе 6 моторов. Для каждого мотора вероятность того, что в данный момент включён, равна 0,8.

Найти вероятность того, что в данный момент: а) включены 4 мотора; б) включены все моторы; в) включён хотя бы один мотор. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1522. В цехе 5 моторов. Для каждого мотора вероятность того, что он в данный момент включен, равна 0,8.

Найти вероятность того, что в данный момент включены два мотора. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1523. В цехе 5 моторов. Для каждого мотора вероятность того, что он в данный момент включен, равна 0,8.

Найдите вероятность того, что в данный момент включено не менее 2 моторов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1524. В цехе 5 моторов. Для каждого мотора вероятность того, что он в данный момент включен, равна 0,8.

Найдите вероятность того, что в данный момент включены 3 мотора. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1525. В цехе шесть моторов. Для каждого мотора вероятность того, что он в данный момент включен, равна 0,8.

Найти вероятность того, что в данный момент включено четыре мотора. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1526. В цехе шесть моторов. Для каждого мотора вероятность того, что он в данный момент включен, равна 0,8.

Найти вероятность того, что в данный момент включено 3 мотора. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1527. В цехе имеется 6 моторов. Для каждого мотора вероятность того, что он в данный момент включен, равна 0,8.

Найти вероятность того, что в данный момент включено менее 5 моторов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1528. В цехе 4 мотора. Для каждого мотора вероятность того, что он включен, равна 0,6. Найдите вероятность того, что в данный момент: включено 2 мотора; включены все моторы. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1529. Семена пшеницы прорастают в среднем с вероятностью 0,6. Найдите вероятность того, что среди взятых наудачу 490 семян прорастет: а) 300 семян, б) менее 300 семян, в) не менее 300 семян, г) от 310 до 320 семян. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1530. Семена пшеницы прорастают в среднем с вероятностью 0,9. Найти вероятность того, что среди взятых 500 семян прорастет: а) 450 семян; б) от 440 до 460 семян. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1531. Семена пшеницы прорастают в среднем с вероятностью 0,8. Найти вероятность того, что среди взятых 360 семян прорастет: а) 290 семян; б) от 280 до 300 семян. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1532. Семена пшеницы прорастают в среднем с вероятностью 0,9. Найти вероятность того, что среди взятых 640 семян прорастет: а) 580 семян; б) от 500 до 540 семян. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1533. Семена пшеницы прорастают в среднем с вероятностью 0,2. Найти вероятность того, что среди взятых 225 семян прорастет: а) 55 семян; б) от 50 до 60 семян. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

1534. Семена пшеницы прорастают в среднем с вероятностью 0,4. Найти вероятность того, что среди взятых 810 семян прорастет: а) 350 семян; б) от 340 до 400 семян. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1535. Семена пшеницы прорастают в среднем с вероятностью 0,7. Найти вероятность того, что среди взятых 250 семян прорастет: а) 160 семян; б) от 150 до 180 семян. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1536. Семена пшеницы прорастают в среднем с вероятностью 0,3. Найти вероятность того, что среди взятых 300 семян прорастет: а) 100 семян; б) от 110 до 130 семян. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1537. Семена пшеницы прорастают в среднем с вероятностью 0,8. Найти вероятность того, что среди взятых 625 семян прорастет: а) 470 семян; б) от 480 до 500 семян. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1538. Семена пшеницы прорастают в среднем с вероятностью 0,5. Найти вероятность того, что среди взятых 100 семян прорастет: а) 70 семян; б) от 60 до 80 семян. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1539. Семена пшеницы прорастают в среднем с вероятностью 0,9. Найти вероятность того, что среди взятых 625 семян прорастет: а) 560 семян; б) от 550 до 580 семян. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1540. Вероятность брака при изготовлении кинескопов равна 0,1. Найти вероятность того, что при проверке 600 кинескопов будет забраковано не более 65. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1541. Имеется 100 станков одинаковой мощности. Вероятность выхода из строя за время T любого станка равна 0,2. Найти вероятность того, что в произвольный момент времени окажутся включенными 70 станков. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1542. В цехе имеется 80 станков, работающих независимо друг от друга. Для каждого станка вероятность быть включенным равна 0,9. Вычислите вероятность того, что в некоторый момент времени включенными окажутся а) ровно 50 станков; б) от 60 до 75 станков. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1543. В цехе имеются 80 станков, работающих независимо друг от друга. Для каждого станка вероятность быть включенным равна 0,9. Какова вероятность, что в некоторый момент времени включенными окажутся от 60 до 70 станков. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1544. Каждая вторая автомашина на дороге – грузовая. Какова вероятность того, что из 1000 проверенных автомашин грузовых не более 100. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1545. При массовом производстве полупроводниковых диодов вероятность брака при формовке равна 0,1. Какова вероятность того, что из 400 наугад взятых диодов 50 будет бракованных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1546. Устройство состоит из 100 элементов, работающих независимо друг от друга. Вероятность отказа любого элемента за время T равна 0,8. Найти вероятность того, что за время T откажут ровно 75 элементов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1547. Вероятность появления события A в одном испытании равна 0,15. Вычислить вероятности следующих событий: а) событие A наступит 2 раза в серии из 4 независимых испытаний; б) событие A наступит не менее 45 и не более 70 раз в серии из 100 независимых испытаний. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1548. Вероятность появления события A в одном испытании равна 0,6. Вычислить вероятности следующих событий: а) событие A наступит 4 раза в серии из 8 независимых испытаний; б) событие A наступит не менее

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

280 и не более 320 раз в серии из 600 независимых испытаний. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1549. Вероятность наступления события А в одном испытании равна 0,6. Найти вероятности следующих событий: а) событие А появится 3 раза в серии из 5 независимых испытаний; б) событие А появится не менее 120 и не более 200 раз в серии из 300 испытаний. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1550. Вероятность появления события А в одном испытании равна 0,7. Вычислить вероятности следующих событий: а) событие А наступит 3 раза в серии из 5 независимых испытаний; б) событие А наступит ровно 2 раза в серии из 500 независимых испытаний. в) событие А наступит не менее 160 и не более 180 раз в серии из 250 независимых испытаний. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1551. По данным технического контроля в среднем 2% изготавливаемых на заводе часов нуждаются в дополнительной регулировке. Определить вероятность того, что из 300 часов от 290 до 295 часов не потребуют дополнительной регулировки. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1552. По данным технического контроля, в среднем 15 % изготовленных на заводе станков нуждаются в дополнительной регулировке. Чему равна вероятность того, что из 5 изготовленных станков 2 станка нуждаются в дополнительной регулировке. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1553. По данным технического контроля 2% изготовленных станков нуждаются в дополнительной регулировке. Найдите вероятность того, что из 6 изготовленных станков 4 нуждаются в дополнительной регулировке. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1554. По данным технологического контроля в среднем 5% изготовленных станков нуждается в дополнительной регулировке. Какова вероятность того, что из 3 изготовленных станков 2 станка нуждаются в дополнительной регулировке? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1555. Событие В наступит в том случае, если событие А появится не менее трех раз. Определить вероятность события В, если вероятность наступления события А в каждом опыте равна 0,3 и произведено 7 независимых опытов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1556. Проверкой качества изготовленных на заводе часов установлено, что в среднем 70% их отвечает предъявляемым требованиям, а 30% нуждаются в дополнительной регулировке. Приемщик проверяет качество 300 изготовленных часов. Если при этом среди них обнаружится 12 или более часов, нуждающихся в дополнительной регулировке, вся партия возвращается заводу для доработки. Найти вероятность того, что партия будет принята. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1557. Проверкой качества изготовленных на заводе часов установлено, что в среднем 98% их отвечают предъявленным требованиям, а 2% нуждаются в дополнительной регулировке. Приемщик проверяет качество 316 изготовленных часов. Если при этом среди них обнаружится 11 или более часов, нуждающихся в дополнительной регулировке, то вся партия возвращается заводу для доработки. Какова вероятность того, что партия будет принята? (Воспользоваться интегральной теоремой Лапласа). [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1558. Проверкой качества изготавливаемых на заводе часов установлено, что 2% нуждается в дополнительной регулировке. Приемщик проверяет качества 300 изготовленных часов. Если среди них при этом обнаружится 11 или более часов, нуждающихся в дополнительной регулировке, вся партия возвращается заводу для переработки. Определить вероятность того, что партия будет принята. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1559. Из всех свитеров 25% - розовые. Какое количество розовых свитеров окажется среди 70 выбранных наугад с наибольшей вероятностью? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

1560. Из всех деталей 25% - брак. Какое количество бракованных деталей окажется среди 70 выбранных наугад с наибольшей вероятностью? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1561. Из всех изюминок 15% - без косточек. Найти вероятность того, что среди 170 изюминок без косточек окажутся: а) 20 изюминок; б) от 12 до 32 изюминок; в) какое количество изюминок без косточек окажется среди 170 выбранных наугад с наибольшей вероятностью? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1562. Решить задачу, используя формулу Бернулли или приближенные формулы. По результатам проверки налоговыми инспекциями установлено, что в среднем каждое второе малое предприятие региона имеет нарушение финансовой дисциплины. Найти вероятность того, что из 100 зарегистрированных в регионе малых предприятий 48 имеют нарушения финансовой дисциплины. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1563. По результатам проверки налоговыми инспекциями установлено, что в среднем каждое второе малое предприятие региона имеет нарушение финансовой дисциплины. Найти вероятность того, что из 100 зарегистрированных в регионе малых предприятий не более 48 имеют нарушения финансовой дисциплины. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1564. По результатам проверок налоговыми инспекциями установлено, что в среднем каждое второе частное предприятие региона имеет нарушение финансовой дисциплины. Найти вероятность того, что из 100 зарегистрированных в регионе частных предприятий имеют нарушения финансовой дисциплины: а) 48 предприятий; б) от 48 до 55. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1565. Вероятность багажу пройти таможенную регистрацию 0,8. Отправлено 200 багажных мест. Какова вероятность того, что регистрацию пройдут не менее половины из них. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1566. Вероятность багажу пройти таможенную регистрацию 0,9. Отправлено 100 багажных мест. Какова вероятность того, что регистрацию пройдет половина из них. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1567. На базе хранится 790 ед. продукции. Вероятность того, что она не испортится равна 0,75. Найти вероятность того, что: а) не испортится 594 ед. продукции; б) количество испорченных изделий будет меньше 211; в) относительная частота события, состоящего в том, что продукция не испортится, отклонится от его вероятности по абсолютной величине не более, чем на 0,01. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1568. На базе хранится 630 ед. продукции. Вероятность того, что она не испортится равна 0,7. Найти вероятность того, что: а) не испортится 442 ед. продукции; б) количество испорченных изделий будет меньше 202; в) относительная частота события, состоящего в том, что продукция не испортится отклонится от его вероятности по абсолютной величине не более, чем на 0,01. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1569. На базе хранится 780 ед. продукции. Вероятность того, что она не испортится, равна 0,8. Найти вероятность того, что: а) не испортится 625 ед. продукции; б) количество испорченных изделий будет меньше 168; в) относительная частота события, состоящего в том, что продукция не испортится отклонится от его вероятности по абсолютной величине не более, чем на 0,01. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1570. Вероятность того, что перфокарта набита не верно, равна 0,2. Найти вероятность того, что среди 900 набитых перфокарт окажется 720 набитых правильно. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1571. 0,8 – вероятность, что правильно набита перфокарта. 2900 – число всех перфокарт. Найти: а) наивероятнейшее число правильно набитых перфокарт. б) вероятность наивероятнейшего числа. в) вероятность, что от 2340 по 2396 перфокарт окажется правильно набитыми. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

1572. 0,7 – вероятность, что семя дает всходы, 2400 – число посеянных семян. Найти: а) наименее вероятное число семян, которые дадут всходы, б) вероятность наименее вероятного числа, в) вероятность, что от 1694 по 1752 семян дали всходы. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1573. Вероятность изготовления на автоматическом станке стандартной детали равна 0,9. Определить вероятность того, что из шести наудачу взятых деталей шесть окажутся стандартными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1574. В двух ящиках находятся однотипные изделия: в первом ящике 10 изделий, из них три нестандартные, во втором ящике 15 изделий, из них 5 нестандартных. Наудачу выбирается одно изделие, и оно оказалось нестандартным. Определить вероятность того, что взятое изделие принадлежало второму ящику. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1575. В трех ящиках находятся однотипные изделия: в первом 10 изделий, из них 3 нестандартных, во втором 15 изделий, из них 5 нестандартных, в третьем 20 изделий, из них 6 нестандартных. Наудачу выбирается одно изделие, и оно оказалось нестандартным. Определить вероятность того, что взятое изделие принадлежало второму ящику. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1576. В трех ящиках находятся однотипные изделия: в первом 20 изделий, из них 3 нестандартных, во втором 25 изделий, из них 4 нестандартных, в третьем 30 изделий, из них 6 нестандартных. Случайным образом из выбранного ящика наугад выбирается одно изделие, которое оказалось нестандартным. Найти вероятность того, что изделие находилось: а) в третьем ящике; б) в первом ящике. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1577. Два стрелка произвели по одному выстрелу по мишени. Вероятность поражения мишени каждым стрелком равна 0,9. Найти вероятность того, что а) оба стрелка поразят мишень, б) оба стрелка промахнутся, в) только один стрелок поразит мишень, г) хотя бы один из стрелков поразит мишень. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1578. Два стрелка произвели по одному выстрелу по мишени. Вероятность поражения мишени каждым из стрелков равна 0,8. Найти вероятность того, что: а) оба стрелка поразят мишень; б) оба стрелка промахнутся; в) только один стрелок поразит мишень. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1579. Телефонный номер состоит из пяти цифр. Найти вероятность того, что все цифры номера различны. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1580. Телефонный номер состоит из 7 цифр. Найти вероятность того, что в нем все цифры различны. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1581. Телефонный номер состоит из 6 цифр. Найти вероятность того, что все цифры различны. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1582. Вероятность изготовления на автоматическом станке стандартной детали равна 0,9. Определить вероятность того, что из трех наудачу взятых деталей: а) две окажутся стандартными; б) все три окажутся стандартными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1583. Вероятность изготовления на станке стандартной детали равна 0,9. Найти вероятность того, что 6 из взятых деталей 5 окажутся стандартными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1584. Вероятность изготовления на автоматическом станке стандартной детали равна 0,9. Определить вероятность того, что из 6 наудачу взятых деталей 4 окажутся стандартными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

[вероятностей](#)

1585. Вероятность изготовления на станке детали высшего качества равна 0,8. Найти вероятность того, что из 6 взятых наудачу деталей 4 высшего качества. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1586. Вероятность изготовления стандартной детали равна 0,71. Пользуясь формулой Бернулли найти вероятность того, что из пяти наудачу взятых деталей будут четыре стандартных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1587. Вероятность изготовления нестандартной детали равна 0,11. Пользуясь формулой Бернулли найти вероятность того, что из пяти наудачу взятых деталей будут четыре стандартных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1588. Вероятность изготовления на автоматическом станке стандартной детали равна 0,8. Найти наивероятнейшее число появления бракованных деталей из 5 отобранных и вероятность этого числа. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1589. Вероятность изготовления стандартной детали равна 0,9. Найти вероятность того, что из шести случайно отобранных деталей стандартными окажутся: а) не менее пяти; б) пять. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1590. Пусть вероятность того, что наудачу взятая деталь стандартна, равна 0,9. Найти вероятность того, что среди пяти взятых наудачу деталей окажется не более двух нестандартных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1591. Вероятность изготовления на станке-автомате нестандартной детали равна 0,02 какова вероятность того, что среди наудачу взятых 6 деталей окажется более четырех стандартных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1592. Вероятность изготовления рабочими нестандартной детали равна 0,1. Какова вероятность того, что среди наугад взятых пяти деталей три детали будут нестандартными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1593. При высаживании рассады помидоров только 80% растений приживаются. Посажено 200 кустов помидоров. Найдите вероятность того, что приживутся: а) 165 кустов; б) не менее 155, но не более 165 кустов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1594. При высаживании рассады помидоров только 80% растений приживаются. Посажено 20 кустов помидоров. Найдите наиболее вероятное число прижившихся кустов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1595. При высаживании непикированной рассады помидоров только 80% растений приживается. Найти вероятность того, что из 10 посаженных кустов помидоров приживется семь. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1596. При высаживании непикированной рассады помидоров только 80% растений приживается. Найти вероятность того, что из 10 посаженных кустов помидоров приживется не менее восьми. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1597. При высаживании непикированной рассады помидоров только 80% растений приживаются. Найдите вероятность того, что из 10 посаженных кустов помидоров приживется не менее 9. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

1598. При высаживании рассады помидоров только 80% растений приживаются. Найти вероятность того, что из 5 посаженных кустов помидоров приживается не менее 3. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1599. При высаживании рассады помидоров только 80% приживется, найти вероятность того, что из 6 высаженных растений приживется не менее 5. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1600. При высаживании рассады помидоров только 80% растений приживаются. Найти вероятность того, что из 1500 посаженных кустов приживется не менее 1200 кустов. Найти наименьшее число кустов рассады, которая не приживется. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1601. Вероятность, что каждое дерево приживется, равна 0,6. Найти вероятность того, что из семи деревьев приживутся: а) пять; б) не менее шести деревьев. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1602. При высаживании непикированной рассады помидоров только 80% растений приживается. Найдите вероятность того, что из 100 посаженных кустов приживется не менее 98. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1603. Всхожесть семян данного растения составляет 90%. Найти вероятность того, что из пяти посеянных семян взойдут: а) четыре; б) не менее четырех. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1604. При высаживании непикированной рассады помидоров только 80% растений приживаются. Посажено два куста помидоров. Какова вероятность того, что приживется: а) один куст; б) хотя бы один куст; в) не более одного куста? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1605. Из саженцев груши приживаются в среднем 85%. Найти вероятность того, что из семи посаженных деревьев приживутся не менее шести. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1606. Всхожесть семян данного растения равна 90%. Найти вероятность того, что из четырех посеянных семян взойдут: а) три; б) не менее трех. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1607. Всхожесть семян некоторого растения составляет 70%. Найдите вероятность того, что из десяти посеянных семян взойдут: а) ровно шесть; б) не менее трех; в) по крайней мере восемь. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1608. Всхожесть семян некоторого растения составляет 70%. Какова вероятность того, что из 10 посеянных семян: а) взойдут восемь; б) взойдут по крайней мере 8? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1609. Всхожесть семян данного растения составляет 90%. Найти вероятность того, что из десяти посеянных семян взойдут 5. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1610. Всхожесть семян кукурузы составляет 95%. Найти вероятность того, что из двух посеянных семян взойдет только одно. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1611. Пусть всхожесть семян ржи составляет 90%. Чему равна вероятность того, что из 7 посеянных семян взойдет 5? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1612. Всхожесть семян некоторого растения составляет 80%. Найти вероятность того, что из 10 посеянных семян взойдут, по крайней мере 8? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1613. Всхожесть семян ржи составляет 80%. Чему равна вероятность того, что из 7 посеянных семян взойдут, по крайней мере, 2 из них? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

1614. Всхожесть семян лимона составляет 80%. Найти вероятность того, что из посеянных 6 семян взойдут пять. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1615. Игрок набрасывает кольца на колышек, вероятность удачи при этом равна 0,1. Найдите вероятность того, что из шести колец на колышек попадут два. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1616. Игрок набрасывает кольца на колышек, вероятность удачи при этом равна 0,1. Определить вероятность того, что из шести колец на колышек попадут хотя бы два. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1617. Игрок набрасывает кольца на колышек. Вероятность удачи при этом равна 0,1. Найдите вероятность того, что из шести колец на колышек попадут: а) два кольца; б) не менее двух колец; в) не более двух колец. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1618. Для данного участника игры вероятность набросить кольцо на колышек равна 0,3. Какова вероятность того, что при 6 бросках 3 кольца окажутся на колышке, если считать броски независимыми? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1619. Для данного участника игры вероятность набросить кольцо на колышек равна 0,3. Какова вероятность набросить кольцо на колышек: а) один раз при трех бросках; б) хотя бы один раз при трех бросках? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1620. Для данного участника игры вероятность набросить кольцо на колышек составляет 0,6. Найти вероятность набросить кольцо на колышек: а) один раз при трех бросках; б) хотя бы один раз при трех бросках; в) три раза при шести бросках? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1621. Для данного участника игры вероятность набросить кольцо на колышек равна 0,03. Какова вероятность набросить кольцо на колышек: а) один раз при 100 бросках; б) хотя бы один раз при 100 бросках? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1622. Для данного участника игры вероятность набросить кольцо на колышек равна 0,35 (броски считать независимыми). Какова вероятность попадания: а) 75 раз при 200 попытках; б) более 70 раз при 200 попытках? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1623. В среднем каждый восьмой договор со страховой компанией завершается страховым случаем. Компания заключила шесть договоров. Найдите вероятность того, что страховой случай наступит: а) один раз; б) не более двух раз; в) хотя бы один раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1624. В среднем каждый восьмой договор со страховой компанией завершается страховым случаем. Компания заключила 6 договоров. Найти вероятность того, что страховой случай наступит: а) 1 раз; б) хотя бы 2 раза. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1625. В среднем каждый десятый договор страховой компании завершается выплатой по страховому случаю. Компания заключила 5 договоров. Найти вероятность того, что страховой случай наступит: а) один раз; б) хотя бы один раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1626. В среднем каждый десятый договор страховой компании завершается выплатой по страховому случаю. Компания заключила 5 договор. Найти вероятность, что страховой случай наступит два или три раза. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1627. Для данного баскетболиста вероятность забросить мяч в корзину равна 0,7. Проведено десять бросков, Что вероятнее: он забросит мяч в корзину шесть или восемь раз? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

1628. Вероятность того, что покупателю требуется 36-й размер женской обуви, равна 0,3. Найти вероятность того, что среди 2000 покупателей обувь 36-го размера потребуется от 570 до 630 включительно. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1629. Вероятность рождения мальчиков равна 0,515. Найти вероятность того, что из 200 родившихся детей мальчиков и девочек будет поровну. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1630. Вероятность всхожести семян гороха в среднем составляет 0,875. Определить вероятность того, что из 1000 семян число не проросших будет от 220 до 280. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1631. Всхожесть семян гороха составляет в среднем 86%. Найти вероятность того, что из 2000 посаженных семян: а) число не проросших будет заключаться между 270 и 300; б) прорастут более 1700 семян. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1632. Семена данного сорта всходят с вероятностью 0,8. Какова вероятность того, что из 90 посеянных семян взойдут не менее 70? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1633. В двух ящиках содержится по 15 деталей, причем в первом ящике 9 стандартных деталей, а во втором – 10 стандартных. Из первого ящика наудачу извлечена деталь и переложена во второй ящик. Найти вероятность того, что наудачу извлеченная после этого деталь из второго ящика будет стандартной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1634. В двух ящиках содержится по 15 деталей, причём, в первом 10, а во втором 12 деталей стандартных. Из первого ящика наудачу взяли деталь и переложили во второй. Найти вероятность того, что наудачу извлечённая после этого деталь из второго ящика будет стандартной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1635. В двух ящиках имеются радиолампы. В первом ящике содержится 12 ламп, из них одна нестандартная, во втором – 10 ламп, из них тоже одна нестандартная. Из первого ящика наудачу взята лампа и переложена во второй. Найти вероятность того, что наудачу извлеченная из второго ящика лампа будет нестандартной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1636. В двух ящиках содержатся по 50 деталей, причём в первом – 15 стандартных деталей, а во втором – 18 стандартных деталей. Из второго ящика наудачу извлечена одна деталь и переложена в первый ящик. Найди вероятность того, что наудачу извлечённая деталь из первого ящика, окажется стандартной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1637. В двух ящиках содержатся по 20 деталей, причем в первом 17 стандартных деталей, а во втором 15 стандартных деталей. Из второго ящика наудачу извлечена одна деталь и переложена в первый ящик. Найти вероятность того, что наудачу извлеченная деталь из первого ящика, окажется стандартной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1638. В первой коробке 20 радиоламп, из них 18 стандартных; во второй – 10 ламп, из них 9 стандартных. Из второй коробки наудачу взята лампа и переложена в первую. Найти вероятность того, что лампа, наудачу извлеченная из первой коробки, будет стандартной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1639. В городе 60% всего населения составляют женщины. Какова вероятность того, что на предприятии, где работает 80 человек, будет 48 сотрудниц? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1640. В урне из 75 шаров 50 черных. Шар извлекают, смотрят цвет и возвращают в урну. Найти вероятность того, что: 1) при 75 извлечениях черный шар появится от 40 до 55 раз; 2) относительная частота появления

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

черного шара будет отклоняться от вероятности его появления менее чем на 0,03 по абсолютной величине. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1641. Найти вероятность того, что из 100 человек менее 24 родилось летом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1642. Найти вероятность того, что из 140 человек ровно 21 родились в понедельник. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1643. Опрошены 5 человек. Найти вероятность того, что 3 из них родились летом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1644. Опрошены 4 человека. Найти вероятность того, что 2 из них родились в мае. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1645. Найти вероятность того, что из 160 человек ровно 40 родилось летом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1646. Найти вероятность того, что из 160 человек более 42 родились летом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1647. Найти вероятность того, что из 5-ти человек ровно 2 человека родились летом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1648. Найти вероятность того, что из 160 человек менее 40 родились летом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1649. Найти вероятность того, что из 160 человек летом родилось от 38 до 43. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1650. Наудачу выбираем 4 человека. Найти вероятность того, что ровно 2 из них родились во вторник. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1651. Наудачу выбираем 3 человека. Найти вероятность того, что ровно 2 из них родились во вторник. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1652. В водоёме 80 % всех рыб составляют карпы. Найти вероятность того, что из 5-ти выловленных рыб окажется хотя бы один карп. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1653. В некотором водоеме карпы составляют 60%. Найти вероятность того, что из 150 выловленных из водоема рыб, карпов будет не менее 78 и не более 96? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1654. В водоеме лососи составляют 90%. Найти вероятность того, что из 6 пойманных в этом водоеме рыб окажется 5 лососей? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1655. В водоёме лососи составляют 95%. Найти вероятность того, что из 4 пойманных в этом водоёме рыб окажется: а) 2 лососей; б) не более 2 лососей. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1656. В водоёме лососи составляют 80%. Найти вероятность того, что из 6 пойманных в этом водоёме рыб окажется: а) 2 лососей; б) не более 2 лососей. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1657. В водоёме лососи составляют 75%. Найти вероятность того, что из 7 пойманных в этом водоёме рыб

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

окажется: а) 4 лососей; б) не более 4 лососей. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1658. В водоёме лососи составляют 90%. Найти вероятность того, что из 8 пойманных в этом водоёме рыб окажется: а) 5 лососей; б) не более 5 лососей. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1659. В водоёме лососи составляют 95%. Найти вероятность того, что из 9 пойманных в этом водоёме рыб окажется: а) 6 лососей; б) не более 6 лососей. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1660. В водоёме лососи составляют 85%. Найти вероятность того, что из 5 пойманных в этом водоёме рыб окажется: а) 2 лососей; б) не более 2 лососей. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1661. В водоёме лососи составляют 65%. Найти вероятность того, что из 4 пойманных в этом водоёме рыб окажется: а) 1 лососей; б) не более 1 лососей. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1662. В водоёме лососи составляют 60%. Найти вероятность того, что из 9 пойманных в этом водоёме рыб окажется: а) 5 лососей; б) не более 5 лососей. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1663. В водоёме лососи составляют 70%. Найти вероятность того, что из 6 пойманных в этом водоёме рыб окажется: а) 1 лососей; б) не более 1 лососей. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1664. В водоёме лососи составляют 85%. Найти вероятность того, что из 7 пойманных в этом водоёме рыб окажется: а) 3 лососей; б) не более 3 лососей. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1665. В водоёме лососи составляют 90%. Найти вероятность того, что из 8 пойманных в этом водоёме рыб окажется: а) 4 лососей; б) не более 4 лососей. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1666. В некотором водоёме карпы составляют 80 %. Найти вероятность того, что из 5 выловленных в этом водоёме рыб окажется: а) 4 карпа; б) не менее четырех карпов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1667. В водоёме карпы составляют 70% всех имеющихся рыб. Найти вероятность того, что из пяти выловленных рыб окажется не менее 4 карпов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1668. 30% обитающей в водоёме рыбы – караси. Найти вероятность того, что из пяти пойманных рыб хотя бы одна окажется карасем. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1669. В некотором водоёме лещи составляют 70% от всего количества рыбы. Какова вероятность того, что из трех выловленных рыб окажется: а) только два леща; б) только один лещ; в) все три леща. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1670. Вероятность попадания при одном выстреле из данного вида оружия равна 0,4. Проводится серия из 40 выстрелов (независимых друг от друга). Найти вероятность того, что будет от 10 до 20 попаданий. Сколько нужно произвести выстрелов, чтобы вероятность отклонения относительной частоты попаданий от вероятности попадания менее чем на 0,05, была равна 0,9 (по абсолютной величине). [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1671. Известно, что $\frac{3}{5}$ всего числа изготавливаемых заводом телефонных аппаратов является продукцией первого сорта. Чему равна вероятность того, что в изготовленной партии из 200 аппаратов окажется наименьшее число аппаратов первого сорта. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1672. Вероятность поражения мишени стрелком при одном выстреле равна 0,85. Найти вероятность того, что при 200 выстрелах стрелок поразит мишень 175 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

1673. Коммутатор учреждения обслуживает 100 абонентов. Вероятность того, что в течение одной минуты позвонит какой-либо абонент, равна 0,2. Какое из 2-х событий вероятнее: а) в течение одной минуты позвонят 3 абонента; б) 4 абонента? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1674. Коммутатор обслуживает 100 абонентов. Вероятность того, что в течении одной минуты кто-то позвонит равна 0,01. Найти вероятность того, что в течении одной минуты позвонит хотя бы один абонент. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1675. Коммутатор учреждения обслуживает 100 абонентов. Вероятность того, что в течение 1 минуты поступит звонок на коммутатор, равна 0,01. Найти вероятность того, что в течение 1 минуты позвонят менее 3-х абонентов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1676. Коммутатор учреждения обслуживает 100 абонентов. Вероятность того, что в течение одной минуты абонент позвонит на коммутатор равна 0,02. Какое из событий вероятнее: в течение одной минуты позвонит 3 абонента или 4 абонента? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1677. Коммутатор обслуживает 200 абонентов. Вероятность того, что в течение одной минуты абонент позвонит на коммутатор, равна 0,02. Какое из двух событий вероятнее: а) в течение 1 минуты позвонят 2 абонента; б) позвонят 3 абонента? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1678. Коммутатор учреждения обслуживает 200 абонентов. Вероятность того, что в течение одной минуты абонент позвонит на коммутатор, равна 0,02. Найти вероятность того, что в течение одной минуты позвонит хотя бы один абонент; не более одного абонента. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1679. Коммутатор учреждения обслуживает 100 абонентов. Вероятность того, что в течении одной минуты абонент позвонит на коммутатор, равна 0,02. Какова вероятность того, что в течении минуты позвонят 4 абонента. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1680. Телефонный коммутатор обслуживает 1000 абонентов. Для каждого абонента вероятность позвонить в течение часа равна 0,005. Найти вероятность того, что в течение часа позвонят на коммутатор: а) пять абонентов; б) не менее пяти абонентов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1681. Вероятность того, что изготовленная деталь окажется бракованной, равна 0,04. Какова вероятность того, что 37 деталей из 900 окажутся бракованными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1682. Вероятность изготовления на автоматическом станке бракованной детали равна 0,1. Какова вероятность того, что из четырех деталей бракованных окажется не более двух? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1683. Найти вероятность того, что в серии из 200 независимых испытаний событие наступит 140 раз, если вероятность не появления этого события в отдельном испытании равна 0,3. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1684. Пусть вероятность промаха при каждом выстреле равна 0,2. Найти вероятность 240 попаданий при 300 выстрелах. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1685. Всхожесть семян оценивается вероятностью 0,8. Найти вероятность того, что из 800 посеянных семян не взойдет 165. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1686. Всхожесть семян оценивается вероятностью 0,8. Какова вероятность того, что из пяти посеянных семян взойдет три? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1687. Всхожесть семян данного сорта растений оценивается вероятностью 0,8. Какова вероятность того, что

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

из 5 посеянных семян взойдет не менее четырех? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1688. Всхожесть семян данного сорта растений оценивается с вероятностью 0,8. Какова вероятность того, что из 10 посеянных семян взойдут только 3 семени? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1689. Пусть всхожесть семян оценивается вероятностью 0,7. Какова вероятность того, что из двух посеянных семян взойдет хотя бы одно? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1690. Всхожесть семян оценивается вероятностью 0,7. Какова вероятность того, что из четырех посеянных семян взойдет хотя бы одно? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1691. Всхожесть семян оценивается вероятностью 0,85. Найдите вероятность того, что из 500 высеванных семян взойдет: а) 425 семян; б) 400 семян; в) 450 семян; г) от 425 до 450 семян. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1692. На опытной станции посеяно 150 семян кукурузы. Всхожесть семян – 95 %. Найти вероятность того, что взойдет 140 семян. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1693. На опытной станции посеяно 150 семян кукурузы. Всхожесть семян 80%. Определить вероятность того, что: а) взойдет 140 семян, б) число взошедших семян будет не менее 130 и не более 145. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1694. На опытной станции посеяно 150 семян кукурузы. Всхожесть семян 95%. Найти вероятность того, что из 150 семян взойдет не менее 90%. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1695. Завод сортовых семян выпускает гибридные семена кукурузы. Известно, что семена первого сорта составляют 95%. Определить вероятность того, что из взятых наудачу для проверки 200 семян ровно 180 будут первого сорта. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1696. На опытной станции посеяно 150 семян кукурузы. Всхожесть семян составляет 95%. Найти вероятность того, что из 150 посеянных семян взойдет 90%. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1697. Процент всхожести семян кукурузы равен 95. Найти вероятность того, что из 2000 посеянных семян число непроросших будет от 80 до 120. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1698. Вероятность выпуска некоторого изделия в соответствии с утвержденными техническими условиями принимается равной 0,9. Какова вероятность того, что в партии из 300 изделий окажутся годными к эксплуатации 265? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1699. Вероятность выпуска изделия, отвечающего утвержденным техническим нормам, равна 0,9. Какова вероятность в партии из 300 изделий получить 265 стандартных? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1700. Вероятность появления события А в каждом отдельном испытании равна 0,75. Вычислить вероятность того, что при 48 независимых испытаниях событие А наступит ровно 30 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1701. Вероятность появления события А в отдельном испытании равна 0,75. Какова вероятность того, что при восьмикратном повторении испытания это событие появится более 6 раз? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1702. Вероятность появления события А при одном испытании равна 0,1. Найти вероятность того, что при 3 независимых испытаниях оно появится хотя бы один раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

1703. Вероятность появления события А при одном испытании равна 0,1. Найти вероятность того, что при трех независимых испытаниях оно появится: а) не менее двух раз; б) хотя бы один раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1704. Вероятность появления события А при одном испытании равна 0,1. Найти вероятность того, что при трех независимых испытаниях оно появится а) ровно 2 раза, б) не менее 2 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1705. Вероятность попадания в цель при одном выстреле – 0,6. Найти: а) вероятность того, что при 5400 выстрелах цель будет поражена 3240 раз, б) наиболее вероятное число попаданий при 5400 выстрелах. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1706. Вероятность попадания в цель при одном выстреле равна 0,8. Найти вероятность трех попаданий при четырех выстрелах. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1707. Производится 6 выстрелов по цели. Вероятность попадания в цель при каждом выстреле равна 0,4. Найти вероятность того, что: а) произойдет одно попадание в цель; б) произойдет не менее 4 попаданий; в) произойдет хотя бы одно попадание. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1708. Вероятность попадания в цель при одном выстреле равна 0,6. Какова вероятность того, что 8 выстрелов дадут 5 попаданий? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1709. Из одной ЭВМ в другую необходимо переслать файл объемом 10000 символов. Вероятность ошибки при передаче составляет 0,001. Вычислить вероятность того, что в переданном файле будет ровно 10 ошибок. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1710. Рабочий обслуживает 50 станков. Вероятность того, что в течение смены станок потребует регулировки, равна $\frac{1}{3}$. Что более вероятно: а) Регулировки требуют 17 станков. б) Регулировки требуют 16 станков. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1711. Рабочий обслуживает 5 одинаковых станков. Вероятность того, что в течение часа станок потребует регулировки, равна $\frac{1}{3}$. Какова вероятность того, что в течение часа рабочему придется регулировать 4 станка? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1712. Рабочий обслуживает 4 однотипных станка. Вероятность того, что в течение часа станок потребует регулировки, равна $\frac{1}{3}$. Какова вероятность того, что в течение часа рабочему придется регулировать не более одного станка? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1713. Рабочий обслуживает 5 станков. Вероятность остановки станка в течение рабочего дня равна 0,2. Какова вероятность того, что в течение рабочего дня не произойдет остановки хотя бы одного станка? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1714. Рабочий обслуживает 4 однотипных станка. Вероятность того, что в течение часа станок потребует регулировки, равна $\frac{1}{3}$. Какова вероятность того, что в течение часа рабочему придется регулировать ровно 2 станка? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1715. Рабочий обслуживает 12 станков одного типа. Вероятность того, что станок потребует внимание рабочего в течение часа, равна $\frac{1}{3}$. Найти: а) вероятность того, что в течение часа 4 станка потребуют внимания рабочего; б) наиболее вероятное число станков, которые потребуют внимания рабочего в течение часа. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

1716. Рабочий обслуживает 12 станков одного типа. Вероятность того, что станок требует внимания рабочего в течение часа, равна $1/4$. Найдите вероятность того, что в течение часа 2 станка потребуют внимания рабочего. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1717. Рабочий обслуживает 10 однотипных станков. Вероятность того, что станок потребует внимания рабочего в течение часа, равна $0,05$. Найти вероятность того, что в течение часа потребует внимания не более двух станков. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1718. Рабочий обслуживает десять однотипных станков. Вероятность того, что станок потребует внимания рабочего в течение часа, равна $0,05$. Найти вероятность того, что в течение часа этих требований будет от трех до пяти. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1719. Рабочий обслуживает десять однотипных станков. Вероятность того, что станок потребует внимания рабочего, одинакова для каждого из десяти станков и равна $0,05$. Найти вероятность того, что в течение часа этих требований будет не меньше одного, но и не больше трех (пренебречь вероятностью того, что один станок может потребовать внимания рабочего в течение часа более одного раза). [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1720. Рабочий обслуживает 10 однотипных станков. Вероятность того, что станок потребует внимания рабочего в течение часа, равна $0,05$. Найти вероятность того, что: а) в течение часа этих требований будет ровно 4; б) в течение часа будет не меньше двух таких требований. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1721. В течение года град приносит значительный ущерб одному хозяйству из $m=3$. Определить вероятность того, что из $n=100$ хозяйств, имеющих в области, пострадает не менее восьми хозяйств. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1722. Вероятность, что покупатель сделает покупки $0,4$. Найти вероятности: а) из 5 покупателей 2 сделает покупки, б) из 30 покупателей 20 сделает покупки, в) из 60 покупателей меньше 20 сделает покупки. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1723. Аудитор проверяет $n=9$ документов на наличие ошибок. Вероятность нахождения ошибки дела для каждого дела одна и та же и равна $p=0,8$. Какова вероятность того, что из 9 дел ошибка будет обнаружена не менее чем в трех? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1724. В областной олимпиаде по математике принимает участие $n=100$ студентов. Вероятность того, что каждый претендент ответит на все вопросы олимпиады, равна $p=0,05$. Какова вероятность того, что ровно 3 студента пройдут данный этап олимпиады, ответив на все вопросы? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1725. Аудитор проверяет $n=7$ документов на наличие ошибок. Вероятность нахождения ошибки дела для каждого дела одна и та же и равна $p=0,6$. Какова вероятность того, что из 7 дел ошибка будет обнаружена не менее чем в трех? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1726. В областной олимпиаде по математике принимает участие $n=105$ студентов. Вероятность того, что каждый претендент ответит на все вопросы олимпиады, равна $p=0,01$. Какова вероятность того, что ровно 3 студента пройдут данный этап олимпиады, ответив на все вопросы? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1727. Аудитор проверяет $n=8$ документов на наличие ошибок. Вероятность нахождения ошибки дела для каждого дела одна и та же и равна $p=0,4$. Какова вероятность того, что из 8 дел ошибка будет обнаружена не менее чем в трех? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1728. В областной олимпиаде по математике принимает участие $n=120$ студентов. Вероятность того, что каждый претендент ответит на все вопросы олимпиады, равна $p=0,02$. Какова вероятность того, что ровно 3

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

студента пройдут данный этап олимпиады, ответив на все вопросы? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1729. Всхожесть семян ржи составляет 80%. Чему равна вероятность, что из 10 посевных семян взойдет 4?

[Решенная задача по теории вероятностей](#)

1730. Известно, что $\frac{3}{5}$ количества обуви, изготовленной фабрикой, оценивается как продукция 1-го сорта. Нужно определить вероятность того, что среди 200 пар изготовленной обуви будет 140 пар 1-го сорта.

[Решенная задача по теории вероятностей](#)

1731. Известно, что $\frac{3}{5}$ обуви, изготовленной фабрикой, оценивается как продукция 1 сорта. Какова вероятность того, что среди наугад взятых 400 пар обуви, изготовленной фабрикой, 1 сорта будет: 1) 250 пар; 2) от 250 до 300 пар [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1732. Опытным путем установлено, что доля волокна хлопка-сырца длиной a составляет в среднем 10 % в каждой подопытной партии. Какова вероятность появления волокна указанной длины 150 раз при 1700 опытах? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1733. Опытным путем установлено, что доля волокна хлопка-сырца длиной a составляет в среднем 10 % в каждой подопытной партии. Какова вероятность появления в 1600 опытах: а) от 130 до 190 коротких волокон; б) ровно 160 коротких волокон [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1734. Каждый моряк из экипажа прибывшего в порт судна с вероятностью, равной $\frac{1}{3}$, осматривает город, остается на корабле или находится в ресторане. Найти вероятность того, что из 203 членов экипажа в данный момент 71 моряк осматривает город. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1735. Батарея сделала 14 выстрелов по объекту, вероятность попадания в который равна 0,2. Найти: а) наиболее вероятное число попаданий и его вероятность; б) вероятность разрушения объекта, если для этого необходимо не менее 4 попаданий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1736. Батарея дала 140 выстрелов по военному объекту, вероятность попадания в который равна 0,2. Найдите наиболее вероятное число попаданий и его вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1737. Вероятность попадания при каждом выстреле равна 0,4. Найти вероятность разрушения объекта, если для этого необходимо не менее 3 попаданий, а сделано 15 выстрелов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1738. На факультете учатся 500 студентов. Найдите вероятность того, что первое сентября является днём рождения не более одного студента? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1739. Вероятность появления события A в каждом из независимых испытаний равна $p = 0,9$. Произведено $n = 150$ испытаний. Найти вероятность того, что в этих испытаниях событие A появится: 1) не более $k = 130$ раз, 2) не менее $k = 130$ раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1740. Определите наиболее вероятное число попаданий m_0 , если вероятность попадания в цель при одном выстреле равна 0,6. Серия состоит из 8 выстрелов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1741. Вероятность попадания стрелком в цель равна 0,6. Сделано 30 выстрелов. Определить наиболее вероятное число попаданий в цель. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1742. Вероятность попадания стрелком в цель равна 0,7. Сделано 25 выстрелов. Определить наиболее вероятное число попаданий в цель. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

1743. Доля брака при производстве некоторой продукции составляет 1,8 %. Определить наименее вероятное число бракованных единиц в партии из 600 штук продукции, а также найти вероятность этого числа.

[Решенная задача по теории вероятностей](#)

1744. Доля брака в некоторой продукции составляет 3%. В партии 800 изделий. Какова вероятность наиболее вероятного числа бракованных изделий в этой партии? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1745. Бракованные изделия, выпускаемые некоторым заводом, составляют в среднем 1,5%. Какое наименее вероятное количество бракованных изделий будет в партии из 220 штук? Сколько нужно закупить изделий, чтобы наименее вероятное число годных было равно 250? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1746. Стрелок стреляет по мишени 10 раз. Вероятность попадания при одном выстреле $p = 0,8$. Вероятность того, что будет точно 8 попаданий равна. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1747. Стрелок стреляет по мишени 10 раз. Вероятность попадания при одном выстреле $p = 0,75$. Вероятность того, что будет не менее 9 попаданий равна [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1748. Что вероятнее выиграть 1 партию из 3, или 2 из 5, с равными соперниками и ничья невозможна? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1749. Местная милиция сформировала статистические данные по трезвости водителей за рулем путем остановки автомобилей наугад. Вероятность обнаружения нетрезвого водителя составила 0,2. Какая вероятность, что среди 9-ти проверенных водителей, не более двух находились в состоянии опьянения? Ровно три водителя? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1750. Рабочий обслуживает три узла технологической линии. Вероятность того, что в течение смены внимания рабочего потребует первый узел, равная 0,7, второй – 0,75, третий – 0,84. Найти вероятность того, что в течение смены внимания рабочего потребуют любые два узла. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1751. Рабочий обслуживает три станка. Вероятность того, что в течение смены его внимания потребует первый станок, равна 0,7, второй – 0,75, третий – 0,8. Найти вероятность того, что в течение смены внимания рабочего потребуют не менее двух станков. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1752. Рабочий обслуживает три станка. Вероятность того, что в течение смены потребует внимания первый станок, равна 0,7, второй 0,75, третий 0,8. Найти вероятность того, что в течение смены: а) потребует внимания рабочего какие-либо два станка. б) ни один станок не потребует внимания рабочего. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1753. Количество качественных деталей в партии составляет 70%. Найти вероятность того, что из взятых наудачу 10 деталей 8 окажутся качественными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1754. При данном технологическом процессе 79 % всей производственной продукции оказывается продукцией высшего сорта. Найти наименее вероятное число изделий высшего сорта в партии из 150 изделий. Вычислить вероятность того, что в этой партии окажется наименее вероятное число изделий высшего сорта. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1755. Вероятность попадания по движущейся мишени – 0,7. Какова вероятность того, что из 20 выстрелов 15 окажутся удачными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1756. Вероятность попадания при каждом выстреле по движущейся мишени равна 0,6. Какова вероятность того, что из 25 выстрелов 10 окажутся точными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

1757. Вероятность попадания по мишени при каждом выстреле 0,6. Найти вероятность того, что при 30 выстрелах число попаданий будет от 15 до 20. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1758. Вероятность того, что ПК потребует обновления в течение одного года, равна 0,2. Найти вероятность, что в партии, содержащей 150 ПК, обновления в течение года потребуют ровно 20. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1759. Доля бракованных изделий, выпускаемых заводом, равна 2%. Найти вероятность появления 30 бракованных изделий в партии, содержащей 200 изделий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1760. Вероятность появления брака в партии из 500 изделий равна 0,035. Найти наивероятнейшее число бракованных изделий в партии и его вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1761. На факультете 500 студентов. Найти наиболее вероятное число студентов, родившихся 1 сентября, и вероятность этого числа рождений. Вероятность рождения 1 сентября принять равной 0,0027. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1762. Вероятность изготовления годной детали на станке равна 0,9. Сколько нужно обработать деталей, чтобы с вероятностью 0,98 можно было ожидать, что не менее 150 деталей будут годными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1763. Вероятность успешной сдачи экзамена каждым студентом заочного факультета равна 0,9. У скольких студентов надо принять экзамен, чтобы с вероятностью 0,98 можно было ожидать, что не менее 120 студентов сдадут экзамен. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1764. Даша решила участвовать в двух лотереях, которые не зависят одна от другой. Она купила по одному билету из каждой лотереи. Вероятность выиграть в первой лотерее равняется 0,5, а во второй 0,4. Какая вероятность, что Даша выиграет в обеих лотереях? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1765. Адвокат ведет в суде дела десяти клиентов. Вероятность выигрыша дела для каждого клиента одна и та же и равна 0,4. Какова вероятность того, что из десяти дел будут выиграны не более трех? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1766. Адвокат ведет в суде дела десяти клиентов. Вероятность выигрыша дела для каждого клиента одна и та же и равна 0,4. Какова вероятность того, что из десяти дел будет выиграно три? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1767. Предприятие выпускает 40% изделий высшего сорта. Какова вероятность того, что среди наудачу взятых 400 изделий – высшего сорта будет не менее 200? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1768. Вероятность изготовления стандартной детали равна 0,8. Найти наивероятнейшее число стандартных деталей среди 8 отобранных и его вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1769. Вероятность выиграть по одному билету лотереи $1/7$. Какова вероятность выиграть: а) 4 билета из 5; б) хотя бы по одному билету. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1770. Вероятность выиграть по одному билету лотереи равна $1/6$. Какова вероятность, имея 5 билетов лотереи выиграть хотя бы по одному билету; по 3 билетам? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1771. Вероятность выигрыша по одному билету лотереи равна $1/7$. Какова вероятность того, что лицо, имеющее шесть билетов: а) выиграет по двум билетам; б) выиграет по трем билетам; в) не выиграет по двум билетам? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

1772. Покупатель приобрел телевизор и холодильник. Вероятность того, что телевизор не выйдет из строя на протяжении гарантированного срока, составляет 0,95. Для холодильника эта вероятность равняется 0,96. Найти вероятность того, что хотя бы одна из этих покупок выдержит гарантированный срок. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1773. Птицеферма отправила на базу 10000 яиц. Вероятность того, что каждое яйцо повредится в пути, равна 0,0002. Найти вероятность того, что на базе в отправленной партии яиц окажется три поврежденных яйца. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1774. В первой группе 25 студентов, из них 4 – отличники, во второй группе 30 студентов, из них 6 – отличников. Из каждой группы вызывается по одному студенту. Найти вероятности события: только один студент – отличник. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1775. Покупатель приобрел пылесос и полотер. Вероятность того, что пылесос не выйдет из строя в течение гарантийного срока, равна 0,95, для полотера эта вероятность равна 0,94. Найти вероятность того, что хотя бы один из приборов выдержит гарантийный срок. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1776. Покупатель приобрел пылесос и полотер. Вероятность того, что пылесос не выйдет из строя в течение гарантийного срока, равна 0,95. Для полотера такая вероятность равна 0,94. Найти вероятности следующих событий: а) оба прибора выдержат гарантийный срок; б) ни один не выдержит гарантийный срок; в) хотя бы один прибор выдержит гарантийный срок. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1777. Покупатель приобрел пылесос, полотер и стиральную машину. Вероятность того, что пылесос не выйдет из строя в течение гарантийного срока, равна 0,95; для полотера – 0,9; для стиральной машины – 0,97. Найти вероятность того, что: а) два прибора выдержат гарантийный срок; б) три прибора выдержат гарантийный срок [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1778. Покупатель приобрел пылесос и полотер. Вероятность того, что пылесос не выйдет из строя в течение гарантийного срока, равна 0,95, для полотера такая вероятность равна 0,9. Найти вероятность того, что а) оба прибора выдержат гарантийный срок; б) хотя бы один выдержит гарантийный срок. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1779. Птицеферма отправила на базу $n=2500$ штук яиц. Вероятность того, что каждое яйцо повредится в пути, равна $p=0,0004$. Найти вероятность того, что на базу придут $m=3$ непригодных яиц. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1780. Птицеферма отправила на базу $n=5000$ штук яиц. Вероятность того, что каждое яйцо повредится в пути, равна $p=0,0002$. Найти вероятность того, что на базу придут $m=2$ непригодных яиц. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1781. Птицеферма отправила на базу $n=4000$ штук яиц. Вероятность того, что каждое яйцо повредится в пути, равна $p=0,00025$. Найти вероятность того, что на базу придут $m=1$ непригодных яиц. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1782. Птицеферма отправила на базу $n=10000$ штук яиц. Вероятность того, что каждое яйцо повредится в пути, равна $p=0,0004$. Найти вероятность того, что на базу придут $m=3$ непригодных яиц. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1783. В двух группах обучается по 25 студентов. В первой группе сессию на «отлично» сдали 7 человек, во второй 4 человека. Из каждой группы наудачу вызывают по одному студенту. Какова вероятность того, что: а) оба студента отличники; б) только один отличник; в) хотя бы один отличник. [Решенная задача по теории](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

[вероятностей](#)

1784. В двух группах имеется по 25 студентов. В первой 6 отличников, во второй 4. Из каждой группы берется по одному студенту. Чему равна вероятность того что: а) Они оба не отличники? б) Хотя бы один отличник? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1785. Сбрасывается одиночно 8 бомб, вероятность попадания в цель равна 0,25. Найти вероятность того, что будет: а) не менее 7 попаданий, б) не менее 1 попадания. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1786. При изготовлении предохранителей 15% из них не удовлетворяют стандарту. Каково наивероятнейшее число стандартных предохранителей в партии из 500 штук и его вероятность? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1787. Установлено 3 датчика движения, 1 срабатывает с вероятностью 0,96, 2 и 3 с вероятностью 0,8. Найти вероятность того, что сработают все датчики. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1788. Для сигнализации об аварии установлены 3 независимо работающих датчиков. Вероятность срабатывания датчиков равны: $p_1 = 0,8$; $p_2 = 0,9$; $p_3 = 0,7$. Вычислить вероятность того, что при аварии а) сработает только один датчик, б) ни один не сработает. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1789. Вероятность наступления некоторого события при одном испытании равна $p = 0,4$. Найдите вероятность того, что при 1000 испытаниях частота наступления этого события отклонится от вероятности $p = 0,4$ не более чем на 0,05. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1790. При социологических опросах города N установлено, что в среднем 19% дают неискренний ответ. Сколько нужно опросить граждан города N, чтобы с вероятностью 0,94 можно было утверждать, что доля неискренних ответов среди них отклонится по абсолютной величине от вероятности получения неискренного ответа от каждого опрошиваемого не более, чем на 0,02. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1791. При социологических опросах города N установлено, что в среднем 15% дают неискренний ответ. Сколько нужно опросить граждан города N, чтобы с вероятностью 0,94 можно было утверждать, что доля неискренних ответов среди них отклонится по абсолютной величине от вероятности получения неискренного ответа от каждого опрошиваемого не более, чем на 0,03. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1792. При социологических опросах города N установлено, что в среднем 13% дают неискренний ответ. Сколько нужно опросить граждан города N, чтобы с вероятностью 0,94 можно было утверждать, что доля неискренних ответов среди них отклонится по абсолютной величине от вероятности получения неискренного ответа от каждого опрошиваемого не более, чем на 0,01 [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1793. Согласно статистическим данным в городе N в среднем 24% открывающихся новых предприятий прекращают свою деятельность в течение года. Какова вероятность, что из 400 наугад выбранных новых предприятий к концу года деятельности останется не менее 90, но не более 100 предприятий? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1794. Согласно статистическим данным в городе N в среднем 22% открывающихся новых предприятий прекращают свою деятельность в течение года. Какова вероятность, что из двухсот наугад выбранных новых предприятий к концу года деятельности останется не менее 40, но не более 50 предприятий? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1795. Согласно статистическим данным в городе N в среднем 15% открывающихся новых предприятий прекращают свою деятельность в течение года. Какова вероятность, что из 5 наугад выбранных новых предприятий к концу года деятельности останется ровно 3? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_res

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

1796. Согласно статистическим данным в городе N в среднем 16% открывающихся новых предприятий прекращают свою деятельность в течение года. Какова вероятность, что из 300 наугад выбранных новых предприятий к концу года деятельности останется не менее 40, но не более 55 предприятий? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1797. Согласно статистическим данным в городе N в среднем 20% открывающихся новых предприятий прекращают свою деятельность в течение года. Какова вероятность, что из 6 наугад выбранных новых предприятий к концу года деятельности останется хотя бы два? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1798. Согласно статистическим данным в городе N в среднем 18% открывающихся новых предприятий прекращают свою деятельность в течение года. Какова вероятность того, что из 6 наугад выбранных новых предприятий города N к концу года деятельности останется: а) ровно 4; б) более 4; в) менее 4; г) хотя бы одно предприятие? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1799. Согласно статистическим данным в городе N в среднем 18% открывающихся новых предприятий прекращают свою деятельность в течение года. Вычислить вероятность того, что из 100 вновь открытых предприятий в городе N к концу года прекратят свою деятельность: а) 15; б) не менее 15; в) не более 21; г) не менее 13, но не более 23 предприятий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1800. Согласно статистическим данным в городе N в среднем 15% открывающихся новых предприятий прекращают свою деятельность в течение года. Какова вероятность того, что из 5 наугад выбранных новых предприятий города N к концу года деятельности останется: а) ровно 3; б) более 3; в) хотя бы одно предприятие? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1801. Согласно статистическим данным в городе N в среднем 15% открывающихся новых предприятий прекращают свою деятельность в течение года. Вычислить вероятность того, что из 100 вновь открытых предприятий в городе N к концу года прекратят свою деятельность: а) 12; б) не более 18; в) не менее 10, но не более 20 предприятий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1802. Рабочий обслуживает четыре станка. Вероятность того, что в течение часа первый станок не потребует внимания рабочего, равна 0,3, второй – 0,4, третий – 0,7, четвертый – 0,6. Найти вероятность того, что в течение часа ни один станок не потребует внимания рабочего. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1803. Рабочий обслуживает 4 станка. Вероятность того, что в течение часа первый станок не потребует внимания рабочего, равна 0,7; для второго станка эта вероятность равна 0,8; для третьего 0,9; для четвертого 0,85. Найти вероятность того, что в течение часа по крайней мере один станок потребует к себе внимания рабочего. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1804. По результатам проверок налоговыми инспекциями установлено, что в городе N в среднем 25% малых предприятий нарушают финансовую дисциплину. Какова вероятность того, что из двухсот малых предприятий города N нарушения финансовой дисциплины будут иметь не менее 45, но не более 65 малых предприятий? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1805. По результатам проверок налоговыми инспекциями установлено, что в городе N в среднем 20% малых предприятий нарушают финансовую дисциплину. Какова вероятность того, что из ста малых предприятий города N нарушения финансовой дисциплины будут иметь не менее 15, но не более 30 малых предприятий? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1806. По результатам проверок налоговыми инспекциями установлено, что в городе N в среднем 18% малых предприятий нарушают финансовую дисциплину. Какова вероятность того, что из трехсот малых предприятий города N нарушения финансовой дисциплины будут иметь не менее 50, но не более 70 малых

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

предприятий? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1807. По результатам проверок налоговыми инспекциями установлено, что в городе N в среднем 25% малых предприятий нарушают финансовую дисциплину. Какова вероятность того, что из шести малых предприятий города N нарушения финансовой дисциплины будут иметь ровно два? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1808. По результатам проверок налоговыми инспекциями установлено, что в городе N в среднем 30% малых предприятий нарушают финансовую дисциплину. Какова вероятность того, что из 6 малых предприятий города N нарушения финансовой дисциплины будут иметь хотя бы два? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1809. По результатам проверок налоговыми инспекциями установлено, что в городе N в среднем 23% малых предприятий нарушают финансовую дисциплину. Какова вероятность того, что из 5 малых предприятий города N нарушения финансовой дисциплины будут иметь хотя бы три? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1810. В результате проверки качества приготовленных для посева семян огурца установлено, что в среднем 62% семян всхожи. Какова вероятность, что из посеянных тысячи семян взойдет не менее 600, но не более 650 семян. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1811. В результате проверки качества приготовленных для посева семян огурца установлено, что в среднем 86% семян всхожи. Какова вероятность, что из посеянных пяти семян взойдут ровно три? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1812. В результате проверки качества приготовленных для посева семян огурца установлено, что в среднем 56% семян всхожи. Какова вероятность, что из посеянных шести семян взойдут хотя бы три? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1813. В результате проверки качества приготовленных для посева семян огурца установлено, что в среднем 68% семян всхожи. Какова вероятность, что из посеянных семи семян взойдут хотя бы два? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1814. В результате проверки качества приготовленных для посева семян огурца установлено, что в среднем 74% семян всхожи. Какова вероятность, что из посеянных семи семян взойдут ровно три? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1815. В результате проверки качества приготовленных для посева семян огурца установлено, что в среднем 85% семян всхожи. Сколько нужно посеять семян, чтобы с вероятностью 0,94 можно было утверждать, что доля взошедших семян среди них отклонится по абсолютной величине от вероятности взойти каждому семени не более, чем на 0,01? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1816. В результате проверки качества приготовленных для посева семян огурца установлено, что в среднем 89% семян всхожи. Сколько нужно посеять семян, чтобы с вероятностью 0,94 можно было утверждать, что доля взошедших семян среди них отклонится по абсолютной величине от вероятности взойти каждому семени не более, чем на 0,02? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1817. Из-за болезни на работу ежедневно не выходит в среднем 5% работников предприятия. Какова вероятность того, что из 5 работников, выбранных наудачу из списочного состава предприятия, на работе будет присутствовать не менее 3 сотрудников предприятия? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1818. Из-за болезни на работу ежедневно не выходит в среднем 6% работников предприятия. Какова

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

вероятность того, что из 4 работников, выбранных наудачу из списочного состава предприятия, на работе будет присутствовать ровно двое сотрудников предприятия? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1819. Из-за болезни на работу ежедневно не выходит в среднем 4% работников предприятия. Какова вероятность того, что из 200 работников, выбранных наудачу из списочного состава предприятия, на работе будет отсутствовать не более 10 сотрудников предприятия? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1820. Из-за болезни на работу ежедневно не выходит в среднем 3% работников предприятия. Какова вероятность того, что из 400 работников, выбранных наудачу из списочного состава предприятия, на работе будет отсутствовать не более 20, но не менее 10 сотрудников предприятия? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1821. Из-за болезни на работу ежедневно не выходит в среднем 10% работников предприятия. Какова вероятность того, что из 4 работников, выбранных наудачу из списочного состава предприятия, на работе будет присутствовать ровно 3 сотрудника предприятия? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1822. Некоторая страховая компания выплачивает страховую сумму в среднем по 9% договоров. Сколько нужно застраховать клиентов, чтобы с вероятностью 0,94 можно было утверждать, что доля получивших страховую сумму среди них отклонится по абсолютной величине от вероятности получения каждым клиентом страховой суммы не более, чем на 0,02? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1823. Некоторая страховая компания выплачивает страховую сумму в среднем по 13% договоров. Сколько нужно застраховать клиентов, чтобы с вероятностью 0,94 можно было утверждать, что доля получивших страховую сумму среди них отклонится по абсолютной величине от вероятности получения каждым клиентом страховой суммы не более, чем на 0,02? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1824. В некотором парке ежедневно в среднем 90% автомобилей исправны. Какова вероятность, что среди 6 автомобилей неисправных будет ровно 2. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1825. В некотором парке ежедневно в среднем 85% автомобилей исправны. Какова вероятность, что среди 5 автомобилей неисправных будет хотя бы 2? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1826. По статистическим данным в городе N в среднем 60% новорожденных доживают до 50 лет. Какова вероятность, что из 6 новорожденных в одном из роддомов города N до 50 лет не доживут ровно двое? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1827. По статистическим данным в городе N в среднем 50% новорожденных доживают до 60 лет. Какова вероятность, что из 6 новорожденных в одном из роддомов города N до 60 лет доживут хотя бы двое? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1828. При опускании одной монеты автомат срабатывает неправильно в среднем в 10 случаях из ста. Какова вероятность того, что при опускании 4 монет автомат сработает правильно ровно три раза? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1829. При опускании одной монеты автомат срабатывает неправильно в среднем в 12 случаях из ста. Какова вероятность того, что при опускании 5 монет автомат сработает правильно хотя бы три раза? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1830. В среднем 20% пакетов акций на аукционе продаются по первоначально заявленной цене. Какова вероятность того, что из 5 наугад взятых пакетов акций будет продано по первоначально заявленной цене ровно 3? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

1831. В среднем 25% пакетов акций на аукционе продаются по первоначально заявленной цене. Какова вероятность того, что из 6 наугад взятых пакетов акций будет продано по первоначально заявленной цене хотя бы 3? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1832. Вероятность того, что денежный приемник автомата при опускании одной монеты срабатывает правильно, равна 0,97. Сколько нужно опустить монет, чтобы наивероятнейшее число случаев правильной работы автомата было равно 100? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1833. Вероятность того, что разменный автомат при опускании одной монеты сработает неправильно, равна 0,07. Сколько нужно опустить монет, чтобы наивероятнейшее число случаев правильной работы автомата было равно 100. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1834. Вероятность сработать автомату при опускании одной монеты неправильно – 0,01. Найти наивероятнейшее число случаев правильной работы автомата, если опущено 200 монет. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1835. Пусть вероятность того, что денежный приемник автомата при опускании одной монеты сработает неправильно, равна 0,03. Найти наивероятнейшее число случаев правильной работы автомата, если будет опущено 150 монет. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1836. Вероятность того, что денежный приемник автомата при опускании одной монеты будет работать не правильно, равна 0,1. Найти вероятность того, что из 5 опущенных монет пропадет ровно одна. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1837. Вероятность появления события в каждом из независимых испытаний равна 0,2. Найти число испытаний n , при котором с вероятностью 0,9876 можно ожидать, что относительная частота появления события отклоняется от его вероятности по абсолютной величине не более чем на 0,04. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1838. Вероятность появления события в каждом из независимых испытаний равна 0,5. Найти число испытаний n , при котором с вероятностью 0,9973 можно ожидать, что относительная частота появления события отклонится от его вероятности по абсолютной величине не более, чем на 0,02. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1839. Вероятность появления события в каждом из независимых испытаний равна 0,4. Найти число испытаний N при котором наивероятнейшее число появления события в этих испытаниях будет равна 10. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1840. В студии телевидения 3 телевизионных камеры. Для каждой из них вероятность того, что она включена в данный момент, равна 0,6. Найти вероятность того, что в данный момент ни одна из них не включена. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1841. Вероятность того, что при измерении некоторой физической величины будет допущена ошибка, превышающая некоторую заданную точность, равна 0,4. Произведено два независимых измерения. Найти вероятность того, что только в одном из них допущенная ошибка превысит заданную точность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1842. В студии телевидения имеются 3 телевизионных камеры. Для каждой камеры вероятность того, что в данный момент она включена, равна 0,6. Найти вероятность того, что в данный момент включена хотя бы одна камера. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1843. В студии 4 телевизионных камеры. Для каждой камеры вероятность того, что она включена в данный

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

момент, равна 0,6. Найти вероятность того, что в данный момент включена ровно 1 камера; 2) хотя бы одна камера. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1844. В студии телевидения три телевизионных камеры. Для каждой камеры вероятность того, что она включена, равна 0,7. Найти вероятность того, что в данный момент включена: а) ровно одна из них; б) хотя бы одна из них. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1845. В телестудии три телевизионные камеры. Вероятности того, что в данный момент камера включена, равны соответственно 0,9; 0,8; 0,7. Найти вероятность того, что в данный момент включены: а) две камеры; б) не более одной камеры; в) три камеры. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1846. В студии телевидения 4 телевизионных камеры. Для каждой камеры вероятность того, что она включена в данный момент, равна $p = 0,8$. Найти вероятность того, что в данный момент включены хотя бы две камеры. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1847. Фабрика производит 80% изделий первого сорта. Чему равняется вероятность того, что из 400 изделий первосортными будут от 246 до 307 изделий? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1848. Фабрика выпускает 75 % продукции первого сорта. Чему равна вероятность того, что из 300 изделий число первосортных изделий равно 200? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1849. Вероятность того, что при одном измерении некоторой физической величины будет допущена ошибка, превышающая заданную точность, равно 0,4. Произведены три независимых измерения. Найти вероятность того, что только в одном из них допущенная ошибка превысит заданную точность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1850. Вероятность того, что при одном измерении некоторой физической величины будет допущена ошибка, превышающая заданную точность, равно 0,4. Произведены 3 независимых измерения. Найдите вероятность того, что: а) только в двух из них допущенная ошибка превысит заданную точность; б) хотя бы в одном из них допущенная ошибка превысит заданную точность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1851. Вероятность того, что при одном измерении некоторой физической величины будет допущена ошибка, превышающая заданную точность, равно 0,2. Произведены 3 независимых измерения. Найдите вероятность того, что не более, чем в двух измерениях допущенная ошибка превысит заданную точность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1852. Вероятность того, что при одном измерении некоторой физической величины будет допущена ошибка, превышающая заданную точность, равна 0,2. Произведены три независимые измерения. Найти вероятность того, что не более чем в одном измерении допущенная ошибка превысит заданную точность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1853. Вероятность того, что при одном измерении некоторой физической величины будет допущена ошибка, превышающая заданную точность, равна 0,3. Произведены 4 независимых измерения. Найти вероятность того, что только в одном из них допущенная ошибка превысит заданную точность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1854. Устройство состоит из 400 элементов, работающих независимо один от другого. Вероятность отказа любого элемента, проработавшего время t , равна 0,15. Найдите наивероятнейшее количество приборов, которые могут отказаться через время t и вероятность отказа такого количества. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1855. Охотник стреляет три раза по удаляющейся цели. Вероятность попадания в цель в начале стрельбы

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

равна 0,9, а после каждого выстрела уменьшается на 0,1. Найти вероятность того, что охотник попадет хотя бы один раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1856. Охотник стреляет три раза по удаляющейся цели. Вероятность попадания в цель в начале стрельбы равна 0,9, а после каждого выстрела уменьшается на 0,15. Найти вероятность того, что охотник попадет ровно один раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1857. Стрелок произвел 4 выстрела по удаляющейся от него цели, причем вероятность попадания в цель в начале стрельбы равна 0,7, а после каждого выстрела уменьшается на 0,1. Вычислить вероятность того, что цель будет поражена а) четыре раза; б) три раза; в) не менее трех раз [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1858. Охотник выстрелил три раза по удаляющейся цели. Вероятность попадания в нее вначале стрельбы равна 0,8, а после каждого выстрела уменьшается на 0,1. Найдите вероятность того, что он: а) промахнется все эти три раза; б) попадет хотя бы один раз; в) попадет два раза. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1859. Стрелок произвел три выстрела по удаляющейся от него цели, причем вероятность попадания в цель в начале стрельбы равна 0,7, а после каждого выстрела уменьшается на 0,1. Вычислить вероятность того, что цель будет поражена: а) два раза; б) три раза; в) не менее двух раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1860. Решить задачу по формуле Муавра – Лапласа $n=15000$, $q=0,96$, $p=0,04$, $m_1=600$, $m_2=650$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1861. Процент всхожести семян кукурузы составляет 95%. Найти вероятность того, что из 2000 посеянных зерен семян не взойдет не больше 120. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1862. Вероятность надёжной работы конструкции при приложении расчётной нагрузки равно 0,96. Найти вероятность того, что из 10 конструкций испытанных независимо друг от друга, больше двух выйдут из строя. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1863. Вероятность надежной работы конструкции при приложении нагрузки равна 0,9. Найти вероятность того, что из 150 конструкций, испытанных независимо друг от друга больше 20-выйдут из строя; ровно 20 выйдут из строя. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1864. Вероятность выхода из строя каждого из 900 независимо работающих элементов некоторого узла в течение заданного времени равна 0,1. Найти вероятность того, что по истечении заданного времени будут работать 800 элементов; будут работать от 800 до 850 элементов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1865. Вероятность правильного оформления счета на предприятии в первом отделе 0,95 для второго и третьего 0,8 и 0,9 соответственно. Во время аудиторской проверки были взяты три счета (по одному из каждого отдела). Найти вероятность того, что из них правильно оформлены а) все три счета б) только два счета. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1866. Вероятность правильного оформления счета на предприятии равна 0,95. Во время аудиторской проверки были взяты два счета. Какова вероятность того, что: а) только один из них оформлен правильно; б) оба оформлены правильно. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1867. Вероятность правильного оформления счета на предприятии составляет 0,95. Во время аудиторской проверки были взяты 2 счета. Какова вероятность того, что только один из счетов оформлен правильно? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1868. Вероятность правильного оформления счета равна – 0,9. Во время аудиторской проверки были взяты 3

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

счета. Какова вероятность того, что один из них оформлен неверно? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1869. Вероятность правильного оформления счета на предприятии в первом отделе равна 0,95, для второго и третьего отделов эти вероятности соответственно равны 0,8 и 0,9. Во время аудиторской проверки были взяты три счета (по одному из каждого отдела). Найти вероятность того, что из них правильно оформлен а) хотя бы один счет; б) только один счет. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1870. Вероятность правильного оформления счета на предприятии 0,75. Во время аудиторской проверки были взяты два счета. Какова вероятность того, что: а) хотя бы один из них оформлен правильно, б) только один из них оформлен правильно, в) оба оформлены правильно, г) оба оформлены неправильно? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1871. Вероятность правильного оформления счета составляет 0,8. Во время аудиторской проверки были взяты для анализа два счета. Какова вероятность того, что хотя бы один счет оформлен правильно? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1872. Вероятность правильного оформления накладной при передаче продукции равна 0,8. Найти вероятность того, что из трех накладных только две оформлены правильно. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1873. Вероятность правильного оформления накладной при передаче продукции равно 0,8. Найти вероятность того, что из трех накладных хотя бы 2 оформлены верно. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1874. Вероятность правильного оформления накладной при передаче продукции равна 0,8. Найти вероятность того, что из трех накладных: а) только две оформлены верно, б) хотя бы одна оформлена верно. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1875. Вероятность правильного оформления накладной при передаче продукции равно 0,7. Найти вероятность того, что из трех накладных хотя бы одна оформлена правильно. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1876. Вероятность правильного оформления накладной при передаче продукции равна 0,75. Случайным образом из пачки накладных были выбраны 3 накладных. Найдите вероятность того, что хотя бы одна из них оформлена правильно. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1877. Вероятность правильного оформления накладной при передаче продукции равна 0,8. Найти вероятность того, что из 6 накладных оформлены правильно а) только 2 б) не менее 3 накладных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1878. В цехе работают 4 станка. Вероятность остановки каждого из них в течение смены равна 0,8. Найти вероятность того, что в течение часа остановится 3 станка. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1879. Вероятность хотя бы одного попадания в цель при двух выстрелах 0,64. Найти вероятность трех попаданий при пяти выстрелах. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1880. Вероятность хотя бы одного попадания при двух выстрелах равна 0,96. Найти вероятность 3 попаданий из 4. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1881. Вероятность хотя бы одного попадания в цель при двух выстрелах равна 0,91. Найти вероятность: а) трех попаданий при шести выстрелах; б) не менее двух попаданий при четырех выстрелах. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

1882. В цехе работают 4 станка, причем вероятность остановки в течение часа для каждого из них одна и та же и равна 0,8. Какова вероятность того, что в течение часа остановятся не менее трех станков. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1883. В цехе работают 10 станков. Вероятность остановки каждого из них в течение часа одна и та же и равна 0,4. Найти вероятность того, что в течение часа произойдет остановка по крайней мере двух станков? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1884. В цехе работает 10 станков, причём вероятность остановки в течение часа для каждого из них одна и та же и равна 0,1. Найти вероятность того, что в течение одного часа остановится не более трёх станков. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1885. В цехе работают 10 станков, причем вероятность остановки в течение часа для каждого из них одна и та же и равна 0,6. Найти вероятность того, что в течение часа: а) остановятся 2 станка; б) остановятся не более 3 станков. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1886. В цехе работают 8 станков, причем вероятность остановки в течение часа для каждого из них одна и та же и равна 0,8. Найти вероятность того, что в течение часа: а) остановятся 4 станка; б) остановятся не более 6 станков. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1887. В цехе 4 станка. Вероятность того, что в течение часа станок остановится, равна 0,8. Найти вероятность того, что в течение часа хотя бы один станок остановится. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1888. Завод отправил на рудник 2000 буровых коронок. Вероятность повреждения коронок в пути равна 0,0015. Найти вероятность того, что в пути будет повреждено: хотя бы одна коронка; не более одной коронки. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1889. Упаковщик укладывает 900 деталей, проверенных ОТК или изготовленных рабочими, имеющими личное клеймо. Вероятность того, что деталь помечена личным клеймом, равна 0,1. Определите вероятность того, что среди них окажется с личным клеймом: а) 115 деталей; б) от 100 до 120 деталей. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1890. Вероятность изготовления пальто высшего качества на швейной фабрике 0,6. Изготовлено 600 пальто. Чему равно наивероятнейшее число изделий высшего качества и вероятность этого события. Найти вероятность того, что изделий высшего качества будет не более 400. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1891. Упаковщик укладывает 900 деталей, проверенных ОТК или изготовленных рабочими, имеющими личное клеймо. Вероятность того, что деталь помечена личным клеймом, равна 0,1. Определите вероятность того, что среди них окажется: а) 85; б) от 80 до 110 деталей с личным клеймом. Определите наивероятнейшее число деталей с личным клеймом среди всех деталей. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1892. Упаковщик укладывает 400 деталей, проверенных ОТК или изготовленных рабочими, имеющими личное клеймо. Вероятность того, что деталь помечена личным клеймом, равна 0,25. Какова вероятность того, что деталей, помеченных личным клеймом, окажется: а) 100 штук; б) от 100 до 115 штук? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1893. Упаковщик укладывает 900 деталей, проверенных ОТК или изготовленных рабочими, имеющими личное клеймо. Вероятность того, что деталь помечена личным клеймом, равна 0,45. Какова вероятность того, что деталей, помеченных личным клеймом, окажется: а) 400 штук; б) более 405 штук? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

1894. Упаковщик укладывает 90 деталей, проверенных ОТК или изготовленных рабочими, имеющими личное клеймо. Вероятность того, что деталь помечена личным клеймом, равна 0,05. Найдите наиболее вероятное число деталей, помеченных личным клеймом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1895. Упаковщик укладывает 900 деталей, проверенных ОТК или изготовленных рабочими, имеющими личное клеймо. Вероятность того, что деталь помечена личным клеймом, равна 0,005. Какова вероятность того, что деталей, помеченных личным клеймом, окажется: а) хотя бы две; б) 2; в) не менее 2? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1896. Упаковщик укладывает 9 приборов, проверенных ОТК или изготовленных рабочими, имеющими личное клеймо. Вероятность того, что прибор помечен личным клеймом, равна 0,75. Какова вероятность того, что приборов, проверенных ОТК, окажется: а) хотя бы два; б) 2? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1897. Упаковщик укладывает 9 приборов, проверенных ОТК или изготовленных рабочими, имеющими личное клеймо. Вероятность того, что прибор отмечен личным клеймом, равна 0,25. Какова вероятность того, что приборов отмеченных ОТК, окажется: а) хотя бы два; б) ровно два? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1898. Вероятность всхожести семян пшеницы равна 0,8. Найти вероятность того, что из 400 посеянных семян взойдут 380. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1899. Вероятность изготовления пальто высшего качества на швейной фабрике равна 0,6. Изготовлено 600 пальто. Чему равна вероятность того, что в магазине продано пальто высшего качества а) от 350 до 450, б) 500. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1900. Вероятность изготовления костюма высшего качества на швейной фабрике равна 0,8. Изготовлено 1000 костюмов. Найти вероятность того, что менее 800 из них будут высшего качества. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1901. Вероятность получения дивидендов по акции 0,8. Найти вероятность того, что дивиденды принесут не менее 120 акций из 144. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1902. С вероятностью 0,8 оружие при выстреле поражает цель. Произведено 1600 выстрелов. Найти наимвероятнейшее число попаданий. Найти вероятность того, что число попаданий будет в интервале от 1000 до 1500. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1903. Вероятность нарушения точности в сборке прибора составляет 0,2. Найти наиболее вероятное число точных приборов в партии из 9 штук. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1904. Вероятность нарушения точности в сборке прибора составляет 0,32. Определить наиболее вероятное число точных приборов в партии на 9 штук. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1905. Вероятность нарушения точности в сборке прибора составляет 0,2. Найти наиболее вероятное число точных приборов в партии из 8 приборов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1906. Садовод сделал осенью шесть прививок. По опыту прошлых лет известно, что после зимовки семь из каждых десяти прививок оставались жизнеспособными. Какое число прижившихся прививок наиболее вероятно? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1907. Садовод сделал осенью 6 прививок. По опыту прошлых лет известно, что после зимовки 7 из каждых 10 черенков оставались жизнеспособными. Какое число прижившихся черенков наиболее вероятно? [Решенная](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

[задача по теории вероятностей](#)

1908. Вероятность того, что сошедшая с конвейера деталь стандартная, равна 0,9. Найти вероятность того, что из 400 сошедших с конвейера деталей 356 окажутся стандартными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1909. Вероятность того, что сошедшая с конвейера деталь стандартная, равна 0,8. Найти вероятность того, что из 900 сошедших с конвейера деталей 750 окажутся стандартными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1910. Вероятность того, что сошедшая с конвейера деталь стандартная, равна 0,9. Найти вероятность того, что среди 400 сошедших с конвейера деталей окажутся стандартными: а) 356; б) от 350 до 370. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1911. Вероятность того, что сошедшая с конвейера деталь стандартная, равна 0,9. Найти вероятность того, что из 400 сошедших с конвейера деталей: а) 356 окажутся стандартными; б) от 340 до 400 будут стандартными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1912. Вероятность того, что сошедшая с конвейера деталь стандартная, равна 0,9. Найти вероятность того, что среди взятых с конвейера 6 деталей менее 3 стандартных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1913. Вероятность того, что сошедшая с конвейера деталь стандартная, равна 0,96. Найти вероятность того, что из 350 сошедших с конвейера деталей 300 окажутся стандартными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1914. Известно, что при контроле бракуется 10 % изделий. На контроль отобрано 625 изделий. Какова вероятность того, что среди отобранных изделий: а) 550 стандартных; б) не менее 550 и не более 575 стандартных? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1915. При контроле качества продукции обычно бракуется 10% изделий. Было отобрано 625 штук. Какова вероятность того, что среди отобранных: а) не менее 550 и не более 575 стандартных изделий; б) не менее 540 и не более 580 стандартных? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1916. Рабочий обслуживает три станка. В течение смены первый станок работает бесперебойно в среднем 90% всего времени, второй – 80%, третий – 85%. Найти вероятность того, что среди этих станков в течение смены хотя бы один будет работать бесперебойно. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1917. Рабочий обслуживает три станка. В течение смены первый станок работает бесперебойно в среднем 80% всего времени, второй – 70%, третий – 85%. Найти вероятность того, что среди этих станков в течение смены ровно два будут работать бесперебойно. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1918. Экспедиция издательства отправляет газеты в три почтовых отделения. Известно, что в первое отделение газеты доставляются своевременно в среднем в 92% всех случаев, во второе – 80%, в третье – 76%. Найти вероятность, что из трех почтовых отделений хотя бы одно получит вовремя. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1919. Экспедиция издательства отправляет газеты в три почтовых отделения. Известно, что в первое отделение газеты доставляются своевременно в среднем в 82% всех случаев, во второе – 88%, в третье – 75%. Найти вероятность, что из трех почтовых отделений хотя бы одно получит вовремя. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1920. Экспедиция издательства отправила газеты в три почтовых отделения. Вероятность своевременной

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

доставки газет в первое отделение равна 0,95, во второе – 0,9, в третье – 0,8. Найти вероятность следующих событий: а) только одно отделение получит газеты вовремя; б) хотя бы одно отделение получит газеты с опозданием. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1921. Экспедиция издательства отправила газеты в три почтовых отделения. Вероятность своевременной доставки газет в первое отделение равна 0,9, во второе – 0,7, в третье – 0,8. Найти вероятность того, что только одно отделение получит газеты вовремя. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1922. Экспедиция издательства отправила газеты в три почтовых отделения. Вероятность своевременной доставки газет в первое отделение равна 0,9, во второе – 0,8 и в третье – 0,85. Найти вероятность того, что два и более отделений получают газеты вовремя. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1923. Экспедиция издательства отправила газеты в два почтовых отделения. Вероятность своевременной доставки в каждое из почтовых отделений равна 0,9. Найти вероятность того, что: а) оба почтовых отделения получают газеты вовремя; б) только одно почтовое отделение получит газеты вовремя; в) хотя бы одно почтовое отделение получит газеты вовремя. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1924. Издательство отправило газеты в три почтовых отделения. Вероятность своевременной доставки газет в первое отделение равна 0,9, во второе – 0,7, в третье – 0,85. Найти вероятность следующих событий: а) только одно отделение получит газеты вовремя; б) хотя бы одно отделение получит газеты с опозданием. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1925. Вероятность того, что студент сдаст в сессию первый экзамен, равна 0,9, второй – 0,8, третий – 0,6. Найти вероятность того, что данный студент сдаст хотя бы один экзамен. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1926. Вероятность того, что наудачу вызванный студент сдаст первый экзамен, равна 0,9; второй – 0,8 и третий – 0,7. Какова вероятность того, что студент сдаст а) хотя бы один экзамен; б) только два экзамена, если считать экзамены независимыми друг от друга? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1927. Студент сдает два экзамена в сессию. Вероятность сдать первый экзамен $p(A_1)=0,8$. Вероятность сдать второй экзамен $p(A_2)=0,7$. Какова вероятность, что студент сдаст: а) хотя бы один экзамен в сессию; б) два экзамена в сессию. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1928. На стройку от трех разных поставщиков должны поступить три партии материалов. Известно, что первый поставщик доставляет материалы своевременно в среднем в 82% всех случаев, второй – в 85%, третий – в 78%. Найти вероятность того, что из трех партий на стройку будет доставлена своевременно хотя бы одна. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1929. На стройку от трех разных поставщиков должны поступить три партии материалов. Известно, что первый поставщик доставляет материалы своевременно в среднем в 84% всех случаев, второй – в 85%, третий – в 80%. Найти вероятность того, что из трех партий на стройку будет доставлена своевременно ровно одна. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1930. На строительство от разных поставщиков должны поступить 4 партии материалов. Вероятности того, что партии будут доставлены в срок, равны соответственно 0,9; 0,8; 0,7 и 0,95. Найти вероятность того, что хотя бы одна партия не будет доставлена в срок. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1931. Устройство состоит из 80 элементов с одинаковой надежностью 0,8 (надежность элемента – вероятность его работы за время t). Элементы выходят из строя независимо друг от друга. Найти вероятность того, что: 1) за время t выйдет из строя от 10 до 20 элементов; 2) относительная частота выхода из строя элементов будет отклоняться от вероятности этого события менее чем на 0,1 (по абсолютной величине).

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

[Решенная задача по теории вероятностей](#)

1932. Вероятность рождения мальчика равна 0,51. Найти вероятность того, что из 200 новорожденных мальчиков будет более 95. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1933. Вероятность поражения мишени стрелком равна 0,8. Что вероятнее: поразить мишень семь раз при десяти выстрелах или 140 раз при двухстах выстрелах? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1934. Страховая компания проводит страхование 100 однотипных объектов. Вероятность наступления страхового случая для каждого из объектов (независимо от других) за время t равна 0,25. Найти вероятность того, что за время t : 1) страховой случай наступит от 20 до 35 раз; 2) относительная частота наступления страхового случая будет отклоняться от вероятности этого события по абсолютной величине менее чем на 0,05. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1935. Вероятность нарушения стандарта при штамповке карболитовых колец равна 0,3. Определить вероятность того, что из 800 головок готовых колец число непригодных будет заключено между 225 и 255. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1936. Передается закодированное сообщение из 1100 символов. Вероятность ошибки при декодировании каждого символа равна 0,01. Считая декодирование каждого символа независимым, найти вероятность того, что число ошибок в принятом сообщении не превышает 20. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1937. В урне 7 белых и 3 черных шара. Из нее извлекают шар, фиксируют его цвет и возвращают в урну. Найти вероятность: а) в 80 случаях из 120 таких опытов шар окажется белым; б) в 240 таких опытов белый шар будет извлечен не менее 150 раз, но не более 180 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1938. В урне 10 белых и 2 черных шара. Из неё извлекают шар, фиксируют его цвет и возвращают в урну. Найти вероятность, что: а) в 200 случаях из 250 опытов шар окажется белым; б) в 500 таких опытов белый шар будет извлечен не менее 360 раз, но не более 400. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1939. На овощной базе проверяют на брак поступившую после длительного хранения партию яблок в количестве 500 яблок. Вероятность, что яблоко испорчено, равна 0,05. Найти с вероятностью $P=0,9$ границы, в которых будет заключено число испорченных яблок среди проверенных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1940. Вероятность появления события в каждом из независимых испытаний равна 0,15. Найти необходимое число наблюдений n , при котором с вероятностью 0,9 можно ожидать, что частота появления события отклонится от его вероятности по абсолютной величине не более чем на 0,03. Решить задачу, используя теорему Бернулли и следствие из интегральной теоремы Лапласа. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1941. Вероятность поражения мишени стрелком при отдельном выстреле равна 0,94. Какова вероятность того, что при 20 выстрелах число попаданий будет от 15 до 18? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1942. Вероятность появления события в каждом из независимых испытаний равна 0,23. Найти необходимое число наблюдений n , при котором с вероятностью большей 0,98 можно ожидать, что частота появления события отклонится от его вероятности по абсолютной величине не более чем на 0,12. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1943. Проведено 1000 опытов. Вероятность наступления события в опыте равна 0,7. Каково отклонение частоты от вероятности с надежностью 0,95. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1944. 5% шариков, изготовленные для подшипников, оказываются бракованными. Определить вероятность,

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

что среди поступивших на контроль 1000 шариков бракованными окажутся 40. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1945. Установлено, что в среднем 5% шариков, изготовленных для подшипников, оказываются бракованными. Определить вероятность того, что среди поступивших на контроль 1000 шариков бракованными окажутся 40 шт; не более 60 шт. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1946. Установлено, что в среднем 0,5% шариков, изготавливаемых для подшипников, оказывается бракованными. Определить вероятность того, что из поступивших на калибровку 10000 шариков бракованных будет не менее 40 и не более 50. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1947. Установлено, что в среднем 0,5% шариков, изготовленных для подшипников, оказываются бракованными. На контроль поступили 10000 шариков. Найти: 1) наивероятнейшее число доброкачественных шариков; 2) вероятность того, что бракованными окажутся 60 шариков; 3) вероятность того, что бракованными окажутся не более 60 шариков. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1948. Вероятность появления события А в каждом из 134 независимых испытаний постоянна и равна 0,8. Найти вероятность того, что событие А появится не менее 84 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1949. Сколько раз нужно подбросить игральную кость, чтобы с вероятностью 0,85 можно было ожидать, что отклонение относительной частоты появлений грани с двумя очками от $1/6$ окажется не более 0,02? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1950. Опыт работы в страховой компании показывает, что страховой случай приходится на каждый шестой договор. Какова вероятность того, что на 150 договоров доля страховых случаев будет менее 0,2? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1951. Сколько нужно произвести опытов, чтобы с вероятностью 0,9 утверждать, что частота интересующего нас события будет отличаться от вероятности появления этого события, равной 0,7 не более чем на 0,01. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1952. Вероятность появления события при одном опыте равна 0,3. С какой вероятностью можно утверждать, что частота этого события при 100 опытах будет лежать в пределах от 0,2 до 0,4. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1953. В штате фирмы работают 100 сотрудников, каждый из которых оказывается на рабочем месте в течение 80 % всего рабочего времени. Какова вероятность того, что в произвольно взятый момент времени работают от 70 до 86 сотрудников? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1954. В фирме имеется 100 сотрудников, каждый из которых присутствует на рабочем месте в течение 75 % всего рабочего времени. Какова вероятность того, что в произвольно взятый момент времени работают более 70 сотрудников? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1955. Пакеты акций имеющихся на рынке ценных бумаг могут дать доход владельцу с вероятностью 0,5 (для каждого пакета). Найти вероятность того, что из трех пакетов акций все три дадут доход. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1956. Пакеты акций имеющихся на рынке ценных бумаг могут дать доход владельцу с вероятностью 0,5 (для каждого пакета). Найти вероятность того, что из трех пакетов акций один даст доход. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1957. Пакеты акций имеющихся на рынке ценных бумаг могут дать доход владельцу с вероятностью 0,5 (для

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

каждого пакета). Найти вероятность того, что из трех пакетов акций по крайней мере один даст доход.

[Решенная задача по теории вероятностей](#)

1958. Пакеты акций, имеющиеся на рынке ценных бумаг, могут дать доход владельцу с вероятностью $p=0,42$. Определить вероятность того, что, приобретя $n=4$ пакетов акций, владелец $m=4$ раз получит от пакетов акций доход. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1959. Вероятность того, что пассажир опоздает к отправлению поезда, равна $0,2$. Найти вероятность того, что никто из четырех пассажиров не опоздает к отправлению поезда. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1960. Вероятность того, что пассажир опоздает к отправлению поезда, равна $0,2$. Найти вероятность того, что из трех пассажиров опоздают к отправлению поезда 2 человека. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1961. Вероятность того, что пассажир опоздает к отправлению поезда, равна $0,01$. Какова вероятность того, что из 600 пассажиров опоздают не более двух? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1962. Вероятность того, что пассажир опоздает к отправлению поезда, равна $0,02$. Найти вероятность того, что из 10-ти пассажиров, купивших билет на поезд, будет не менее 2 опоздавших. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1963. Вратарь парирует в среднем $0,3$ всех одиннадцатиметровых ударов. Какова вероятность того, что он возьмет три из четырех мячей? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1964. Вратарь парирует в среднем 30% всех одиннадцатиметровых штрафных ударов. Какова вероятность того, что он возьмет ровно 2 из 4-х мячей [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1965. Вратарь парирует в среднем $0,3$ всех одиннадцатиметровых штрафных ударов. Какова вероятность того, что он возьмет: а) три из пяти мячей; б) не менее четырех мячей? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1966. Вратарь парирует в среднем $0,3$ одиннадцатиметровых штрафных ударов. Какова вероятность того, что он из четырех мячей возьмет более двух. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1967. Вероятность взятия вратарем одиннадцатиметрового штрафного удара равна $0,25$. Найти вероятность того, что он возьмет хотя бы один мяч из четырех. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1968. 5% телевизоров одного из телевизионных заводов требуют ремонта в течение гарантийного срока. Найти вероятность того, что из 5 телевизоров более трех потребуют ремонта. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1969. Пусть вероятность того, что телевизор потребует ремонта в течение гарантийного срока, равна $0,2$. Найти вероятность того, что в течение гарантийного срока из 6 телевизоров: 1) не более одного потребуют ремонта; 2) хотя бы один не потребует ремонта. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1970. Вероятность того, что телевизор потребует ремонта в течение гарантийного срока, равна $0,2$. Какова вероятность того, что в течение гарантийного срока из 6 телевизоров потребуют ремонта 2 телевизора. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1971. Пусть вероятность того, что телевизор потребует ремонта в течение гарантийного срока, равна $0,3$. Найти вероятность того, что в течение гарантийного срока из трех телевизоров: а) не более одного потребует

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

ремонта; б) хотя бы один не потребует ремонта. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1972. Пусть вероятность того, что телевизор потребует ремонта в течение гарантийного срока, равна 0,3. Найти вероятность того, что в течение гарантийного срока из 4 телевизоров хотя бы один не потребует ремонта. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1973. Всхожесть семян составляет 90%. Найти вероятность того, что из четырех посеянных семян взойдет хотя бы одно. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1974. Всхожесть семян составляет 90%. Найти вероятность того, что из четырех посеянных семян взойдет только одно. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1975. Всхожесть семян составляет 90%. Найти вероятность того, что из четырех посеянных семян взойдут не более трех. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1976. Всхожесть семян составляет 90%. Найти вероятность того, что из четырех посеянных семян взойдут более трех. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1977. Вероятность всхожести семян пшеницы равна 0,9. Какова вероятность того, что из четырех посеянных семян взойдут не менее трех? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1978. Пусть всхожесть семян моркови составляет 90%. Найти вероятность того, что из четырех посеянных семян взойдут: а) три; б) не менее трех. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1979. Всхожесть семян некоторого растения составляет 60 %. Какова вероятность того, что из 3 посеянных семян взойдут 2? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1980. Всхожесть семян некоторого растения составляет 70 %. Какова вероятность того, что из 3 посеянных семян взойдут 2? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1981. Всхожесть семян некоторого растения составляет 80 %. Найти вероятность того, что из 6 посеянных семян взойдут: 1) три; 2) четыре. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1982. Вероятность того, что расход воды на предприятии не превысит нормы в течение суток, равна 0,75. Найти вероятность того, что в течение 7 дней расход воды будет нормальным в течение 5 дней. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1983. Вероятность того, что расход воды в течение дня окажется не превышающим норму, равна 0,8. Найти вероятность того, что расход воды будет нормальным в течение пяти из ближайших шести дней. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1984. Вероятность того, что расход воды в течение дня окажется не превышающим норму, равна 0,8. Найти вероятность того, что расход воды будет нормальным в течение пяти из семи дней. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1985. Вероятность того, что расход воды на заводе в течение дня окажется не превышающим норму, равна 0,75. Найти вероятность того, что расход воды будет нормальным в течение не менее 6 дней из ближайших 9 дней. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1986. Вероятность того, что расход воды на предприятии не превысит нормы в течение суток, равна 0,75. Найти вероятность того, что в течение 7 дней расход воды будет нормальным более 5 дней. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

1987. Вероятность того, что расход воды в течение дня не превысит норму, равна 0,8. Найти вероятность того, что расход воды будет нормальным в течение 3 из ближайших четырёх дней. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1988. Вероятность того, что расход воды в течение дня окажется не превышающим норму, равна $\frac{3}{4}$. Найти вероятность того, что расход воды будет нормальным в течение четырех из ближайших пяти дней. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1989. Вероятность того, что расход энергии в общежитии за сутки превысит норму, равна 0,4. Найти вероятность того, что за неделю норма будет превышена ровно 2 раза. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1990. Вероятность того, что расход энергии в общежитии за сутки превысит норму, равна 0,45. Найти вероятность того, что за неделю норма будет превышена ровно 3 раза. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1991. Вероятность того, что расход электроэнергии за одни сутки не превысит нормы $p = 0,75$. Найти вероятность того, что в ближайшие 10 суток расход электроэнергии в течение 8 суток не превысит нормы. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1992. Вероятность того, что расход электроэнергии в течение одних суток не превысит установленной нормы, равна 0,75. Найти вероятность того, что в ближайшие 7 суток расход электроэнергии не превысит нормы в течение 4 суток. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1993. Вероятность того, что расход электроэнергии в течение одних суток не превысит установленной нормы, равна 0,75. Найти вероятность того, что в ближайшие 6 суток расход электроэнергии в течение 4 суток не превысит нормы. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1994. Вероятность того, что за рабочий день расход электроэнергии не превысит нормы, равна 0,75. Требуется найти вероятность того, что за шесть дней работы норма будет превышена: а) ровно 2 раза; б) хотя бы один раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1995. Вероятность того, что расход электроэнергии в течение одних суток не превысит установленной нормы, равно 0,7. Найти вероятность того, что в ближайшие 5 суток расход электроэнергии в течение 3 суток не превысит нормы. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1996. Вероятность того, что расход электроэнергии в продолжение одних суток не превысит установленной нормы, равна $p=0,7$. Найти вероятность того, что в ближайшие 6 суток расход электроэнергии в течение 4 суток не превысит нормы. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1997. Вероятность того, что расход электроэнергии в продолжение одних суток не превысит установленной нормы, равна 0,8. Найдите вероятность того, что в ближайшую неделю расход электроэнергии не превысит установленной нормы в течение 5 дней [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1998. Вероятность того, что на некотором предприятии расход электроэнергии не превысит суточной нормы, равна 0,8. Какова вероятность того, что в течение пяти рабочих дней из семи перерасхода электроэнергии не будет? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

1999. Вероятность того, что суточный расход газа на предприятии не превысит нормы, равна 0,9. Какова вероятность того, что в течение недели предприятие трижды допустит перерасход газа? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

2000. Вероятность того, что расход электроэнергии в течение суток не превысит установленной нормы, равна $p = 0,85$. Найти вероятность того, что в ближайшие 25 суток расход электроэнергии не превысит нормы в течение 20 суток. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2001. На склад поступило 400 коробок с хрустальными вазами. Вероятность того, что в наугад взятой коробке все вазы целы, равна 0,9. Какова вероятность того, что вазы целы в 350 коробках? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2002. Предположим, что вероятность выловить рыбу при одной поклевке равна 0,7. Какова вероятность того, что рыбак ничего не поймает, если у него четыре поклевки? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2003. Предположим, что вероятность выловить рыбу при одной поклевке равна 0,7. Какова вероятность того, что рыбак поймает хотя бы одну рыбу, если у него четыре поклевки? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2004. Предположим, что вероятность выловить рыбу при одной поклевке равна 0,7. Какова вероятность того, что рыбак поймает четыре рыбы, если у него четыре поклевки? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2005. Предположим, что вероятность выловить рыбу при одной поклевке равна 0,7. Какова вероятность того, что рыбак поймает одну рыбу, если у него три поклевки? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2006. Вероятность того, что пассажир опоздает к отправлению поезда, равна 0,02. Найти вероятность того, что из 200 пассажиров к отправлению поезда опоздает хотя бы один человек. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2007. Вероятность того, что пассажир опоздает к отправлению поезда, равна 0,02. Найти вероятность того, что из 200 пассажиров опоздают к отправлению поезда не менее двух человек. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2008. Вероятность того, что пассажир опоздает к отправлению поезда, равна 0,02. Найти вероятность того, что из 200 пассажиров опоздают к отправлению поезда менее двух человек. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2009. Вероятность того, что пассажир опоздает к отправлению поезда, равна 0,02. Найти вероятность того, что из 200 пассажиров опоздают к отправлению поезда 2 человека. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2010. Вероятность повреждения бутылки с минеральной водой при перевозке равна 0,002. Найти вероятность того, что из 2000 бутылок при перевозке будут повреждены четыре бутылки. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2011. Вероятность повреждения бутылки с минеральной водой при перевозке равна 0,002. Найти вероятность того, что из 2000 бутылок при перевозке будут повреждены хотя бы одна бутылка. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2012. Вероятность повреждения бутылки с минеральной водой при перевозке равна 0,002. Найти вероятность того, что из 2000 бутылок при перевозке будет повреждено пять или шесть. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2013. Вероятность повреждения бутылки с минеральной водой при перевозке равна 0,002. Найти вероятность того, что из 2000 бутылок при перевозке будет повреждено менее двух. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

2014. Под крышкой каждой 7-ой бутылки PEPSI есть приз. Куплено 10 бутылок. Какова вероятность ровно 2-х выигрышей. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2015. Магазин получил 1000 бутылок минеральной воды. Вероятность того, что при перевозке бутылка окажется разбитой, равна 0,002. Найти вероятность того, что магазин получит: а) хотя бы три разбитых бутылки; б) не более двух разбитых бутылок. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2016. Завод производит мобильные телефоны. Вероятность того, что выпущенный телефон бракованный, равна 0,015. Найти вероятность того, что в партии из 200 телефонов окажется пять бракованных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2017. Завод производит мобильные телефоны. Вероятность того, что выпущенный телефон бракованный, равна 0,015. Найти вероятность того, что в партии из 200 телефонов окажется хотя бы один бракованный. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2018. Завод производит мобильные телефоны. Вероятность того, что выпущенный телефон бракованный, равна 0,015. Найти вероятность того, что в партии из 200 телефонов бракованных окажется менее 2. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2019. Завод производит мобильные телефоны. Вероятность того, что выпущенный телефон бракованный, равна 0,015. Найти вероятность того, что в партии из 200 телефонов окажется три или четыре бракованных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2020. Самка крокодила откладывает 100 яиц. Вероятность того, что детеныш вырастет до взрослого животного, равна 0,05. Какова вероятность того, что вырастут хотя бы два детеныша. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2021. Самка крокодила откладывает 100 яиц. Вероятность того, что детеныш вырастет до взрослого животного, равна 0,04. Какова вероятность того, что вырастет хотя бы один детеныш. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2022. Самка крокодила откладывает 100 яиц. Вероятность того, что детеныш вырастет до взрослого животного, равна 0,06. Какова вероятность того, что вырастут четверо детенышей. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2023. Самка крокодила откладывает 100 яиц. Вероятность того, что детеныш вырастет до взрослого животного, равна 0,05. Какова вероятность того, что вырастут два или три детеныша. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2024. Из винтовки производят 19 выстрелов. Вероятность попадания в цель при каждом выстреле равно 0,8. Найти наивероятнейшее число попаданий в цель. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2025. Вероятность попадания в цель при каждом выстреле равна 0,8. Найти наивероятнейшее число попаданий и вероятность такого исхода стрельбы, если сделано 9 выстрелов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2026. Вероятность того, что случайный пассажир опоздает к моменту отправления поезда, равна 0,02. Найти наиболее вероятное число опоздавших из 855 пассажиров. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2027. При автоматической наводке орудия вероятность попадания по быстро движущейся цели равна 0,9. Найти наивероятнейшее число попаданий при 50 выстрелах. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

2028. Вероятность попадания по быстро движущейся цели при автоматической наводке орудия равна 0,7. Определить наименее вероятное число попаданий при 100 выстрелах. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2029. Сколько нужно посеять семян, всхожесть которых составляет 70%, чтобы наименее вероятное число не взошедших семян было равно 60? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2030. Сколько нужно посеять семян, всхожесть которых 80%, чтобы наименее вероятное число не взошедших семян было равно 40? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2031. Некоторое электронное устройство выходит из строя, если откажет определенная микросхема. Вероятность её отказа в течение часа работы равна 0,004. Найти вероятность того, что за 1000 часов работы устройства придется 5 раз менять микросхему. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2032. Вероятность того, что студент сдаст первый экзамен, равна 0,9, второй – 0,9, третий – 0,8. Вычислить вероятность того, что хотя бы два экзамена будут сданы. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2033. Вероятность того, что студент сдаст первый экзамен – 0,9, второй – 0,8, третий – 0,6. Найти вероятность, что студентом будут сданы все 3 экзамена. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2034. На сборку поступают детали с трех автоматов. Первый автомат делает 0,3% брака, второй – 0,2%, третий – 0,4%. Найти вероятность попадания на сборку бракованной детали, если с первого автомата поступает 1000 деталей, со второго – 2000 деталей, а с третьего – 2500 деталей. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2035. На сборку попадают детали с трех автоматов. Известно, что первый автомат дает 3% брака, второй – 2%, а третий – 4%. 1) Найти вероятность попадания на сборку бракованной детали, если с первого автомата поступило 1000, со второго – 2000 и с третьего – 2500 деталей. 2) Деталь оказалась бракованной. Найти вероятность того, что она изготовлена на третьем автомате. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2036. На сборку попадают детали с трех автоматов. Известно, что первый автомат дает 3% брака, второй – 2% и третий – 4%. Найти вероятность того, что на сборку попадает бракованная деталь, если с первого автомата поступает 100 деталей, со второго – 200 и с третьего – 250 деталей. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2037. На сборку попадают детали, изготовленные тремя автоматами. Известно, что первый автомат дает 0,4%, второй 0,2%, третий 0,6% брака. Найдите вероятность попадания на сборку бракованной детали, если с первого автомата поступило 500, со второго 1000 и с третьего 1250 деталей. Если деталь оказалась бракованной, то какой из 3 автоматов ее вероятнее всего изготовил? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2038. На сборку попадают детали с трех автоматов. Известно, что первый автомат дает 0,2% брака, второй – 0,3% и третий – 0,4%. Найти вероятность попадания на сборку бракованной детали, если с первого автомата поступило 500, со второго – 1000 и с третьего – 1500 деталей. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2039. На сборку попадают детали с трех автоматов. Известно, что первый автомат дает 0,1% брака, второй – 0,2%, третий – 0,3%. Найти вероятность попадания на сборку бракованной детали, если с первого автомата поступило 1000, со второго – 2000 и с третьего – 3000 деталей. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2040. На сборку поступают детали с двух автоматов. Первый дает в среднем 0,2% брака, второй – 0,1%. Найдите вероятность попадания на сборку бракованной детали, если с первого автомата поступило 2000 деталей, а со второго – 3000. Если деталь бракованная, то какой автомат вероятнее всего ее изготовил? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

2041. На сборку поступают детали с двух автоматов. Первый дает в среднем 2% брака, второй 3% брака. Найти вероятность того, что наугад взятая бракованная деталь изготовлена вторым автоматом, если с первого автомата поступило 1000 деталей, а со второго 2000. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2042. На сборку поступают детали с трёх автоматов. Первый автомат даёт 0,5% брака, второй 1%, третий 0,4%. Найти вероятность того, что поступившая на сборку бракованная деталь изготовлена на первом автомате, если всего поступило 100 деталей с первого автомата, 200 со второго, 250 с третьего. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2043. На сборку поступают детали с двух автоматов. Первый дает в среднем 6% брака, второй 3% брака. Найти вероятность того, что наугад взятая бракованная деталь изготовлена первым автоматом, если с первого автомата поступило 1000 деталей, а со второго 2000. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2044. На сборку поступают детали с двух автоматов. Первый дает в среднем 0,2% брака, второй – 0,1%. Найти вероятность попадания на сборку бракованной детали, если с первого автомата поступило 2000 деталей, а со второго – 3000. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2045. На сборку поступают детали с трёх автоматов. Первый даёт в среднем 0,2% брака, второй 0,1%; продукция, поступающая с третьего автомата, не содержит бракованных деталей. На сборку поступило 2000 деталей с первого, 3000 деталей со второго и 5000 деталей с третьего автомата. Какова вероятность того, что деталь, выбранная случайно из всех этих деталей, окажется бракованной? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2046. На сборку попадают детали с трех автоматов. Известно, что первый автомат дает брака 0,3%, второй 0,2%, третий 0,4%. Найти вероятность попадания на сборку бракованной детали, если поступило с 1-го автомата 1000 деталей, со 2-го 2000 и с 3-го 1500. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2047. На сборку попадают детали с трех автоматов. Известно, что первый автомат дает 0,25% брака, второй – 0,4%, третий – 0,6%. Какова вероятность попадания на сборку доброкачественной детали, если с первого автомата поступило 2000, со второго – 1500 и с третьего – 1300 деталей? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2048. Монету бросают 5 раз. Найти вероятность того, что герб выпадает хотя бы один раз; хотя бы три раза. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2049. Монета бросается 6 раз. Какова вероятность того, что орел выпадет не менее 3-х раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2050. Монету бросили 7 раз. Какова вероятность того, что герб выпадет 2 раза. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2051. Монету бросают 7 раз. Какова вероятность того, что герб выпадет не менее трех раз? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2052. Монету бросают 7 раз. Найти вероятность того, что монета выпадет "гербом" вверх пять раз? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2053. Правильную монету бросают 7 раз. Найдите вероятность того, что орел в этой серии появится 5 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2054. Монету бросают 7 раз. Найти вероятность того, что орел выпадет не менее пяти раз. [Решенная задача](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

[по теории вероятностей](#)

2055. Монету бросают 7 раз. Какова вероятность того, что а) герб выпадет хотя бы 1 раз. б) герб выпадет не менее трех раз и не более четырех раз? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2056. Три спортсмена участвуют в отборочных соревнованиях. Вероятности зачисления в сборную команду первого, второго и третьего спортсменов соответственно равны 0,8; 0,7; 0,6. Найти вероятность того, что хотя бы один из этих спортсменов попадет в сборную. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2057. Три спортсмена участвуют в отборочных соревнованиях. Вероятности зачисления в сборную команду первого, второго и третьего спортсменов соответственно равны 0,9, 0,6 и 0,5. Найти вероятность того, что хотя бы один из них попадет в сборную. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2058. Три спортсмена участвуют в отборочных соревнованиях. Вероятности зачисления в сборную команду первого, второго и третьего спортсменов, соответственно 0,8; 0,7; 0,6. Найти вероятность того, что: а) только два спортсмена попадут в сборную. б) хотя бы один спортсмен попадет в сборную. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2059. Два спортсмена участвуют в отборочных соревнованиях. Вероятность зачисления в сборную команду первого и второго спортсменов соответственно равны 0,8, 0,6. Найти вероятность того, что хотя бы один из этих спортсменов попадет в сборную. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2060. Три спортсмена участвуют в соревнованиях. Вероятности зачисления в сборную команду равны соответственно 0,9, 0,8 и 0,7. Найти вероятность того, что: а) все спортсмены будут зачислены в сборную б) хотя бы два спортсмена будут зачислены в сборную. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2061. Два спортсмена участвуют в отборочных соревнованиях. Вероятность зачисления в сборную команду первого, второго спортсменов соответственно равны 0,7 и 0,9. Найти вероятность того, что: а) два спортсмена попадут в сборную, б) хотя бы один из них попадет в сборную. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2062. Радиолампа может принадлежать к одной из трех партий деталей с вероятностями 0,25; 0,5; 0,25. Вероятности того, что лампа проработает заданное число часов для этих партий соответственно равны 0,1; 0,2; 0,4. Определить вероятность того, что лампа проработает заданное число часов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2063. Радиолампа может принадлежать к одной из трех партий с вероятностями 0,25; 0,35 и 0,40. Вероятности того, что лампа проработает заданное число часов для этих партий, равны соответственно 0,1; 0,2 и 0,3. Определить вероятность того, что случайно взятая лампа проработает заданное число часов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2064. Радиолампа может принадлежать к одной из трех партий с вероятностями 0,6; 0,3; 0,1 соответственно. Вероятность того, что лампа проработает заданное число часов равна для этих партий 0,8; 0,7; 0,9 соответственно. Определить вероятность того, что: а) лампа не проработает заданное число часов; б) лампа, проработавшая заданное число часов, принадлежит первой партии. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2065. Радиолампа может принадлежать к одной из трех партий, вероятностями 0,2; 0,5; 0,3. Вероятность того, что лампа проработает заданное время, для этих партий ровно соответственно 0,5; 0,4; 0,8. Лампа проработала заданное время. Найти вероятность того, что она принадлежит первой партии. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2066. Радиолампа может принадлежать к одной из двух партий с вероятностями 0,6 и 0,4. Вероятность того, что лампа проработает заданное число часов, равна для этих партий соответственно 0,7 и 0,8. Определить

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

вероятность того, что лампа проработает заданное число часов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2067. Радиолампа может принадлежать к одной из трех партий с вероятностями 0,25, 0,5, 0,25. Вероятности того, что лампа проработает заданное число часов, для этих партий соответственно равны 0,9; 0,7; 0,6. Взятая наудачу лампа проработала заданное число часов. Найти вероятность того, что эта лампа из второй партии.

[Решенная задача по теории вероятностей](#)

2068. Радиолампа может принадлежать к одной из трех партий с вероятностью 0,5, 0,35, 0,15 соответственно. Вероятности того, что лампа проработает заданное число часов для этих партий равны соответственно 0,25, 0,2, 0,1. Определить вероятность того, что взятая наудачу лампа проработает заданное число часов. Лампа проработала заданное число часов. Определить вероятность того, что эта лампа взята из третьей партии.

[Решенная задача по теории вероятностей](#)

2069. Радиолампа может принадлежать к одной из трех партий с вероятностью 0,4; 0,35 и 0,25 соответственно. Вероятность того, что лампа проработает заданное число часов для этих партий равна соответственно 0,25; 0,1 и 0,05. а) определить вероятность того, что взятая на удачу лампа проработает заданное число часов; б) лампа проработала заданное число часов. Определить вероятность того, что эта лампа взята из третьей партии [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2070. Радиолампа, поставленная в телевизор, может принадлежать к одной из трех партий с вероятностями 0,25; 0,25; 0,5. Вероятности того, что лампа проработает заданное число часов, для этих партий равны соответственно 0,8; 0,95; 0,99. Какова вероятность того, что лампа принадлежит первой партии, если известно, что она не проработала заданное число часов? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2071. Радиолампа, вставленная в телевизор, может принадлежать к одной из партий с вероятностями: 0,3; 0,2; 0,5. Вероятности того, что лампа проработает заданное число часов, для этих партий равны соответственно: 0,9; 0,8; 0,6. Найти вероятность того, что лампа проработает заданное число часов, если она выбрана наудачу.

[Решенная задача по теории вероятностей](#)

2072. Радиолампа, поставленная в телевизор, может принадлежать к одной из трех партий с вероятностями 0,6; 0,25; 0,15. Вероятности того, что лампа проработает заданное число часов, для этих партий равны соответственно 0,9; 0,98; 0,75. Какова вероятность того, что лампа принадлежит второй партии, если известно, что она проработала заданное число часов? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2073. Радиолампа, поставленная в телевизор, может принадлежать одной из трех партий с вероятностями 0,2; 0,5; 0,3. Вероятности того, что лампа проработает определенное число часов, равны соответственно 0,1; 0,2; 0,4. а) Определить вероятность того, что наугад взятая лампа проработает заданное число часов. б) Наугад взятая лампа проработала заданное число часов. Найти вероятность того, что 1) лампа принадлежит 1-й партии; 2) 2-й партии; 3) 3-й партии. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2074. Радиолампа, поставленная в телевизор, может принадлежать одной из трех партий с вероятностями 0,4; 0,5; 0,1. Вероятности того, что лампа проработает определенное число часов, равны соответственно 0,7; 0,8; 0,9. а) Определить вероятность того, что наугад взятая лампа проработает заданное число часов. б) Наугад взятая лампа проработала заданное число часов. Найти вероятность того, что 1) лампа принадлежит 1-й партии; 2) 2-й партии; 3) 3-й партии. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2075. В мастерской работает три станка. На протяжении смены они требуют наладки с вероятностями 0,05; 0,14; 0,3 соответственно. Найти вероятность того, что: а) наладки будут требовать все станки; б) хотя бы один станок. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2076. В мастерской три станка. Они требуют наладки в течение смены с вероятностями 0,05; 0,1 и 0,3 соответственно. Какова вероятность того, что в течение смены потребуются наладить: а) все станки; б) только

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

один станок. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2077. В мастерской работают три станка. За смену первый станок может потребовать наладки с вероятностью 0,15, второй станок с вероятностью 0,1, третий станок с вероятностью 0,12. Считая, что станки не могут одновременно потребовать наладки, найти вероятность того, что за смену хотя бы один станок потребует наладки. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2078. 3 станка работают в цехе. Найти вероятность того, что в течение смены безотказно проработают два станка. Известно, что вероятность отказа в течение смены для станков равна 0,1, 0,2, 0,15. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2079. Монету бросают 6 раз. Найти вероятность того, что герб выпадет менее двух раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2080. Монету подбрасывают 6 раз. Какова вероятность того, что она упадет орлом вверх не более 3 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2081. Монету бросают 6 раз. Найти вероятность того, что герб выпадет не менее 2-х раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2082. Монету бросают несколько раз. Что вероятнее: орел выпадет 2 раза при четырех бросаниях или 3 раза из пяти? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2083. Монету бросают несколько раз. Что вероятнее: выпадение 1 орла при 3 бросаниях монеты, или 2 из 5? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2084. Монету бросают 4 раза. Найти вероятность того, что аверс выпадет 3 раза. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2085. Монету бросают 6 раз. Найти вероятность того, что «решка» выпадет не менее 2-х и не более 3-х раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2086. Монета бросается 4 раза. а) какова вероятность того, что число выпавших гербов не менее одного и не более трех? б) найти вероятность того, что выпадет ровно 3 герба. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2087. Монету бросают 4 раза. Найти вероятность того, что герб выпадет от 2 до 3 раз [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2088. Монета подброшена 4 раза. Найти вероятность того, что хотя бы один раз появится «герб». [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2089. Монета бросается до тех пор, пока герб не выпадет $n = 4$ раза. Определить вероятность того, что цифра выпадет $m = 6$ раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2090. Монета бросается до тех пор, пока герб не выпадает $n = 6$ раз. Определить вероятность того, что цифра выпадет $m = 5$ раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2091. Монета бросается до тех пор, пока герб не выпадает 4 раза. Определить вероятность того, что цифра выпадает 7 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2092. Монета бросается до тех пор, пока герб не выпадает $n = 4$ раз. Определить вероятность того, что цифра выпадет $m = 3$ раза. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

2093. Монета бросается до тех пор, пока герб не выпадет 9 раз. Определить вероятность того, что цифра выпадает 4 раза [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2094. Монета бросается до тех пор, пока герб не выпадает 7 раз. Определить вероятность того, что цифра выпадает 6 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2095. Монета бросается до тех пор, пока герб не выпадает 7 раз. Определить вероятность того, что цифра выпадает 3 раза. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2096. Монета бросается до тех пор, пока герб не выпадает 4 раза. Определить вероятность того, что цифра выпадает 2 раза. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2097. Монета бросается до тех пор, пока герб не выпадет $n = 5$ раз. Определить вероятность того, что решка выпадает $m = 3$ раза. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2098. Монета бросается до тех пор, пока герб не выпадет 8 раз. Определить вероятность того, что цифра выпадает 5 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2099. Монета бросается до тех пор, пока герб не выпадет $n = 3$ раза. Определить вероятность того, что цифра выпадает $m = 2$ раза. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2100. Монета бросается до тех пор, пока герб не выпадает $n = 8$ раз. Определить вероятность того, что цифра выпадает $m = 6$ раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2101. Монета бросается до тех пор, пока герб не выпадет 10 раз. Определить вероятность того, что цифра выпадает 4 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2102. На склад поступило 30 ящиков стеклоизделий. Вероятность того, что в данном наудачу взятом ящике изделия окажутся целыми, равна 0,9. Найти наиболее вероятное число ящиков, в которых все изделия окажутся неповрежденными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2103. На склад поступили ящики со стеклянными изделиями. Вероятность того, что в одном наудачу взятом ящике изделия окажутся целыми, равна 0,9. Найти вероятность того, среди 30 поступивших ящиков окажется 27 ящиков, в которых все изделия останутся целыми. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2104. На склад поступило 300 ящиков стеклянных изделий. Вероятность того, что в данном, наудачу взятом ящике, изделия окажутся битыми, равна 0,1. Найти вероятность того, что в 100 ящиках все изделия окажутся неповрежденными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2105. Монета бросается до тех пор, пока герб не выпадет $n = 3$ раз. Определить вероятность того, что цифра выпадает $m = 5$ раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2106. Монета бросается до тех пор, пока герб не выпадет $n = 4$ раз. Определить вероятность того, что цифра выпадает $m = 5$ раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2107. Монета бросается до тех пор, пока герб не выпадет $n = 5$ раз. Определить вероятность того, что цифра выпадает $m = 2$ раза. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2108. Монета бросается до тех пор, пока герб не выпадет $n = 5$ раз. Определить вероятность того, что цифра выпадает $m = 6$ раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

2109. Монета бросается до тех пор, пока герб не выпадет $n = 6$ раз. Определить вероятность того, что цифра выпадает $m = 2$ раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2110. Монета бросается до тех пор, пока герб не выпадет $n = 7$ раз. Определить вероятность того, что цифра выпадает $m = 2$ раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2111. Монета бросается до тех пор, пока герб не выпадет $n = 3$ раз. Определить вероятность того, что цифра выпадает $m = 6$ раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2112. Монета бросается до тех пор, пока герб не выпадет $n = 8$ раз. Определить вероятность того, что цифра выпадает $m = 3$ раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2113. Монета бросается до тех пор, пока герб не выпадет $n = 2$ раза. Определить вероятность того, что цифра выпадает $m = 7$ раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2114. Монета бросается до тех пор, пока герб не выпадет $n = 2$ раз. Определить вероятность того, что цифра выпадает $m = 6$ раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2115. Монета бросается до тех пор, пока герб не выпадет $n = 3$ раза. Определить вероятность того, что цифра выпадает $m = 7$ раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2116. Монета бросается до тех пор, пока герб не выпадет $n = 7$ раз. Определить вероятность того, что цифра выпадает $m = 4$ раза. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2117. Монета бросается до тех пор, пока герб не выпадет $n = 7$ раз. Определить вероятность того, что цифра выпадает $m = 5$ раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2118. Монета бросается до тех пор, пока герб не выпадет $n = 6$ раз. Определить вероятность того, что цифра выпадает $m = 4$ раза. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2119. Монета бросается до тех пор, пока герб не выпадет $n = 5$ раз. Определить вероятность того, что цифра выпадает $m = 4$ раза. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2120. Монета бросается до тех пор, пока герб не выпадет $n = 2$ раза. Определить вероятность того, что цифра выпадает $m = 3$ раза. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2121. Монета бросается до тех пор, пока герб не выпадет $n = 6$ раз. Определить вероятность того, что цифра выпадает $m = 3$ раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2122. Монета бросается до тех пор, пока герб не выпадет $n = 6$ раз. Определить вероятность того, что цифра выпадает $m = 8$ раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2123. Монета бросается до тех пор, пока герб не выпадет $n = 5$ раз. Определить вероятность того, что цифра выпадает $m = 7$ раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2124. Монета бросается до тех пор, пока герб не выпадет $n = 8$ раз. Определить вероятность того, что цифра выпадает $m = 4$ раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2125. При каждом выстреле из орудия вероятность поражения цели равна $0,8$. Найти вероятность того, что при пяти выстрелах будет сделано три промаха. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2126. Вероятность попадания в мишень при одном выстреле равна $0,4$. По мишени производится 4

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

независимых выстрела. Найти вероятность того, что будет хотя бы одно попадание в мишень. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2127. Вероятность попадания в мишень при одном выстреле равна 0,6. По мишени производится четыре независимых выстрела. Найти вероятность того, что будет хотя бы одно попадание в мишень. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2128. Произвели 7 выстрелов. Вероятность попадания при одном выстреле равна 0,705. Найти вероятность того, что при этом будет ровно 5 попаданий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2129. Вероятность попадания в мишень при одном выстреле равна 0,8 и не зависит от номера выстрела. Найти вероятность того, что при 5 выстрелах произойдет ровно 2 попадания в мишень. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2130. Вероятность попадания в мишень при одном выстреле для данного охотника равна 0,9 и не зависит от номера выстрела. Найти наиболее вероятное число попаданий в мишень при 7 выстрелах и соответствующую этому числу вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2131. Вероятность попадания в мишень при одном выстреле для данного стрелка равна 0,8 и не зависит от номера выстрела. Найдите наиболее вероятное число попаданий в мишень при 5 выстрелах, и соответствующую этому числу вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2132. Вероятность попадания в мишень при одном выстреле для данного стрелка 0,8 и не зависит от номера выстрела. Найти вероятность того, что при 7 выстрелах произойдет не менее 5 попаданий в мишень. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2133. Вероятность поражения мишени стрелком равна 0,3. Найти вероятность того, что при 6 выстрелах мишень будет поражена от 3 до 6 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2134. Вероятность поражения стрелком мишени равна 0,5. Найти вероятность того, что при 8 выстрелах мишень будет поражена от 5 до 7 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2135. Вероятность поражения мишени стрелком равна 0,9. Найти вероятность того, что он поразит мишень два раза, сделав 5 выстрелов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2136. Вероятность попадания в мишень при одном выстреле для стрелка равна 0,6 и не зависит от номера выстрела. Найти вероятность того, что при пяти выстрелах он попадает более 3-х раз в мишень? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2137. Вероятность поражения мишени стрелком при одном выстреле равна 0,9. Найти вероятность того, что при 4 выстрелах мишень будет поражена более двух раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2138. Вероятность поражения мишени стрелком равна 0,9. Какова вероятность того, что после четырех выстрелов мишень будет поражена хотя бы двумя пулями? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2139. Вероятность поражения мишени стрелком равна 0,9. Найти вероятность того, что он поразит мишень не менее двух раз, сделав 5 выстрелов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2140. Вероятность поражения мишени стрелком равна 0,9. Найти вероятность того, что он поразит мишень не более двух раз, сделав 5 выстрелов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2141. Вероятность попадания в мишень при одном выстреле равна $\frac{3}{4}$ и не зависит от порядкового номера

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

выстрела. Найти вероятность того, что при 7 выстрелах произойдет: а) 5 попаданий в мишень; б) хотя бы одно попадание в мишень. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2142. Вероятность попадания в мишень при одном выстреле для данного стрелка равна 0,75 и не зависит от номера выстрела. Найти наиболее вероятное число попаданий в мишень при 8 выстрелах и соответствующую этому числу вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2143. Вероятность попадания в мишень при одном выстреле для данного стрелка равна 0,6 и не зависит от номера выстрела. Найти вероятность того, что при 4 выстрелах произойдет ровно 2 попадания в мишень. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2144. Вероятность попадания в мишень при одном выстреле для данного стрелка 0,7 и не зависит от номера выстрела. Найти вероятность того, что при 5 выстрелах произойдет ровно 2 попадания в мишень. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2145. Производится 10 выстрелов по мишеням. Вероятность попадания при одном выстреле 0,9. Найти вероятность того, что будет не менее 9 попаданий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2146. Производятся 7 выстрелов по мишени с вероятностью попадания при одном выстреле $2/10$. Какова вероятность, что будет ровно 4 попадания? Какое наиболее вероятное количество попаданий? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2147. Вероятность попадания стрелка в мишень при одном выстреле 0,8. Стрелок производит 6 выстрелов по мишени. Определить вероятность 4-х попаданий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2148. Вероятность попадания в мишень при 1 выстреле равна 0,9. Найти вероятность того, что при 10 выстрелах, попаданий будет: а) ровно 4; б) не менее 8. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2149. Вероятность попадания стрелка в мишень при одном выстреле равна $9/11$. Производится 9 выстрелов. Найти вероятность того, что он промахнется не более двух раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2150. Вероятность попадания стрелка в мишень при одном выстреле равна $7/9$. Производится 8 выстрелов. Найти вероятность того, что он промахнется не более 2 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2151. Вероятность попадания стрелком в мишень при одном выстреле равна 0,81. Найти вероятность того, что при 9 выстрелах будет от 3 до 8 попаданий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2152. Вероятность попаданием стрелков в мишень при одном выстреле равна 0,52. Найти вероятность того, что при 12 выстрелах будет от 5 до 9 попаданий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2153. Вероятность попадания стрелком в мишень при одном выстреле 0,6. Найти вероятность того, что мишень будет поражена хотя бы один раз при трех выстрелах. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2154. Вероятность попадания стрелка в мишень при 1-м выстреле равна 0,5. Производится 5 выстрелов. Найти вероятность того, что стрелок промахнется не более двух раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2155. Вероятность попадания стрелка в мишень при одном выстреле равна $4/6 = 2/3$. Производится 7 выстрелов. Найти вероятность того, что стрелок промахнется не более двух раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2156. Вероятность попадания стрелка в мишень при одном выстреле равна $3/5$. Производится 6 выстрелов. Найти вероятность того, что он промахнется не более двух раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

2157. Вероятность попадания стрелка в мишень при одном выстреле равна $\frac{3}{4}$. Производится 9 выстрелов. Найти вероятность того, что он промахнется не более двух раз [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2158. Вероятность попадания стрелка в мишень при одном выстреле равна $\frac{11}{13}$. Производится 9 выстрелов. Найти вероятность того, что он промахнется не более двух раз? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2159. Производится 5 выстрелов в мишень. Вероятность попадания при каждом выстреле равна $\frac{3}{4}$. Найти вероятность того, что в мишени будет не менее трёх, но и не более четырёх пробоин. Найти наивероятнейшее число попаданий и соответствующую ему вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2160. Вероятность попадания в цель при одном выстреле равна 0,7. Производится 4 выстрела. Найти вероятность того, что цель будет поражена три раза. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2161. Вероятность хотя бы одного попадания в цель при двух выстрелах равна 0,96. Найти а) вероятность двух попаданий при трех выстрелах; б) вероятность не менее двух попаданий при трех выстрелах. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2162. Вероятность хотя бы одного попадания при двух выстрелах равна 0,84. Найти: а) наивероятнейшее число попаданий в серии из семи выстрелов и модальную вероятность; б) что вероятнее: три попадания при четырех выстрелах или шесть попаданий при восьми? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2163. Вероятность хотя бы одного попадания в цель при 2 выстрелах равна 0,96. Найти: а) вероятность попадания при одном выстреле, б) вероятность двух попаданий при 4 выстрелах. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2164. Вероятность хотя бы одного попадания при 4-х выстрелах составляет 0,59. Какова вероятность попадания при одном выстреле? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2165. Вероятность хотя бы одного попадания в мишень равна 0,81 при 9 выстрелах. Найдите вероятность P попадания при одном выстреле. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2166. Вероятность хотя бы одного попадания при двух выстрелах равна 0,91. Найти вероятность четырех попаданий при пяти выстрелах. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2167. Найти вероятность того, что из шести выстрелов по мишени попаданий будет: а) пять, б) не менее пяти, в) не более пяти, если в среднем поражение мишени составляет 80%. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2168. Производится 5 независимых выстрелов по некоторой цели. Вероятность попадания при одном выстреле равна 0,8. Найти вероятность того, что будет хотя бы одно попадание. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2169. Производится 10 независимых выстрелов по цели, вероятность попадания в которую при одном выстреле равна 0,2. Найти а) наиболее вероятное число попаданий; б) вероятность того, что число попаданий будет не меньше 2 и не больше 4. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2170. Производится 4 независимых выстрела по цели. Вероятность попадания при одном выстреле $p = 0,25$. Найти вероятности: а) двух попаданий; б) не менее двух попаданий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2171. Стрелок производит 7 независимых выстрелов. Вероятность попадания в цель при одном выстреле равна 0,8. Найдите вероятность того, что он попал 4 раза. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

2172. Вероятность попадания в цель при одном выстреле равна 0,18. Сделано 7 выстрелов. Найдите вероятность того, что в цель попали менее трех раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2173. Стрелок производит 5 независимых выстрелов, по мишени. Вероятность попадания в цель при каждом выстреле $p=0,3$. Найдите вероятность того, что при пяти выстрелах произойдет: 1) два попадания; 2) хотя бы одно попадание. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2174. Вероятность того, что стрелок попадет в цель при одном выстреле, равна 0,7. Он производит 5 выстрелов. Какова вероятность, что в мишени окажется хотя бы одна пробоина? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2175. Вероятность хотя бы одного попадания в мишень при $n=4$ выстрелах равна $p=18/25$. Найдите P попаданий при одном выстреле. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2176. Вероятность попадания в цель при одном выстреле равна $p=47/50$. Сделано $n=7$ выстрелов. Найдите вероятность P того, что в цель попали менее трех раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2177. Вероятность попадания стрелком в цель равна $p=1/17$. Сделано $n=170$ выстрелов. Определите наимвероятнейшее число M попаданий в цель. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2178. Вероятность попадания стрелком в цель равна 0,85. Сделано 7 выстрелов. Определить вероятность наимвероятнейшего числа промахов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2179. Вероятность хотя бы одного попадания в мишень при $n = 13$ выстрелах равна $p = 0,71$. Найдите вероятность попадания при одном выстреле. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2180. Вероятность хотя бы одного попадания в цель при трех выстрелах равна 0,992. Вычислите вероятность попадания в цель при одном выстреле. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2181. Вероятность попадания в цель хотя бы один раз при трёх выстрелах равна 0,992. Найти вероятность одного попадания в цель при двух выстрелах. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2182. Вероятность хотя бы одного попадания в цель при трех выстрелах равна 0,992. Найти вероятность четырех попаданий при пяти выстрелах. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2183. Вероятность попадания в цель при одном выстреле равна 0,97. Сделано 6 выстрелов. Найдите вероятность того, что в цель попали менее трех раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2184. Монету бросают 10 раз. Найти вероятность того, что герб выпадет: а) меньше 3-х раз; б) не менее 8 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2185. Монету бросают 10 раз. Найдите вероятность, что герб выпадет: 1) 4 раза; 2) не менее 4 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2186. Монета бросается 10 раз. Какова вероятность того, что орел выпадает 3 раза? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2187. Найти вероятность того, что герб выпадет не менее трех раз при десятикратном подбрасывании монеты. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2188. Монету подбрасывают 10 раз. Какова вероятность того, что при десятикратном подбрасывании монеты

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

герб выпадет 3 раза? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2189. Монета брошена 10 раз. Найти вероятность того, что герб выпадет: а) от 4-х до 6-ти раз; б) хотя бы один раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2190. Найти вероятность того, что при 10-кратном бросании монеты герб выпадет ровно 5 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2191. Монета подбрасывается 10 раз. Какова вероятность того, что герб выпадет 4 раза? Найти наиболее вероятное число выпадений герба при 15 подбрасываниях монеты. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2192. Монету подбросили 10 раз. Какова вероятность того, что герб выпадет ровно 4 раза? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2193. Монета подбрасывается 5 раз. Найти вероятность того, что герб появится не менее 3-х раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2194. Вычислить вероятность того, что при 5 подбрасываниях монеты герб выпадет: а) не менее трех раз; б) ни одного раза. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2195. Монета подбрасывается 5 раз. Найти вероятность того, что герб появится: а) все 5 раз, б) только 3 раза, в) хотя бы 3 раза. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2196. Какова вероятность появления «решки» при пяти подбрасываниях правильной монеты: а) один раз; б) хотя бы один раз; в) хотя бы три раза; г) ровно три раза? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2197. Монета слегка изогнута, из-за чего вероятность выпадения герба равна 0,4. Какова вероятность того, что при трех бросаниях герб выпадает два раза? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2198. Какова вероятность того, что при пяти бросаниях монеты она три раза упадет гербом кверху? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2199. Монета слегка изогнута, из-за чего вероятность выпадения герба равна 0,6. Найти вероятность того, что при трёх бросаниях герб выпадет два раза. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2200. Правильная монета подбрасывается 9 раз. Какова вероятность того, что герб выпадет хотя бы один раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2201. Монету подбрасывают 9 раз. Какова вероятность того, что при этом герб выпадет 2 раза? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2202. Монету подбрасывают 9 раз. Какова вероятность, что при этом герб выпадет ровно 3 раза? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2203. Монету подбрасывают 9 раз. Какова вероятность того, что герб выпадет а) 3 раза; б) не менее 3 раз; в) более 6 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2204. Монета подбрасывается 9 раз. Какова вероятность того, что "решка" выпадет а) 5 раз; б) не более 4 раз; в) нечетное число раз; г) хотя бы один раз? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2205. Монету подбрасывают 12 раз. Какова вероятность того, что выпадет герб ровно 3 раза? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

2206. Монету подбрасывают 12 раз. Найти вероятность того что герб выпадет. а) 5 раз б) ни разу в) хотя бы один раз [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2207. Монету подбросили 8 раз. Какова вероятность того, что число выпавших гербов будет не меньше двух, но не больше четырех? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2208. Монету подбрасывают 10 раз подряд. Какова вероятность того, что выпадет 5 орлов? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2209. Монету подбросили 10 раз. Какова вероятность того, что число выпавших гербов будет не меньше 7, но не больше 9-и? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2210. Монету подбросили 10 раз. Какова вероятность того, что выпало не менее 9 орлов? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2211. Монету подбрасывают 8 раз. Какова вероятность того, что 6 раз она упадет гербом вверх? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2212. Монету подбрасывают 8 раз. Какова вероятность того, что она ни разу не упадет гербом вверх. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2213. Монету подбрасывают восемь раз. Какова вероятность того, что она четыре раза упадет гербом вверх? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2214. Какова вероятность того, что при 8 бросаниях монеты герб выпадет 5 раз? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2215. Монету подбрасывают 8 раз. Какова вероятность того, что число выпавших гербов будет не меньше 2-х, но не больше 4-х? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2216. Монету бросают 8 раз. Какова вероятность того, что орел выпадет 5 раз? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2217. Монета подброшена 8 раз. Какова вероятность что "орел" выпадет не менее 5 раз? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2218. Монета бросается 8 раз. Найти вероятность того, что орел выпадет 7 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2219. Монету бросают 8 раз. Какова вероятность того, что орел и решка выпадут поровну? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2220. Вероятность попадания в цель при каждом выстреле равна 0,005. Найти вероятность попадания в цель не менее трех раз, если число выстрелов равно 800. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2221. Вероятность попадания в цель при каждом выстреле равна 0,001. Найти вероятность попадания в цель двух и более пуль, если число выстрелов равно 5000. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2222. Вероятность попадания в цель при одном выстреле равна 0,01. Какова вероятность того, что число попаданий при 200 выстрелах составит не менее 5 и не более 10? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

2223. Вероятность попадания в цель при каждом выстреле равна 0,002. Найти вероятность попадания в цель двух и более пуль, если число выстрелов равно 3000. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2224. Вероятность попадания в цель при каждом выстреле равна 0,03. Найти вероятность попадания в цель двух и более пуль, если число выстрелов равно 100. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2225. По цели производится 100 независимых выстрелов. Вероятность попадания в цель при одном выстреле равна 0,04. Найти вероятность того, что в цель не попадет ни один снаряд. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2226. По некоторой цели производится 50 независимых выстрелов. Вероятность попадания в цель при одном выстреле равна 0,04. Найти вероятность того, что в цель попадет: один снаряд, два снаряда, не попадает ни одного снаряда. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2227. Вероятность попадания стрелком в мишень при одном выстреле равна 0,41. Найти вероятность того, что при 9 выстрелах будет от 5 до 8 попаданий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2228. Вероятность попадания в десятку у данного стрелка при одном выстреле равна 0,2. Определить вероятность попадания в десятку не менее трех раз при 10 выстрелах. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2229. Вероятность попадания в десятку у данного стрелка при одном выстреле равна 0,2. Определить вероятность попадания в десятку не менее трёх раз при 5 выстрелах. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2230. Вероятность попасть в десятку у данного стрелка при одном выстреле равна 0,3. Определить вероятность попадания в десятку не менее 3 раз при 6 выстрелах. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2231. Вероятность попасть в десятку у данного стрелка при одном выстреле равна 0,2. Определить вероятность попадания в десятку не менее двух раз при десяти выстрелах. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2232. Вероятность попадания в десятку у данного стрелка при одном выстреле равна 0,2. Определить вероятность наиболее вероятного числа попаданий в десятку при 10 выстрелах. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2233. Вероятность попадания в десятку у данного стрелка при одном выстреле равна 0,25. Определить вероятность наиболее вероятного числа попаданий в десятку при 20 выстрелах. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2234. Вероятность попадания в десятку у данного стрелка при одном выстреле равна 0,8. Определить вероятность того, что при десяти независимых выстрелах будет не менее семи попаданий в десятку. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2235. Стрелок стреляет по мишени 10 раз. Вероятность попадания в десятку при одном выстреле 0,7. Найти вероятность наиболее вероятного числа попаданий в десятку. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2236. Стрелок стрелял по мишени 10 раз, вероятность попадания в мишень каждый раз одинакова и равна 0,6. Какое количество попаданий наиболее вероятно? Найдите эту вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2237. Вероятность попадания бомбы в цель $p=0,35$. По очереди сброшены 10 бомб. Найти самое вероятное число попаданий и вероятность числа попаданий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

2238. Вероятность попадания бомбы в цель составляет 0,25. Сбрасывается 8 бомб. Найти вероятность того, что будет: а) не менее 7 попаданий; б) не менее 1 попадания. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2239. На цель сбрасывается 6 бомб, вероятность попадания каждой в цель составляет 0,3. Найти вероятность поражения цели: а) 4 бомбами; б) 3 бомбами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2240. На цель противника сбрасывается 10 бомб, вероятность попадания в цель для каждой составляет 0,2. Найти: а) наиболее вероятное число попаданий и соответствующую вероятность; б) вероятность того, что число попаданий колеблется в пределах от 2 до 4. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2241. Вероятность попадания в цель бомбы равна 0,3. Сбрасывается одиночно 6 бомб. Найти вероятность того, что в цель попадут: 1) ровно 3 бомбы; 2) от 2 до 4 бомб. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2242. Батарея произвела 7 выстрелов, вероятность попадания в объект при одном выстреле равна 0,3. Найти а) наиболее вероятное число попаданий; б) вероятность наименее вероятного числа попаданий; в) вероятность того, что объект будет разрушен, если для этого достаточно хотя бы двух попаданий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2243. Батарея дала 6 выстрелов по объекту, вероятность попадания в который при каждом выстреле равна $1/3$. Найти вероятность разрушения объекта обстрела, если для этого требуется не менее двух попаданий? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2244. Батарея дала 10 выстрелов по военному объекту, вероятность попадания в который равна 0,2. Найти: 1) наиболее вероятное число попаданий и его вероятность; 2) вероятность разрушения объекта, если для его разрушения требуется не менее 4 попаданий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2245. Батарея дала 10 выстрелов по военному объекту, вероятность попадания в который равна 0,3. Найти а) наиболее вероятное число попаданий и его вероятность; б) вероятность разрушения объекта, если для его разрушения требуется не менее 3 попаданий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2246. Батарея дала 12 выстрелов по объекту, вероятность попадания в который равна 0,3. Найти наиболее вероятное число попаданий и вероятность этого числа попаданий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2247. Монета подбрасывается 9 раз. Найти вероятность наименее вероятного числа появлений орла. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2248. Стрелок сделал 30 выстрелов с вероятностью попадания при отдельном выстреле 0,3. Найти вероятность того, что при этом будет 8 попаданий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2249. Вероятность сбить самолет винтовочным выстрелом равна 0,004. Какова вероятность уничтожения самолета при залпе из 250 винтовок? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2250. Вероятность сбить самолет противника выстрелом из винтовки – 0,004. Найти вероятность уничтожения самолета при одновременной стрельбе из 25 винтовок. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2251. Вероятность попадания в самолет при выстреле из винтовки равна 0,001. Определить вероятность того, что при залпе из 5000 винтовок цель будет поражена двумя и более пулями. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2252. Вероятность сбить самолет одним выстрелом равна 0,003. Какова вероятность уничтожения самолета

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

при залпе из 250 винтовок? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2253. Вероятность попадания в самолет из винтовки при каждом выстреле равна 0,001. Проводится 3000 выстрелов. Найти вероятность того, что будет хотя бы одно попадание. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2254. Вероятность сбить самолет одним выстрелом из винтовки в определенных условиях равна 0,003. Определить вероятность поражения самолета, если сделано по одному выстрелу из 300 винтовок. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2255. Вероятность сбить самолет выстрелом из винтовки равна 0,0004. Какова вероятность сбить самолет, если по нему будет сделано 2500 выстрелов? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2256. Вероятность попадания стрелком в мишень при одном выстреле равна 0,83. Найти вероятность того, что при 8 выстрелах будет от 4 до 6 попаданий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2257. Вероятность попадания стрелком в мишень при одном выстреле равна 0,64. Найти вероятность того, что при 10 выстрелах будет от 4 до 6 попаданий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2258. Снайпер поражает цель с вероятностью 0,8. Найти вероятность того, что из пяти выстрелов цели достигнут три, найти наимвероятнейшее число промахов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2259. Стрелок попадает в цель вероятностью 0,8. Какова вероятность поражения цели при пяти выстрелах. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2260. Два стрелка одновременно стреляют по мишени. Вероятность промаха при одном выстреле для первого стрелка равна 0,5, для второго – 0,1. Найти наимвероятнейшее число залпов, при котором не будет ни одного попадания в мишень, если стрелки произведут 60 залпов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2261. Курсант производит 5 независимых выстрелов по мишени с вероятностью попадания 0,3. Найти вероятность: а) двух попаданий; б) не менее двух попаданий; в) не более одного. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2262. Курсант производит 8 независимых выстрелов по мишени с вероятностью попадания 0,2. Найти вероятность: а) двух попаданий; б) не менее двух попаданий; в) не более одного. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2263. Вероятность попасть в мишень для стрелка равна 0,8. Стрелок производит 3 выстрела. Найти вероятность хотя бы одного попадания. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2264. По цели производится три независимых выстрела. Вероятность попадания при каждом выстреле одинакова. Известна вероятность хотя бы одного попадания – 0,784. Вычислить вероятность попадания в цель при одном выстреле. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2265. Вероятность хотя бы одного попадания в мишень стрелком при трех выстрелах равна 0,784. Найти вероятность одного промаха при трех выстрелах. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2266. Вероятность промаха хотя бы одного при трех выстрелах равна 0,027. Найти вероятность поражения мишени: а) при одном выстреле; б) два раза при трех выстрелах; в) не более двух раз при трех выстрелах. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2267. Производится 21 выстрел по цели, вероятность попадания в которую при одном выстреле равна 0,25.

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

Найти наиболее вероятное число попаданий в цель. Найти вероятность наиболее вероятного числа попаданий в цель. [Решенная задача по теории вероятностей](#) 2268. Вероятность попадания в цель при одном выстреле постоянна и равна 0,7. Определить наиболее вероятное число попаданий в цель при 8 выстрелах и вычислить соответствующую этому числу вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2269. При каком числе выстрелов наиболее вероятное число попаданий равно 16, если вероятность попадания в отдельном выстреле составляет 0,7? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2270. Вероятность попадания в цель при одном выстреле равна 0,8. Сколько нужно произвести выстрелов, чтобы наиболее вероятное число попаданий было равно 20? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2271. Вероятность попадания в цель при каждом выстреле из орудия равна 0,7. Сколько нужно произвести выстрелов, чтобы наиболее вероятное число попаданий было равно 10? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2272. Вероятность попадания в мишень при одном выстреле $p = 0,7$. Найдите наиболее вероятное число попаданий, если произведено 9 выстрелов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2273. Вероятность попадания в мишень при одном выстреле равна $p = 0,7$. Найдите вероятность наиболее вероятного числа попаданий, если произведено 9 выстрелов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2274. Вероятность попадания в цель при каждом из независимых выстрелов равна 0,001. Найти вероятность попадания в цель двумя и более выстрелами при залпе в 5000 выстрелов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2275. Вероятность поражения мишени стрелком при одном выстреле равна $p=0,2$. Найти вероятность того, что при $n=6$ выстрелах мишень будет поражена не менее 1 и не более 3 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2276. Вероятность поражения мишени стрелком при одном выстреле равна 0,75. Найдите вероятность того, что при 120 выстрелах мишень будет поражена не менее 90 и не более 100 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2277. Вероятность попадания в цель 0,85. Сбрасывается одиночно 30 бомб. Найдите наиболее вероятное число попаданий и вероятность этого числа. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2278. Вероятность рождения мальчика 0,5. Найдите вероятность того, что среди 200 новорожденных окажется ровно 99 мальчиков. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2279. Вероятность попадания в цель бомбы равна 0,3. С группы самолетов одиночно сбрасывается 200 бомб. Найти: 1) наиболее вероятное число попаданий в цель; 2) вероятность попадания ровно 70 бомб; 3) вероятность попадания не менее 50 бомб. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2280. Вероятность поражения мишени при одном выстреле равна 0,8. Найти, вероятность того, что при 100 выстрелах мишень будет поражена от 76 до 84 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2281. Вероятность поражения мишени стрелком при одном выстреле равна 0,8. Найти вероятность того, что при 100 выстрелах мишень будет поражена не менее 60 раз и не более 85 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2282. Вероятность поражения мишени стрелком при одном выстреле равна 0,6. Найти вероятность того, при 600 выстрелов мишень будет поражена: а) не менее 350 и не более 370 раз; б) не менее 350 раз. [Решенная](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

[задача по теории вероятностей](#)

2283. Вероятность поражения мишени стрелком при одном выстреле равна 0,75. Найти вероятность того, при 900 выстрелов мишень будет поражена: а) не менее 670 и не более 680 раз; б) не менее 670 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2284. Вероятность поражения мишени стрелком при одном выстреле равна 0,8. Найти вероятность того, при 250 выстрелах мишень будет поражена: а) не менее 190 и не более 210 раз; б) не менее 190 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2285. Вероятность поражения мишени стрелком равна $p = 0,7$. Найти вероятность того, что при $n = 2100$ выстрелах мишень будет поражена ровно 1500 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2286. Вероятность поражения мишени стрелком при одном выстреле равна 0,75. Найти вероятность того, что мишень будет поражена а) не более 70 раз; б) ровно 50 раз при 100 выстрелах. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2287. Вероятность поражения мишени при одном выстреле 0,8. Найти вероятность того, что при 100 выстрелах мишень будет поражена не более 84 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2288. Вероятность поражения мишени при одном выстреле равна 0,8. Найти вероятность того, что при 100 выстрелах мишень будет поражена 80 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2289. Вероятность поражения мишени при одном выстреле равна 0,8. Найти вероятность того, что при 500 выстрелах мишень будет поражена: а) ровно 400 раз, б) не менее 350 и не более 450 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2290. Вероятность появления события в каждом из 400 независимых испытаний постоянна и равна $p=0,9$. Найти вероятность того, что событие появится: а) не менее 350 и не более 370 раз; б) Не более 350 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2291. Найти вероятность того, что из 500 посеянных семян взойдет 270, если вероятность всхожести 0,75. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2292. Найти вероятность того, что из 600 посеянных семян взойдет 500, если вероятность всхожести 0,95. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2293. Вероятность того, что саженец ели прижился, и будет расти, равна 0,8. Посажено 400 саженцев ели. Какова вероятность того, что нормально вырастут не менее 250 деревьев? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2294. Вероятность того, что саженец елки приживется при пересадке, составляет 0,8. Какова вероятность того, что из 450 пересаженных елок: а) приживется ровно 368; б) погибнет от 82 до 106? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2295. Вероятность найти белый гриб среди прочих равна 0,8. Какова вероятность того, что среди 100 грибов белых будет от 75 до 90? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2296. Вероятность найти белый гриб среди прочих равна $1/4$. Какова вероятность того, что среди 70 грибов белых будет 20? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2297. Вероятность найти белый гриб среди прочих равна $1/4$. Какова вероятность того, что: а) среди 300

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

грибов белых будет 75; б) белых грибов будет не менее 50 и не более 100? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2298. Вероятность найти белый гриб среди прочих равна $1/4$. Какова вероятность того, что: а) среди 80 грибов, белых будет 20; б) из 8 грибов белых будет менее 3? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2299. Вероятность того, что в инкубаторе яйцо вылупится составляет 0,75. Найти вероятность того, что из 100 заложенных в инкубатор яиц вылупится от 70 до 80 яиц. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2300. Вывод цыплят в инкубаторе составляет 75%. Определить вероятность того, что из 9000 заложенных яиц вылупится от 6250 до 6850. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2301. Во время экскурсии на острове St.Vokuhila кураторы очень заинтересовались уровнем жизни его населения. Они узнали, что усреднено одна третья часть жителей имеет в своем расположении одну машину. Определите в рамках предельной теоремы Лапласа вероятность, что из выбранных наугад 180 жителей: а) не более 65 имеет одну машину; б) больше 50, но не больше 70 имеет одну машину. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2302. Играют два равносильных шахматиста. Что вероятнее: выиграть три партии из восьми или две партии из шести. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2303. Играют два равносильных шахматиста. Что вероятнее: выиграть четыре партии из семи или две партии из пяти. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2304. Играют два равносильных шахматиста. Что вероятнее: выиграть две партии из семи или три партии из восьми. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2305. Играют два равносильных шахматиста. Что вероятнее: выиграть три партии из семи или две партии из пяти. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2306. Контрольную работу по теории вероятностей с первого раза успешно выполняют 50% студентов. Найти вероятность того, что из 100 студентов работу успешно выполняют а) 45 студентов; б) от 45 до 65 студентов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2307. Контрольную работу по ТВ с первого раза успешно выполняют 50% студентов. Найти вероятность, что из 15 студентов контрольную работу успешно выполняют 10 человек. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2308. Контрольную работу по теории вероятностей с первого раза успешно выполняют 60% студентов. Найти вероятность того, что из 400 студентов работу успешно выполняют не менее 280 студентов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2309. Аудиторную контрольную работу по теории вероятностей и математической статистике с первого раза успешно выполняют 65% студентов. Найти вероятность того, что из 100 студентов успешно выполняют эту работу не менее 50, но не более 70 студентов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2310. Аудиторную работу по теории вероятностей с первого раза успешно выполняют 50% студентов. Найти вероятность того, что из 400 студентов работу успешно выполняют а) 180 студентов б) от 300 до 400 включительно (Получены ответы а) 0,0054; б) 0) [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2311. Аудиторную работу по теории вероятностей с первого раза успешно выполняют 60 % студентов. В первом потоке контрольную работу написали 100 человек. Найти вероятность того, что успешных работ

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

будет от 30 до 70. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2312. Для поступления в вуз необходимо успешно сдать вступительные экзамены. В среднем их успешно сдают лишь 65% абитуриентов. Предположим, что в приемную комиссию поступило 700 заявлений. Чему равна вероятность того, что хотя бы 500 поступающих успешно сдадут все экзамены? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2313. Для поступления в некоторый университет необходимо успешно сдать вступительные экзамены. В среднем их выдерживают 25% абитуриентов. Предположим, что в приемную комиссию поступило 1800 заявлений. Чему равна вероятность того, что хотя бы 450 поступающих успешно сдадут экзамены? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2314. Для поступления в университет необходимо успешно сдать вступительные экзамены. В среднем их выдерживают только 33% абитуриентов. Известно, что в приемную комиссию подано 2000 заявлений. Какая вероятность того, что по крайней мере 500 абитуриентов наберут проходной балл? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2315. Для поступления в некоторый университет необходимо успешно сдать вступительные экзамены. В среднем их выдерживают лишь 25% абитуриентов. Предположим, что в приемную комиссию поступило 1889 заявлений. Чему равна вероятность того, что хотя бы 500 поступающих сдадут все экзамены (наберут проходной балл)? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2316. В среднем 30% студентов сдают экзамен по одной дисциплине на оценки «хорошо» и «отлично». Какова вероятность того, что из 100 человек такие оценки получают; а) 40 человек; б) от 20 до 40 человек. Найти наиболее вероятное число студентов из 100, успешно сдавших экзамен. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2317. В среднем 20% студентов сдают экзамен по математике на "отлично". Найти вероятность того, что из пяти случайно выбранных студентов оценку "отлично" получают: а) все студенты; б) хотя бы один студент [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2318. Завод сортовых семян выпускает гибридные семена кукурузы. Известно, что семена первого сорта составляют 90%. Определить вероятность того, что из взятых наудачу для проверки 400 семян 354 будут семенами первого сорта. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2319. Завод сортовых семян выпускает гибридные семена кукурузы. Известно, что семена 1-го сорта составляют 90%. Найти: 1) Вероятность того, что из взятых наудачу для проверки 6400 семян число семян первого сорта будет от 5748 до 5820. 2) Наиболее вероятное число семян первого сорта из взятых для проверки 6400 семян [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2320. Завод сортовых семян выпускает гибридные семена кукурузы. Известно, что семена 1-го сорта составляют 90%. Найти: 1) Вероятность того, что из взятых наудачу для проверки $n=10000$ семян число семян первого сорта будет от 8970 до 9045. 2) Наиболее вероятное число семян первого сорта из взятых для проверки $n = 10000$ семян. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2321. Завод сортовых семян выпускает гибридные семена кукурузы. Известно, что семена 1-го сорта составляют 90%. Найти: 1) Вероятность того, что из взятых наудачу для проверки 4900 семян число семян первого сорта будет от 4431 до 4452. 2) Наиболее вероятное число семян первого сорта из взятых для проверки 4900 семян. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2322. Завод сортовых семян выпускает гибридные семена кукурузы. Известно, что семена 1-го сорта составляют 90%. Найти: 1) Вероятность того, что из взятых наудачу для проверки 8100 семян число семян

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

первого сорта будет от 7263 до 7344. 2) Наивероятнейшее число семян первого сорта из взятых для проверки 8100 семян. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2323. Завод сортовых семян выпускает гибридные семена кукурузы. Известно, что семена 1-го сорта составляют 90%. Найти: 1) Вероятность того, что из взятых наудачу для проверки 3600 семян число семян первого сорта будет от 3195 до 3213. 2) Наивероятнейшее число семян первого сорта из взятых для проверки 3600 семян. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2324. Вероятность вызревания кукурузного стебля с тремя початками $p=0,8$. Найти: а) вероятность того, что среди 625 стеблей опытного участка число таких стеблей будет равно 492 штук. б) наивероятнейшее число стеблей с тремя початками на опытном участке. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2325. Вероятность вызревания кукурузного стебля с тремя початками $p=0,8$. Найти: а) вероятность того, что среди 900 стеблей опытного участка число таких стеблей будет равно 711 штук. б) наивероятнейшее число стеблей с тремя початками на опытном участке. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2326. Вероятность вызревания кукурузного стебля с тремя початками $p=0,8$. Найти: а) вероятность того, что среди 400 стеблей опытного участка число таких стеблей будет равно 310 штук. б) наивероятнейшее число стеблей с тремя початками на опытном участке. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2327. Вероятность вызревания кукурузного стебля с тремя початками $p=0,8$. Найти: а) вероятность того, что среди 225 стеблей опытного участка число таких стеблей будет равно 174 штук. б) наивероятнейшее число стеблей с тремя початками на опытном участке. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2328. Вероятность вызревания кукурузного стебля с тремя початками $p=0,8$. Найти: а) вероятность того, что среди 100 стеблей опытного участка число таких стеблей будет равно 79 штук. б) наивероятнейшее число стеблей с тремя початками на опытном участке. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2329. Вероятность вызревания кукурузного стебля с тремя початками равна 0,7. Определите наивероятнейшее число таких стеблей и вероятность наивероятнейшего числа стеблей с тремя початками на опытном поле среди 500 стеблей. Определите вероятность того, что таких стеблей будет от 320 до 360. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2330. Принимая вероятность вызревания кукурузного стебля с тремя початками равной $p=0,7$. Найти вероятность того, что из $n=550$ стеблей, растущих на опытном участке, число вызревших будет находиться в пределах от 350 до 450. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2331. Вероятность вызревания кукурузного стебля с тремя початками равна $3/4$. Определить вероятность того, что среди 3000 стеблей частота появления стеблей с тремя початками будет отличаться по абсолютной величине от вероятности вызревания стебля не более, чем на 0,02. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2332. Вероятность вызревания кукурузного стебля с тремя початками $p=0,8$. Найти: а) вероятность того, что среди 300 стеблей опытного участка число таких стеблей будет равно 250 штук. б) наивероятнейшее число стеблей с тремя початками на опытном участке. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2333. Вероятность вызревания кукурузного стебля с тремя початками $p=0,8$. Найти: а) вероятность того, что среди 500 стеблей опытного участка число таких стеблей будет равно 400 штук. б) наивероятнейшее число стеблей с тремя початками на опытном участке. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2334. Вероятность вызревания кукурузного стебля с тремя початками $p=0,8$. Найти: а) вероятность того, что среди 600 стеблей опытного участка число таких стеблей будет равно 480 штук. б) наивероятнейшее число стеблей с тремя початками на опытном участке. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

2335. Вероятность вызревания кукурузного стебля с тремя початками $p=0,8$. Найти: а) вероятность того, что среди 550 стеблей опытного участка число таких стеблей будет равно 460 штук. б) наиболее вероятное число стеблей с тремя початками на опытном участке. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2336. Вероятность вызревания кукурузного стебля с тремя початками $p=0,8$. Найти: а) вероятность того, что среди 150 стеблей опытного участка число таких стеблей будет равно 130 штук. б) наиболее вероятное число стеблей с тремя початками на опытном участке. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2337. Для определения степени поражения винограда вредителями было обследовано 400 кустов. Вероятность поражения куста винограда равна 0,03. Определить границы, в которых с вероятностью 0,9545 будет заключено число кустов, не пораженных вредителями. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2338. Стрелок попадает в цель при одном выстреле с вероятностью 0,89. Какова вероятность, что, сделав 6 выстрелов, стрелок попадет в цель 4 раза? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2339. Стрелок попадает в цель при одном выстреле с вероятностью 0,89. Какова вероятность, что, сделав 5 выстрелов, стрелок попадет в цель 3 раза? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2340. Стрелок попадает в цель при одном выстреле с вероятностью 0,93. Какова вероятность, что, сделав 8 выстрелов, стрелок попадет в цель 6 раз? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2341. Стрелок попадает в цель при одном выстреле с вероятностью 0,92. Какова вероятность, что, сделав 5 выстрелов, стрелок попадет в цель 2 раза? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2342. Стрелок делает 6 выстрелов по мишени. Вероятность попадания при одном выстреле $2/3$. Найти вероятность того, что он попал 4 раза. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2343. Стрелок попадает в цель при одном выстреле с вероятностью 0,8. Какова вероятность, что, сделав 4 выстрела, стрелок попадет в цель 3 раза? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2344. В столовой десять столов. Для каждого стола вероятность того, что он занят, равна 0,6. Найти вероятность того, что в данный момент заняты шесть столов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2345. Адвокат выигрывает дело в суде с вероятностью 0,7. Найдите вероятность того, что он из 8 дел выиграет 5. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2346. Адвокат выигрывает в суде в среднем 0,7 дел. Найдите вероятность того, что он из 8 дел выиграет больше половины. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2347. Адвокат выигрывает в суде в среднем 70% дел. Найдите вероятность того, что он: а) из трех дел не проиграет ни одного; б) из восьми дел выиграет больше половины. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2348. Адвокат выигрывает в суде в среднем 75 % дел. Найдите вероятность того, что из 10 дел он выиграет больше половины. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2349. В классе девять компьютеров. Для каждого компьютера вероятность того, что он в данный момент работает, равна 0,8. Найти вероятность того, что в данный момент работают пять компьютеров. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2350. В аудитории 6 компьютеров. Для каждого компьютера вероятность того, что он в данный момент включен равно 0,8. Найти вероятность того, что в данный момент включено 5 компьютеров. [Решенная задача](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

[по теории вероятностей](#)

2351. В аудитории 7 компьютеров, для каждого компьютера вероятность того, что он включен равна 0,3. Найдите вероятность того, что в данный момент включено: а) три компьютера; б) не более двух компьютеров; в) хотя бы один компьютер. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2352. В аудитории 10 компьютеров. Для каждого компьютера вероятность того, что он включен, равна 0,6. Найдите вероятность того, что в данный момент включено а) три компьютера б) не более двух компьютеров в) хотя бы один компьютер [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2353. В лаборатории имеется 5 компьютеров. Для каждого компьютера вероятность того, что он включен, равна 0,8. Найти вероятность того, что в данный момент включён хотя бы один компьютер. Найти вероятность того, что в данный момент выключен хотя бы один компьютер. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2354. В аудитории 4 компьютеров. Для каждого компьютера вероятность того, что он включен, равна 0,4. Найдите вероятность того, что в данный момент включено: а) три компьютера; б) не более двух компьютеров; в) хотя бы один компьютер. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2355. В офисе 6 компьютеров. Вероятность того, что он в данный момент включен, равна 0,8. Найти вероятность того, что в данный момент включено 4 компьютера. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2356. По каналу связи передается 6 сообщений. Каждое из сообщений может быть искажено помехами с вероятностью 0,2 независимо от других. Найти вероятность того, что 4 сообщения из 6 не искажены. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2357. По каналу связи передается 6 сообщений, каждое из которых независимо от других может быть искажено с вероятностью 0,2. Найти вероятность того, что более половины сообщений будут искажены. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2358. По каналу связи передается 7 сообщений, каждое из которых, независимо от других, может быть искажено с вероятностью 0,15. Найти вероятность того, что будет правильно принято не менее двух сообщений. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2359. По каналу связи передается 6 сообщений, каждое из которых, независимо от других, с вероятностью 0,2 оказывается искаженным. Найти вероятность того, что 2 сообщения из 6 искажены. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2360. По каналу связи передается 6 сообщений. Каждое сообщение независимо от других с вероятностью 0,3 искажается помехами. Найти вероятность события $D = \{\text{не более половины всех передаваемых сообщений будут искажены}\}$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2361. По каналу связи передается 8 сообщений. Каждое из них независимо от других с вероятностью 0,2 искажается помехами. Найти вероятности следующих событий: а) из 8 событий ровно 5 искажаются помехами; б) искажаются помехами не более половины всех передаваемых сообщений; в) помехами искажается более 6 сообщений. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2362. По каналу связи передаётся 11 сообщений, каждое из которых независимо от других с вероятностью $p = 0,2$ искажается помехами. Найти вероятность того, что: 1) из 11 сообщений ровно 2 будет искажено помехами, 2) все сообщения будут приняты без искажений, 3) не менее двух сообщений будет искажено. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

2363. По каналу связи передаётся 10 сообщений, каждое из которых независимо от других с вероятностью $p = 0,2$ искажается помехами. Найти вероятность того, что: 1) из 10 сообщений ровно 3 будет искажено помехами, 2) все сообщения будут приняты без искажений, 3) не менее двух сообщений будет искажено.

[Решенная задача по теории вероятностей](#)

2364. В цехе семь станков. Для каждого станка вероятность того, что он в данный момент работает, равна 0,9. Найти вероятность того, что в данный момент работают три станка. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2365. В цехе 7 станков. Для каждого станка вероятность того, что он в данный момент включен, равна 0,6. Найти вероятность того, что в данный момент включены 3 станка. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2366. В цехе 4 станка. Вероятность того, что каждый из станков работает в данный момент, равна 0,9. Найти с точностью до сотых вероятность того, что в данный момент включены все станки. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2367. В цехе 7 станков. Вероятность того, что станок в данный момент включен, равна 0,7. Найти вероятность того, что в данный момент включено не более двух станков. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2368. В цехе 8 станков. Вероятность того, что станок в данный момент включен, равна 0,8. Найти вероятность того, что в данный момент включено четыре станка. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2369. Вероятность того, что изделие не пройдет контроля, равна 0,125. Какова вероятность того, что среди 10 изделий не будет ни одного забракованного контролером? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2370. Вероятность того, что изделие не пройдет контроля, равна 0,125. Какова вероятность того, что среди 12 изделий не будет: а) ни одного забракованного контролером; б) не более трех забракованных контролером? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2371. Вероятность того, что изделие пройдет контроль, равна 0,78. Какова вероятность того, что среди 10 изделий не будет ни одного забракованного контролером? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2372. Вероятность того, что изделие не пройдет контроля, равна 0,1. Какова вероятность того, что среди 5 изделий не будет ни одного забракованного? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2373. В магазине 7 холодильников. Вероятность выхода из строя каждого холодильника в течение года равна 0,2. Найти вероятность того, что в течение года ремонта потребует 4 холодильника. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2374. В магазине 5 холодильников. Вероятность выхода из строя каждого холодильника в течение года равна 0,2. Найти вероятность того, что в течение года ремонта потребует: а) 4 холодильника; б) не менее 2 холодильников; в) не более 1 холодильника; г) не менее 1 холодильника. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2375. В магазин поступило 5 холодильников. Вероятность продажи холодильника в течение дня равна 0,6. Какова вероятность того, что в течение дня будет продано: 1) три холодильника; 2) не более трёх холодильников; 3) хотя бы один холодильник. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2376. Вероятность попадания в цель бомбы, сброшенной с самолёта, равна $p = 0,32$. Производится серия из десяти одиночных бомбометаний. Найти наиболее вероятное число попаданий в цель и вероятность этого числа попаданий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

2377. Сбрасывается одиночно 7 бомб. Вероятность попадания в цель одной бомбой равна 0,85. Найти: а) вероятность того, что будет не менее одного попадания; б) наивероятнейшее число попаданий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2378. Вероятность хотя бы одного попадания при четырех выстрелах равна 0,9984. Найдите вероятность полного успеха при четырех выстрелах. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2379. Меткость стрелка 7 попаданий при 10 выстрелах. Какова вероятность того, что при семи выстрелах будет не менее 5 попаданий? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2380. Вероятность попадания стрелка в мишень при одном выстреле равна 0,75. Производится 8 выстрелов. Найти вероятность того, что он промахнется не более двух раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2381. Производится $n=5$ выстрелов по мишени, вероятность попадания для каждого выстрела равна $p=0,8$. Найти наивероятнейшее число попаданий и его вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2382. По цели производится 5 независимых выстрелов. Вероятность попадания в цель при одном выстреле равна 0,4. Для получения зачета требуется не менее трех попаданий. Найти вероятность получения зачета. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2383. По цели производится пять независимых выстрелов. Вероятность попадания в цель при одном выстреле равна 0,6. Для получения зачета по стрельбе требуется не менее трех попаданий. Найти вероятность получения зачета. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2384. По цели производится 5 выстрелов. Вероятность попадания для каждого выстрела равна 0,4. Найти вероятность того, что в цель попали не менее трех раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2385. По цели производится 5 независимых выстрелов. Вероятность попадания в цель при одном выстреле равна 0,6. Найти вероятность получения зачета по стрельбе, если для этого нужно не менее 4 попаданий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2386. Стрелок попадает в цель с вероятностью 0,7. Для получения зачета по стрельбе необходимо попасть в цель не менее 3 раз из 5 выстрелов. Найти вероятность сдачи стрелком зачета по стрельбе. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2387. Стрелок попадает в цель с вероятностью 0,8. Для получения зачета по стрельбе необходимо попасть в цель 4 раза из 6 выстрелов. Найти вероятность сдачи стрелком зачета по стрельбе. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2388. Курсант попадает в цель с вероятностью 0,7. Для получения зачета необходимо попасть три раза при пяти выстрелах. Найти вероятность сдачи зачета при стрельбе курсантом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2389. Стрелок попадает в цель при одном выстреле с вероятностью 0,6. Найти вероятность не менее 3-х попаданий при 4-х выстрелах. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2390. Производится 21 выстрел по цели. Вероятность попадания в цель при одном выстреле равна 0,45. Найти наивероятнейшее число попаданий в цель. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2391. Известно, что для окончательной смерти графа Дракулы нужно не менее трех серебряных пуль. У Ван Хельсинга в обойме всего 8 патронов, а вероятность попадания при каждом выстреле $5/7$. Найти вероятность победы добра над злом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

2392. Известно, что для окончательной смерти графа Дракулы нужно не менее трех серебряных пуль. У Ван Хельсинга в обойме всего 8 патронов, а вероятность попадания при каждом выстреле $2/3$. Найти вероятность победы добра над злом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2393. Известно, что для окончательной смерти графа Дракулы нужно не менее трех серебряных пуль. У Ван Хельсинга в обойме всего 4 пуля, а вероятность попадания при каждом выстреле $2/3$. Найти вероятность победы добра над злом? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2394. Произведено 10 выстрелов, вероятность попадания при одном выстреле – 0,9. Найти вероятность того, что попали не менее 8 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2395. Пусть вероятность поражения мишени стрелком при каждом выстреле постоянна и равна 0,8. Вычислить вероятность того, что при пяти выстрелах будет: а) не более двух промахов; б) три попадания. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2396. Вероятность попадания в цель составляет при отдельном выстреле $p=0,8$. Найти вероятность пяти попаданий при 6 выстрелах. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2397. Вероятность попадания в цель составляет при отдельном выстреле $p=0,8$. Найти вероятность 11 попаданий при 12 выстрелах. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2398. Вероятность попадания в цель при одном выстреле составляет $p=0,8$. Найти вероятность четырех попаданий при шести выстрелах. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2399. Вероятность попадания в цель составляет при отдельном выстреле 0,8. Найти вероятность от 2 до 4 попаданий при 6 выстрелах. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2400. Найти вероятность двух попаданий при трех выстрелах, если вероятность попадания в цель составляет при отдельном выстреле 0,8. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2401. Вероятность попадания в цель составляет при отдельном выстреле 0,8. Найти вероятность двух попаданий при шести выстрелах. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2402. Стрелок производит четыре выстрела в цель. Вероятность попадания при одном выстреле 0,8. Найти вероятность того, что стрелок промахнется не более двух раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2403. Вероятность попадания стрелка в мишень при одном выстреле равна $7/9$. Производится 9 выстрелов. Найти вероятность того, что он промахнется не более двух раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2404. Вероятность попадания при одном выстреле равна 0,6. Определить вероятность того, что при трех выстрелах будет иметь место хотя бы одно попадание. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2405. Вероятность поражения мишени стрелком при одном выстреле равна $1/3$. Найти вероятность того, что при четырех выстрелах будет хотя бы одно попадание. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2406. Вероятность того, что стрелок при одном выстреле попадает в мишень равна $p=0,9$. Стрелок произвел три выстрела. Найти вероятность того, что все 3 выстрела дали попадание. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2407. Стрелок производит 3 выстрела. Вероятности попадания при первом, втором и третьем выстрелах соответственно равны 0,7; 0,8; 0,9. Найти вероятность того, что в результате этих выстрелов окажется а) ни

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

одного попадания; б) хотя бы одно попадание; в) ровно одно попадание; г) ровно три попадания. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2408. Стрелок производит 3 выстрела по мишени. Вероятности попадания при первом, втором, третьем выстрелах соответственно равны 0,4; 0,5; 0,7. Найти вероятность того, что в результате этих выстрелов окажется: а) одно попадание в мишень; б) хотя бы одно попадание. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2409. Стрелок производит 3 выстрела по мишени. Вероятность попадания при первом выстреле равна 0,8, при втором – 0,7, при третьем – 0,6. Определить вероятность того, что будет: 1) два попадания и один промах; 2) хотя бы одно попадание. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2410. Производится три выстрела по одной и той же мишени. Вероятность попадания при первом, втором и третьем выстрелах соответственно равны 0,4; 0,5; 0,7. Найти вероятность того, что в результате трех выстрелов в мишени будет а) одна пробоина; б) хотя бы одна пробоина [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2411. Три стрелка стреляют по мишени. Вероятность попадания в цель первым стрелком равна 0,6, вторым – 0,7, третьим – 0,8. Найти вероятность того, что при одном выстреле попадут в цель: а) все три стрелка; б) попадет хотя бы один из них. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2412. Производится три независимых выстрела по мишени. Вероятности попадания в мишень при первом, втором и третьем выстрелах соответственно равны 0,2, 0,5, 0,4. Найти вероятность того, что будет ровно два попадания в мишень. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2413. Три стрелка стреляют по разу в одну мишень независимо друг от друга. Вероятность попадания в цель первым стрелком равна 0,7, вторым – 0,8, третьим – 0,85. Найти вероятности того, что: а) все три стрелка поразят цель; б) только два стрелка поразят цель; в) хотя бы один стрелок поразит цель. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2414. Три стрелка стреляют в одну и ту же цель по одному разу. Вероятность поражения цели при одном выстреле для первого стрелка 0,8, для второго 0,7, для третьего 0,5. Какова вероятность того что цель будет поражена хотя одной пулей? какова вероятность что в цель попадут две пули? не меньше двух пуль?
[Решенная задача по теории вероятностей](#)

2415. Три стрелка стреляют в цель независимо друг от друга. Вероятность попадания в цель для первого стрелка равна 0,6, для второго – 0,7, для третьего – 0,75. Найти вероятность, по крайней мере, одного попадания в цель, если каждый стрелок делает по одному выстрелу. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2416. Три стрелка стреляют по цели. Вероятность попадания в цель для первого стрелка равна 0,75 а для второго – 0,8, а для третьего – 0,9. Найти вероятность того, что: а) Все три стрелка попадут в цель; б) Только один стрелок попадет в цель; в) Все трое промахнутся; г) Хотя бы один стрелок попадет в цель. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2417. Три стрелка независимо друг от друга стреляют по цели. Вероятность попадания в цель для первого стрелка равна 0,75 для второго 0,8 для третьего – 0,9. определить вероятность того, что два стрелка одновременно попадут в цель. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2418. Три стрелка стреляют по мишени. Вероятность попадания в цель первым стрелком равна 0,6; вторым – 0,7; третьим – 0,8. Найти вероятность того, что при одном выстреле попадут в цель: а) только один из стрелков б) Все три стрелка с) Хотя бы один из стрелков [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2419. Три стрелка стреляют по мишени. Вероятность попадания в мишень при одном выстреле для первого

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

стрелка равна 0,7, для второго 0,8, для третьего 0,9. Найти вероятность того, что при одном залпе в мишень попадет только один из стрелков; хотя бы один стрелок. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2420. Стрелок поражает мишень при некоторых условиях стрельбы с вероятностью 0,75. Какова вероятность того, что при 10 выстрелах он поразит мишень 8 раз? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2421. Вероятность поражения цели стрелком при одном выстреле $p=0,75$. Найти вероятность того, что при 10 выстрелах стрелок поразит мишень 8 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2422. Из 10-и выстрелов стрелок поражает цель в среднем 8 раз. Какова вероятность, что из 3-х независимых выстрелов он ровно 2 раза попадет в цель. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2423. Стрелок попадает в цель в среднем в 8 случаях из 10. Какова вероятность того, что, сделав три выстрела, он два раза попадет? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2424. Стрелок попадает в цель в среднем в 6 случаях из 10. Какова вероятность, что, сделав три выстрела, он попадет два раза? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2425. Стрелок попадает в цель в среднем в 8 случаях из 10. Какова вероятность, что, сделав три выстрела, он: а) ни разу не попадет; б) хотя бы раз попадет в цель? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2426. Орудие произвело 6 выстрелов по объекту. Вероятность попадания при одном выстреле равна 0,3. Найти вероятность наиболее вероятного числа попаданий и само это число. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2427. Производится 6 независимых выстрелов по цели. Вероятность попадания при одном выстреле равна 0,6. Найти вероятность 4 попаданий из 6 выстрелов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2428. Вероятность попадания в цель при одном выстреле $P=0,6$. С какой вероятностью цель будет поражена при 5 выстрелах, если для поражения необходимо не менее 2-х попаданий? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2429. Вероятность попадания в мишень при одном выстреле равна $1/4$. Какова вероятность не менее трех попаданий в мишень при пяти выстрелах? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2430. Стрелок попадает в мишень с одной и той же вероятностью при каждом выстреле. Какова эта вероятность, если вероятность того, что после трёх выстрелов мишень уцелеет, равна 0,064. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2431. Вероятность попадания в цель стрелком при одном выстреле равна 0,4. Найти вероятность пяти попаданий при семи выстрелах. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2432. Чтобы получить приз, надо попасть в мишень не менее 4-х раз. Вероятность промаха при каждом выстреле равна 0,2. Есть 5 патронов. Найти вероятность получить приз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2433. Стрелок выстрелил 6 раз. Вероятность промаха при каждом выстреле 0,3. Найти вероятность того, что стрелок попадет не менее 4 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2434. Стрелок производит три выстрела по мишени. Вероятность попадания в цель при каждом выстреле равна 0,8. Определить вероятности попадания в цель: 1) при всех трех выстрелах; 2) при двух выстрелах. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

2435. Стрелок делает по мишени 3 выстрела. Вероятность попадания в мишень при каждом выстреле равна 0,8. Найти вероятность двух попаданий в мишень. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2436. Вероятность попадания в цель 0,6. Произведено 4 выстрела. Найти вероятность того, что из 4 выстрелов будет 2 попадания. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2437. В некоторых условиях вероятность попасть в цель при каждом выстреле равна 0,01. Найти вероятность того, что при 500 выстрелах в таких же условиях будет не менее двух попаданий в цель. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2438. Вероятность попадания в цель при каждом выстреле, равна 0,001. Найдите вероятность попадания в цель двумя и более выстрелами при залпе из 3000 орудий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2439. Вероятность попадания в цель для некоторого орудия равна $1/5$. Производится 10 независимых выстрелов. Какова вероятность попадания в цель по меньшей мере дважды? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2440. Вероятность попадания стрелком в цель равна $1/12$. Сделано 132 выстрелов. Определите наимвероятнейшее число попаданий в цель. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2441. Вероятность попадания стрелка в цель равна 0,8. Сделано 20 выстрелов. Определить наимвероятнейшее число попаданий в цель. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2442. Вероятность попасть в цель при одном выстреле равна 0,6. Стрельба производится до 6 попаданий. Какова вероятность того, что при этом будет 4 промаха? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2443. Вероятность попасть в цель при одном выстреле равна 0,3. Стрельба производится до 7 попаданий. Какова вероятность того, что при этом будет 4 промаха? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2444. Производят три выстрела по одной мишени. Вероятность попадания при каждом выстреле равна 0,6. Найти вероятность того, что в результате этих выстрелов произойдет только одно попадание. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2445. Производятся 3 выстрела по одной мишени. Вероятность попадания при каждом выстреле равна 0,5. Найти вероятность того, что в результате этих выстрелов будет только одно попадание. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2446. Произведено 12 независимых выстрелов по цели. Вероятность попадания при одном выстреле равна 0,85. Найти вероятность того, что будет не менее двух промахов в цель. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2447. Производится 12 независимых выстрелов по цели, вероятность попадания в которую при одном выстреле равна 0,4. Найти наиболее вероятное число попаданий и вероятность наиболее вероятного числа попаданий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2448. Вероятность того, что при одном выстреле стрелок попадает в цель, равна 0,4. Сколько выстрелов должен произвести стрелок, чтобы с вероятностью не менее 0,9 он попал в цель хотя бы один раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

2449. Вероятность того, что при одном выстреле стрелок попадет в десятку, равна 0,6. Сколько выстрелов должен сделать стрелок, чтобы с вероятностью не менее 0,8 он попал в десятку хотя бы один раз? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2450. Пусть вероятность попадания в движущуюся цель при одном выстреле постоянна и равна 0,05. Сколько необходимо сделать выстрелов для того, чтобы с вероятностью не меньшей 0,75, иметь хотя бы одно попадания? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2451. Вероятность попадания в цель равна 0,82. Сколько нужно произвести выстрелов, чтобы поразить цель с вероятностью, не меньше 0,9 (предполагаются выстрелы не зависимые, а цель считается пораженной, если в нее попали хотя бы один раз) [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2452. Вероятность попадания в десятку при одном выстреле равна 0,2. Сколько необходимо произвести выстрелов, чтобы с вероятностью не менее 0,9, хотя бы один раз поразить десятку? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2453. Вероятность попадания во время одного выстрела равна 0,4. Сколько нужно сделать выстрелов, чтобы вероятность хотя бы одного попадания была не меньше 0,9. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2454. Вероятность попадания в десятку при одном выстреле равна 0,3. Сколько должно быть произведено независимых выстрелов, чтобы вероятность хотя бы одного попадания в десятку была больше 0,9? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2455. Вероятность попадания в цель при каждом выстреле равна 0,2. Сколько надо произвести независимых выстрелов, чтобы с вероятностью не менее 0,99 в мишени была хотя бы одна пробоина? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2456. Вероятность попадания в цель при каждом выстреле равна 0,2. Что вероятнее реализуется: одно попадание при трех выстрелах или два попадания из шести выстрелов? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2457. Вероятность попадания в цель при каждом выстреле равна 0,25. Производится 10 независимых выстрелов. Какова вероятность попадания в цель по крайней мере три раза? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2458. Вероятность попадания в мишень равна 0,8. Какова вероятность поражения цели не менее шестью выстрелами в серии из 10 выстрелов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2459. Вероятность хотя бы одного появления события при четырех независимых опытах равна 0,8704. Какова вероятность появления события при одном опыте, если при каждом опыте эта вероятность одинакова? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2460. Вероятность хотя бы одного появления события при 4-х независимых опытах равна 0,5904. Какова вероятность появления события при одном опыте, если при каждом опыте эта вероятность одинакова? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2461. Вероятность того, что в результате 4 независимых опытов событие произойдет хотя бы один раз, равна 0,5904. Определить вероятность появления события при одном опыте. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2462. Вероятность того, что в результате четырех независимых опытов событие А произойдет хотя бы один раз, равна 0,6. Определить вероятность появления события при одном опыте, если эта вероятность от опыта к

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

опыту не изменяется. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2463. Вероятность того, что в результате четырех независимых опытов событие А произойдет хотя бы один раз, равна половине. Определить вероятность появления события при одном опыте, если она во всех опытах остается неизменной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2464. Найти вероятность попадания в цель двумя или более пулями, если число выстрелов равно 2000, а вероятность попадания в цель при одном выстреле равна 0,002. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2465. При автоматической наводке орудия вероятность попадания равна 0,7. Определить в этих условиях наиболее вероятное число попаданий при 235 выстрелах. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2466. Вероятность поражения вертолета из винтовки равна 0,001. Какова вероятность поражения вертолета при одновременном выстреле по нему из 1000 винтовок? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2467. Вероятность того, что стрелок при одном выстреле попадает в мишень, равна $p=0,9$. Стрелок произвел 3 выстрела. Найти вероятность того, что хотя бы два выстрела дали попадание. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2468. На военных учениях ракета попадает в цель в 4 из 5 случаев, найти вероятность, что после 3 пусков: а) будет поражено 2 цели. б) первые 2 выстрела попадут в цель, третий промах. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2469. Стрелок стреляет по мишени 8 раз. Вероятность попадания в каждом отдельном выстреле равна 0,8. Найти вероятность того, что произошло не менее 2 и не более 4 попаданий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2470. Стрелок стреляет по мишени 7 раз. Вероятность попадания при отдельном выстреле 0,8. Определить вероятность того, что произошло не менее 2 и не более 5 попаданий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2471. В коллекции из 20 грампластинок имеется 5 пластинок с произведениями Моцарта. Наугад выбирают 4 пластинки. Какова вероятность того, что 2 из них с произведениями Моцарта? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2472. Биатлонист попадает в мишень с вероятностью 0,9. Какова вероятность того, что за 5 выстрелов он поразит ровно 3 мишени из имеющихся 5? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2473. Биатлонист попадает в мишень с вероятностью 0,9. Он стреляет 5 раз. Найдите вероятность того, что он попадет в мишень все 5 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2474. Известно, что некоторый биатлонист попадает в мишень с вероятностью 0,8. Он делает пять выстрелов по 5 различным мишеням. Какова вероятность того, что биатлонист поразит ровно 3 мишени? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2475. Биатлонист попадает в мишень с вероятностью 0,7. Он стреляет 5 раз. Найдите вероятность того, что он не попадет в мишень ни одного раза. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2476. Биатлонист попадает в мишень с вероятностью 0,8. Он стреляет 5 раз. Найдите вероятность того, что он промахнется все пять раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2477. Биатлонист попадает в мишень с вероятностью 0,8. Он стреляет пять раз. Найдите вероятность того,

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

что он попадет в мишень ровно один раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2478. На столе лежат 36 экзаменационных билетов с номерами 1, 2, 3, ..., 36. Преподаватель берет 3 любых билета. Какова вероятность того, что только один билет окажется из четырех первых номеров? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2479. На столе лежат 36 экзаменационных билетов с номерами от 1 до 36. Преподаватель берет любые 3 билета. Какова вероятность того, что они из первой четверки? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2480. На столе лежат 20 билетов с номерами 1 2...20. Преподаватель наудачу берет три. Какова вероятность того, что они из первых пяти. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2481. На столе лежат 20 экзаменационных билетов с номерами 1, 2, ..., 20. Преподаватель берёт 3 любых билета. Какова вероятность того, что они из первых четырёх? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2482. Из 15 мальчиков и 10 девочек составляется наудачу группа, в которой 5 человек. Какова вероятность того, что в неё попадут 3 мальчика и 2 девочки? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2483. В студенческой группе 15 юношей и 10 девушек. На концерт группе дали 5 билетов, которые разыгрываются по жребию. Какова вероятность того, что на концерт попадут 2 девушки и 3 юноши. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2484. В группе 25 студентов, из них 10 юношей и 15 девушек. Какова вероятность того, что из вызванных наудачу трёх студентов: а) все три девушки, б) первые два юноши и одна девушка. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2485. В группе 15 студентов. Из них 5 девушек и 10 юношей. Выбирают 3 студентов. Найти вероятность того, что из трёх выбранных студентов выберут одну девушку и двух юношей. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2486. Из 3 юношей и 2 девушек выбирается комиссия из 3 человек, какова вероятность того, что в комиссию попадут 1 девушка и 2 юноши? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2487. В группе 16 юношей и 14 девушек. Выбирают делегацию из 5 человек. Какова вероятность того, что при случайном выборе в состав делегации попадут 3 девушки и два юноши. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2488. Из трёх юношей и двух девушек выбирается комиссия из двух человек. Какова вероятность того, что в комиссию попадут одна девушка и один юноша? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2489. В студенческой группе (12 девушек и 8 юношей) разыгрываются 5 зарубежных путевок. Какова вероятность того, что путевки получат 3 девушки и 2 юноши? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2490. Среди 25 студентов группы, в которой 10 девушек, разыгрывается 5 билетов. Определить вероятность того, что среди обладателей билетов окажутся две девушки. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2491. В группе 12 девушек и 8 юношей по жребию выбирают для дежурства 3 человека. Найти вероятность, что будут выбраны 2 юноши и 1 девушка. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2492. В группе студентов из 20 человек 12 юношей и 8 девушек. Для дежурства случайным образом отобраны 2 студента. Какова вероятность того, что среди них будет 1 юноша и 1 девушка. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

2493. В группе 10 юношей и 10 девушек. Для дежурства на вечере путём жеребьевки выделяют 5 человек. Какова вероятность того, что в число дежурных войдут а) 5 юношей; б) 2 юноши и 3 девушки? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2494. В группе 8 юношей и 10 девушек. Для дежурства на вечере путём жеребьевки выделяют 5 человек. Какова вероятность того, что в число дежурных войдут 3 юноши и 2 девушки? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2495. Среди 25 студентов группы, в которой 10 девушек, разыгрывается 5 билетов. Определить вероятность того, что среди обладателей билетов окажутся: а) все девушки; б) 1 девушка и 4 юноши. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2496. Среди 20 студентов группы, в которой 7 девушек, разыгрываются 5 билетов. Определить вероятность того, что среди обладателей билетов окажутся 2 девушки. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2497. Среди 20 студентов группы, в которой 10 девушек, разыгрываются 5 билетов в театр. Определить вероятность того, что среди обладателей билетов окажутся 3 девушки. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2498. В группе 10 юношей и 19 девушек. Нужно выбрать делегацию из двух человек. Какова вероятность того, что при случайном выборе будут избраны: а) два юноши, б) две девушки, в) девушка и юноша. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2499. Из группы, в которой 15 юношей и 5 девушек, выбирают делегацию из 4 человек. Какова вероятность того, что в числе выбранных окажутся только юноши? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2500. Из группы, состоящей из 15 юношей и 5 девушек, выбирают по жребию делегацию из 4 человек. Какова вероятность того, что в числе избранных окажутся: а) все юноши; б) девушек и юношей поровну? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2501. В классе 12 мальчиков и 18 девочек. Нужно выбрать делегацию из двух человек. Какова вероятность (если считать выбор случайным), что выбраны: а) два мальчика; б) две девочки; в) мальчик и девочка? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2502. В классе 15 мальчиков и 10 девочек. Три ученика выбираются случайным образом. Вероятность того, что 1 девочка и 2 мальчика выбраны, это: [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2503. Среди 17 студентов группы, из которых 8 – девушки, разыгрывается 7 билетов в театр. Какова вероятность того, что среди обладателей билетов окажутся 4 девушки и 3 юношей. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2504. Среди 30 студентов, из которых 10 девушек, разыгрываются три билета, причем каждый может выиграть только один билет. Какова вероятность, что среди обладателей билетов окажется 1 девушка? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2505. Среди 25 студентов, из которых 15 девушек, разыгрываются четыре билета, причем каждый может выиграть только один билет. Какова вероятность того, что среди обладателей билета окажутся четыре девушки? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2506. Среди 25 студентов, из которых 15 девушек, разыгрываются четыре билета в кино, причем каждый может выиграть только один билет. Какова вероятность того, что среди обладателей билета окажутся: а)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

четыре юноши; б) три девушки и один юноша? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2507. Среди 25 студентов, из которых 15 девушек разыгрываются 4 билета в театр, причем каждый может выиграть только один билет. Какова вероятность того, что среди обладателей билетов окажутся: а) три юноши и одна девушка; б) хотя бы один юноша? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2508. Среди 25 студентов, из которых 15 девушек, разыгрываются 4 билета в театр, причем каждый может выиграть только один билет. Какова вероятность того, что среди обладателей билетов окажется хотя бы одна девушка. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2509. Среди 20 студентов группы 8 девушек и 12 юношей. Разыгрывается 6 билетов, причем каждый может выиграть только один билет. Какова вероятность того, что 4 билета достанутся девушкам. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2510. В группе 12 студентов, среди которых 8 отличников. По списку наудачу выбирают 5 студентов. Какова вероятность того, что среди них 3 отличника? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2511. В группе 12 студентов, среди которых 8 отличников. По списку наудачу отобраны 9 студентов. Найти вероятность того, что среди отобранных студентов 5 отличников. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2512. В группе 20 студентов из них 4 отличника. Какова вероятность того, что среди 5 наугад выбранных по списку студентов 2 отличника. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2513. В группе 15 студентов, среди которых три отличника. По списку наудачу отобраны 6 студентов. Найти вероятность того, что среди отобранных студентов 2 отличника. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2514. Из 30 студентов группы 5 студентов отличники. Какова вероятность того, что выбранные наудачу 3 студента – отличники? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2515. В группе из 10 студентов 7 отличников. Наудачу отобраны 5 студентов. Найти вероятность того, что все отобранные студенты - отличники. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2516. В группе из 20 студентов 5 отличников. Выбирают наудачу 4 студента. Какова вероятность того, что 2 из них отличники? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2517. В группе 20 студентов среди которых 6 отличников. Группа на удачу разделена на две. Какова вероятность того, что в каждой группе по 3 отличника. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2518. В группе 20 студентов, среди которых 6 отличников. Отобрано наудачу 7 студентов. Найти вероятность того, что среди них 3 отличника. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2519. В классе 40 учеников, из которых 10 отличников. Класс наудачу разделен на 2 равные части. Какова вероятность того, что в каждой части по 5 отличников? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2520. В группе 20 студентов, среди которых 8 отличников. По списку наудачу отбирается 10 человек. Найти вероятность, что среди них ровно 5 отличников. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2521. В группе 15 студентов, 8 из которых отличники. Наудачу (по списку) вызвали 6 студентов. Найти вероятность того, что 4 студента из вызванных окажутся отличниками. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2522. В группе 15 студентов, среди которых 6 отличников. По списку наудачу отобраны 8 студентов. Найти

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

вероятность того, что среди отобранных студентов 3 отличника. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2523. В группе 15 студентов, среди которых 6 отличников. По списку наудачу отобраны десять студентов. Найти вероятность того, что среди отобранных студентов четыре отличника. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2524. В группе 16 студентов, среди которых 10 отличников. По списку отобраны 12 студентов. Найти вероятность того, что среди отобранных студентов 6 отличников. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2525. В группе 25 студентов, среди них 8 отличников. По списку наудачу отобраны 9 студентов. Найти вероятность того, что среди отобранных студентов 5 отличников. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2526. В группе 20 студентов, среди которых 10 отличников. По списку наудачу отобраны 12 студентов. Найдите вероятность того, что среди них пять отличников. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2527. В группе 16 студентов, среди которых 4 отличника. По списку наудачу отобраны 9 студентов. Найти вероятность того, что среди отобранных студентов 3 отличника. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2528. В ящике стола имеется 15 тетрадей, 8 из них в клеточку. Наудачу взяли три тетради. Найти вероятность того, что все три взятые тетради окажутся в клеточку. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2529. В пачке 10 тетрадей, среди них 4 тетради в клетку, а остальные в линейку. Найти вероятность того, что среди наудачу взятых трех тетрадей хотя бы одна будет в клетку. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2530. В группе из 20 студентов 4 не сдали сессию. По списку отобрали 16 студентов. Найти вероятность того, что среди отобранных студентов нет должников. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2531. В пачке 10 тетрадей 8 из которых в клетку. Найти вероятность того, что среди взятых наудачу двух тетрадей есть хотя бы одна в клеточку. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2532. В пачке 10 тетрадей, из которых 6 тетрадей в клетку, а остальные в линейку. Найти вероятность того, что среди одновременно наудачу взятых из пачки трех тетрадей в клетку будет: а) одна тетрадь; б) ни одной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2533. В пачке 20 тетрадей, 7 в клетку, 13 в линейку, наудачу берут 3, найти: а) Вероятность того, что только одна тетрадь будет в клетку б) Хотя бы 1 тетрадь будет в клетку [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2534. В пачке 25 тетрадей, 5 из которых в линейку, а остальные в клетку. Наугад берут семь тетрадей. Какова вероятность того, что все тетради окажутся в клетку? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2535. Производится 10 независимых выстрелов по цели, вероятность попадания в которую при одном выстреле равна 0,2. Найдите: наиболее вероятное число попаданий и соответствующую этому числу вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2536. В пачке 10 тетрадей, из которых шесть тетрадей в клетку, а остальные в линейку. Найти вероятность того, что среди одновременно взятых наудачу из пачки трех тетрадей хотя бы одна тетрадь окажется в клетку. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2537. В пачке 8 тетрадей, среди которых 5 тетрадей в клетку, остальные в линейку. Студент наудачу берет 3 тетради. Какова вероятность того, что среди взятых: а) одна тетрадь в линейку; б) все тетради в клетку? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

2538. В пачке находится 8 тетрадей в линейку и 4 в клетку. Из пачки наугад берут 2 тетради. Какова вероятность того, что обе тетради окажутся в линейку. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2539. Из пачки тетрадей, содержащих 14 тетрадей в клетку и 15 тетрадей в линейку, берут наудачу 7 тетрадей. Какова вероятность того, что среди выбранных тетрадей будет 5 тетрадей в линейку? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2540. Из пачки тетрадей, содержащих 8 тетрадей в клетку и 9 тетрадей в линейку, берут наудачу 5 тетрадей. Какова вероятность того, что среди выбранных тетрадей будет 3 тетради в линейку? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2541. В пачке находятся 6 тетрадей в линейку и 3 в клетку. Из пачки наугад берут 2 тетради. Какова вероятность того, что обе тетради окажутся в линейку? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2542. В пачке находятся одинаковые по размеру 7 тетрадей в линейку и 5 в клетку. Из пачки наугад берут 3 тетради. Какова вероятность того, что все 3 тетради окажутся в клетку? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2543. В пачке находятся одинаковые по размеру 8 тетрадей в линейку и 6 в клетку. Из пачки наугад берут одну тетрадь. Какова вероятность того, что тетрадь окажется в линейку? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2544. В пачке находятся одинаковые по размеру 8 тетрадей в линейку и 6 тетрадей в клетку. Наугад в пачке берут 4 тетради. Какова вероятность того, что все 4 тетради окажутся в клетку. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2545. В пачке находятся одинаковые по размеру 10 тетрадей в линейку и 6 в клетку. Из пачки наугад берут 4 тетради. Какова вероятность того, что все 4 тетради окажутся в клетку? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2546. В пачке находится 25 тетрадей с одинаковым количеством листов. Из них 16 тетрадей в линейку, а остальные – в клетку. Наугад берут 4 тетради. Какова вероятность того, что все они окажутся тетрадями в клетку? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2547. В урне 20 белых и 6 черных шаров. Из нее вынимают наугад 2 шара подряд. Найти вероятность того, что оба шара черные. Найти вероятность того же события при условии, что первый вынутый шар возвращают в урну и все шары перемешивают. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2548. В урне 6 шаров – 2 белых и 4 черных. Без возвращения выбираем два шара. Найти вероятность того, что оба шара белые. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2549. В урне 8 белых и 4 черных шара. Из урны извлекаются 2 шара. Найдите вероятность того, что оба шара будут белыми. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2550. В урне 5 белых и 4 черных шара. Из нее вынимают подряд 2 шара. Найти вероятность того, что оба шара белые. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2551. В урне находятся 7 белых и 5 черных шаров. Найдите вероятность того, что 1) наудачу вынутый шар окажется черным; 2) два наудачу вынутых шара окажутся черными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2552. В урне лежат 12 шаров, среди которых 10 шаров белые. Наудачу по одному извлекают три шара без возвращения. Тогда вероятность того, что все три шара будут белыми, равна... [Решенная задача по теории](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

[вероятностей](#)

2553. В урне лежат 14 шаров, среди которых 12 белых. Наудачу по одному извлекают три шара без возвращения. Найдите вероятность того, что все три шара будут белыми. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2554. В урне лежат 12 шаров, среди которых 7 шаров белые. Наудачу по одному извлекают два шара без возвращения. Тогда вероятность того, что оба шара будут белыми, равна... [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2555. В урне находятся 3 белых и 3 черных шара. Из урны по очереди вынимаются два шара. Вероятность того, что все шары будут белыми, равна... [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2556. В урне находится 5 белых и 2 черных шара. Из урны по очереди вынимаются четыре шара. Вероятность того, что все шары будут белыми, равна... [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2557. В урне находится 5 белых и 3 черных шара. Из урны по очереди вынимаются четыре шара. Вероятность того, что все шары будут белыми, равна... [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2558. В урне 3 белых и 4 чёрных шара. Из урны вынимаются два шара. Найти вероятность того, что оба шара будут белыми. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2559. В урне 9 белых и 7 чёрных шаров. Из урны вынимают (одновременно или последовательно) два шара. Найти вероятность того, что оба шара будут белыми. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2560. В урне 6 белых и 4 черных шара. Из урны вынимают сразу два шара. Найти вероятность того, что оба шара будут белыми. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2561. В урне 8 белых и 6 черных шаров. Из урны вынимают сразу два шара. Найти вероятность того, что оба шара будут белыми. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2562. В урне 10 шаров: 3 белых и 7 черных. Из урны вынимают сразу два шара. Какова вероятность p того, что оба шара окажутся белыми? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2563. В урне 9 белых и 6 черных шаров. Из урны вынимают два шара. Какова вероятность того, что оба шара окажутся белыми? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2564. В урне 10 белых и 25 чёрных шаров. Из урны вынимают два шара, какая вероятность того, что они будут белые? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2565. В урне 16 белых и 6 черных шаров. Из урны вынимают три шара. Какова вероятность того, что три шара окажутся белыми? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2566. Из урны, в которой находится 14 белых и 6 чёрных шаров, наугад вынимают 2 шара. Какова вероятность того, что оба шара окажутся черными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2567. В урне 18 белых и 5 черных шаров. Из урны вынимают сразу 4 шара. Какова вероятность, что из них 2 шара будет белых и 2 черных? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2568. В урне лежат 4 белых и 2 черных шара. Из урны одновременно вынимают 2 шара. Какова вероятность того, что оба вынутых шара окажутся белыми? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

2569. В урне 4 белых и 5 черных шаров. Из урны наугад вынимают два шара. Найти вероятность того, что один шар черный, а другой белый? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2570. В урне 10 белых и 8 черных шаров. Наудачу отобраны 5 шаров. Найти вероятность того, что среди них окажется ровно 2 белых шара. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2571. В урне 10 белых и 8 черных шаров. Из урны вынимают 5 шаров. Найти вероятность того, что среди них окажется ровно 3 белых шара. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2572. В урне 15 белых и 5 черных шаров. Наудачу были отобраны 5 шаров. Найти вероятность того, что среди них окажется ровно 3 белых шара. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2573. В ящике 8 белых и 10 черных шаров. Найти вероятность того, что наудачу отобранных пяти шаров окажется не менее четырех черных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2574. В урне 7 черных и 5 желтых шаров. Найти вероятность того, что среди наудачу извлеченных 4 шаров окажется более 2-х желтых. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2575. В урне 3 черных и 7 красных шаров. Найти вероятность того, что среди наудачу извлеченных 5 шаров окажется не менее трех красных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2576. В урне 5 белых и 4 красных шара, одинаковых на ощупь. Наудачу вынимаются 3 шара. Найти вероятность того, что среди извлеченных шаров будет не менее двух красных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2577. В урне 8 черных и 4 желтых шара. Найти вероятность того, что среди наудачу извлеченных 4-х шаров окажется не более двух желтых. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2578. В урне 8 синих и 7 зеленых шаров. Наудачу извлекаются 6 шаров. Найти вероятность того, что среди них окажется не менее 5 синих. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2579. В урне 8 белых и 8 черных шаров. Из урны вынимают два шара. Какова вероятность того, что оба шара окажутся черными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2580. Из урны, в которой находится 12 белых и 8 черных шаров вынимают два шара. Какова вероятность того, что оба шара окажутся черными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2581. В урне 20 шаров: 12 белых и 8 черных. Какова вероятность того, что 2 вынутых на удачу шара будут белыми? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2582. Из урны, в которой находится 12 белых и 9 черных шаров вынимают на удачу 2 шара. Какова вероятность того, что оба шара окажутся черными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2583. Из урны, содержащей 3 белых и 7 черных шаров, вынимают два шара. Какова вероятность того, что оба шара окажутся белыми? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2584. Из урны, содержащей 3 белых и 7 черных шаров, вынули наудачу два шара. Найти вероятность того, что оба шара – черные. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2585. Из урны, в которой лежит 7 белых и 3 черных шара наудачу по одному извлекают два шара без возвращения. Тогда вероятность того, что хотя бы один шар будет белым равна ... [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

2586. В урне 4 белых и 7 черных шаров. Из урны одновременно вынимают 2 шара. Какова вероятность того, что оба шара белые. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2587. В урне 4 белых и 6 красных шаров. Наудачу извлекаются 3 шара. Найти вероятность того, что среди них окажется менее двух красных шаров. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2588. В урне 7 белых и 5 красных шаров, одинаковых на ощупь. Наудачу извлекаются 4 шара. Найти вероятность того, что среди них будет не менее трех красных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2589. В коробке лежат 12 белых и 8 красных шаров, одинаковых на ощупь. Вынули 8 шаров. Какова вероятность того, что красных шаров вынуто не более двух? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2590. В ящике лежат 8 белых и 12 красных одинаковых на ощупь шаров. Наудачу вынимают три шара. Какова вероятность того, что хотя бы один из них белый? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2591. В ящике лежат 12 белых и 8 красных одинаковых на ощупь шаров. Вынули наугад 2 шара. Какова вероятность того, что они разноцветные? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2592. В урне 7 красных шаров и 9 белых. Какова вероятность того, что два шара окажутся разноцветные? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2593. В урне 8 белых и 19 черных шаров. Из урны вынимают 4 шара. Найти вероятность того, что два шара будут черными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2594. В урне 15 белых и 8 черных шаров. Вынимают сразу 3 шара. Найти вероятность того, что среди них окажется ровно 2 белых шара? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2595. На каждые 100 электрических ламп завода «А» в среднем приходится 83 стандартных, завода «В» – 63 стандартных. В магазин поступает 70% лампочек с завода «А» и 30% – с завода «В». Купленная лампочка оказалась стандартной. Определить вероятность того, что лампочка изготовлена на заводе «А». [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2596. На первом заводе из каждых 100 машин производится в среднем 90 стандартных, на втором – 95, на третьем – 85, а продукция этих заводов составляет соответственно 50, 30 и 20% всех машин, поставляемых в магазин данного района. Купленная машина оказалась стандартной. Какова вероятность того, что она произведена на втором заводе? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2597. На первом заводе на каждые 100 лампочек производится в среднем 90 стандартных, на втором – 95, на третьем – 85, а продукция их составляет соответственно 50%, 30%, 20% всех электролампочек, поставляемых в магазины данного района. Найти вероятность приобретения стандартной лампочки. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2598. На одном заводе на каждые 100 лампочек приходится в среднем 10 нестандартных, на втором – 15, а на третьем – 20. Продукция этих заводов составляет соответственно 50, 30 и 20% всех электроламп, приобретаемых жителями района. Найти вероятность того, что: 1) приобретенная электролампочка стандартна; 2) и изготовлена вторым заводом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2599. На одном заводе на каждые 100 лампочек приходится в среднем 15 нестандартных, на втором – 10, а на третьем – 25. Продукция этих заводов составляет 30; 45 и 25% всех электролампочек, приобретаемых жителями района. а) Найти вероятность того, что приобретенная лампочка будет стандартной. б) Приобретенная лампочка оказалась стандартной. Какова вероятность того, что эта лампочка изготовлена на

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

первом заводе? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2600. Всхожесть партии ржи равна 90%. Чему равна вероятность того, что из семи посеянных семян взойдут пять? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2601. Вероятность всхожести семян ржи составляет 90%. Чему равна вероятность того, что из 6 семян взойдет 4? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2602. В сосуде находятся 3 белых шара и 4 черных. Шары извлекают таким образом, что каждый извлеченный шар возвращается на место. Найти вероятность того, что при 250 извлечениях белый шар попадет 100 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2603. В урне 10 белых и 26 чёрных шаров. Из урны вынимают сразу два шара. Найдите вероятность того, что эти шары будут разных цветов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2604. Из урны, в которой находится 10 белых и 3 чёрных шаров вынимают два шара. Какова вероятность того, что один шар окажется чёрным, а другой белым? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2605. В урне 12 белых и 10 черных шаров. Из урны вынимают сразу 2 шара. Найти вероятность того, что эти шары будут разных цветов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2606. В урне 3 белых и 5 черных шаров. Наудачу вынимают два шара. Какова вероятность того, что эти шары разных цветов? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2607. Из урны, содержащей 5 белых и 3 черных шара, наудачу вынуты 2 шара. Какова вероятность того, что они будут разного цвета. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2608. В ящике 15 шаров, из которых 5 голубых и 10 красных. Наугад выбирают 6 шаров. Найти вероятность того, что среди вынутых шаров 2 голубых. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2609. В ящике 4 голубых и 5 красных шаров. Из ящика наугад вынимают 2 шара. Найдите вероятность того, что эти шары разного цвета. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2610. В ящике 10 шаров, из которых 2 белых, 3 красных и 5 голубых. Наудачу извлечены 3 шара. Найдите вероятность того, что все 3 шара разного цвета. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2611. В ящике находятся 15 красных, 9 голубых и 6 зеленых шаров. Наудачу вынимают 6 шаров. Какова вероятность того, что вынуты 1 зеленый, 2 голубых и 3 красных шара (событие A)? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2612. В ящике находится 8 красных, 10 голубых и 15 зеленых шаров. Наудачу вынимают 8 шаров. Какова вероятность того, что вынуты 1 красный, 3 голубых и 4 зеленых шара? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2613. Из ящика с 12 белыми и 8 чёрными шарами наугад вынимают 2 шара. Какова вероятность того, что оба они белые, что они разного цвета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2614. В урне 8 белых и 6 черных шаров. Из урны наугад вынимают 2 шара. Какова вероятность того, что они разного цвета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2615. В урне 6 белых и 3 черных шаров. Случайным образом из урны достают два шара. Какова вероятность того, что они окажутся разных цветов? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

2616. В урне 7 белых и 5 черных шаров. Из урны наугад вынимают 6 шаров. Найти вероятность того, что среди вынутых шаров будет 4 белых. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2617. В урне 7 белых и 5 черных шаров. Из урны наугад вынимают два шара. Найдите вероятность того, что два шара белые. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2618. В бригаде 4 женщины и 3 мужчины. Среди членов бригады разыгрываются 4 билета в театр. Какова вероятность того, что среди обладателей билетов окажется 2 женщины и 2 мужчины? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2619. В бригаде 5 женщин и 4 мужчины. Среди членов бригады разыгрываются 5 билетов в театр. Какова вероятность, что среди обладателей билетов окажутся одни женщины? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2620. В бригаде 5 мужчин и 3 женщины. Среди членов бригады разыгрываются 4 билета в театр. Найти вероятность того, что среди обладателей билетов окажутся: а) две женщины; б) хотя бы один мужчина. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2621. В бригаде 7 мужчин и 5 женщин. На дежурство выделяется 5 человек. Какова вероятность того, что среди них хотя бы одна женщина? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2622. В цехе работают 10 мужчин и 7 женщин. По табельным номерам наудачу отобрали 5 человек. Какова вероятность того, что среди них окажутся 2 женщины? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2623. В цехе работают 10 мужчин и 5 женщин. По табельным номерам наудачу отобрали 7 человек. Найти вероятность того, что среди отображенных лиц окажутся 3 женщины. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2624. В цехе работают 7 мужчин и 5 женщин. По табельным номерам отобрали 8 человек. Какова вероятность того, что среди отображенных лиц окажутся 3 женщины? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2625. В цехе работает 10 мужчин и 4 женщины. По табельным номерам наудачу отобрали 6 человек. Найти вероятность следующих событий: 1) Среди отображенных все мужчины; 2) Две женщины; 3) Одна женщина. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2626. В цехе работают 4 мужчин и 6 женщины. По табельным номерам наудачу отобрали 7 человек. Найти вероятность того, что среди отображенных лиц будут 5 женщин. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2627. В цехе работает 7 мужчин и 3 женщины. По табельным номерам наудачу отобрали 3 человека. Найти вероятность того, что все отображенные лица окажутся мужчинами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2628. В цехе работают 12 мужчин и 8 женщин. По табельным номерам наудачу отобрали 6 человек. Найти вероятность того, что среди отображенных лиц окажутся: а) 4 женщины; б) 3 мужчин. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2629. В цехе работают 8 мужчин и 4 женщины. Найти вероятность того, что среди 7 наудачу выбранных людей находятся ровно 3 женщины. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2630. В цехе работают 6 мужчин и 4 женщины. По табельным номерам наудачу отобрали 7 человек. Найти вероятность что окажутся 3 женщины. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2631. В цехе работают 12 женщин и 4 мужчины. По табельным номерам наудачу отобрали 5 человек. Найти

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

вероятность того, что среди отобранных окажется 2 женщины. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2632. В цехе работают шесть мужчин и три женщины. По табельным номерам на удачу отобраны три человека. Найти вероятность того, что все отобранные лица окажутся мужчинами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2633. В цехе работают 7 мужчин и 3 женщины. По табельным номерам наудачу отобраны 4 человека. Найти вероятность того, что все отобранные лица окажутся мужчинами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2634. В цехе работают 8 мужчин и 3 женщины. По табельным номерам наугад отобраны 7 человек. Найти вероятность того, что среди отобранных: а) только две женщины; б) есть хотя бы одна женщина. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2635. В цехе работают 7 мужчин и 8 женщин. По табельным номерам выбрали наудачу 5 человек. Найти вероятность того, что среди них 3 женщины. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2636. В цехе работают 8 мужчин и 5 женщин. По табельным номерам отобраны 6 человек. Найти вероятность того, что среди отобранных лиц: а) три женщины; б) все мужчины. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2637. В цехе работают 8 мужчин и 5 женщин. По табельным номерам отобраны 4 человека. Найти вероятность того, что все отобранные лица окажутся мужчинами? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2638. В цехе работают восемь мужчин и шесть женщин. По табельным номерам отобраны пять человек. Найти вероятность того, что среди отобранных лиц окажутся две женщины. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2639. В цехе работают 6 мужчин и 4 женщины. По табельным номерам наудачу отобрано 5 человек. Найти вероятность, что среди них будет три женщины. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2640. В бригаде работают 6 мужчин и 4 женщины. Для производства работ в соседний цех откомандировали 5-х. Какова вероятность, что среди них 2 мужчин и 3 женщины? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2641. В цехе работают 7 мужчин и 13 женщины. По табельным номерам наудачу отобраны три человека. Найти вероятность того, что среди отобранных лиц окажется одна женщина. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2642. На столе 36 билетов с номерами 1, 2, ..., 36. Студент берет три билета. Какова вероятность того, что эти билеты имеют номера 1, 2, 3 или 4? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2643. На столе лежат 36 экзаменационных карточек с номерами 1,2,...,36. Преподаватель берет 2 любые карточки. Какова вероятность того, что они из первых 6? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2644. На столе лежат 35 экзаменационных билетов. Студент берет три любых билета. Какова вероятность, что они из первых пяти. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2645. На столе лежат 30 экзаменационных билетов с номерами 1, 2, 3, ...30. Преподаватель берет три любых билета. Какова вероятность того, что они из последней четверки? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2646. В аптеке работают 4 мужчины и 12 женщин. По табельным номерам наудачу отобрано 8 человек. Какова вероятность того, что среди отобранных лиц окажутся 3 мужчины? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

2647. Производится 5 независимых выстрелов по цели. Вероятность попадания при разных выстрелах одинаковы и равны 0,69. Какова вероятность двух попаданий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2648. Вероятность попаданием стрелков в мишень при одном выстреле равна 0,61. Найти вероятность того, что при 11 выстрелах будет от 4 до 5 попаданий? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2649. Стрелок стреляет по мишени. Вероятность попадания при одном выстреле 0,55. Найти вероятность того, что стрелок попадет в мишень четыре раза из шести. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2650. Вероятность хотя бы одного попадания в цель при 5 выстрелах равна 0,9999. Найти вероятность попадания в цель при одном выстреле. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2651. Вероятность попадания в мишень при одном выстреле равна $p=0,6$. Найти вероятность того, что будет не менее 2 и не более 5 попаданий при 6 выстрелах. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2652. Какова вероятность пять раз попасть в цель, если вероятность попадания равна 0,8 и производится 8 независимых выстрелов? Найти вероятность не менее 6 попаданий; наивероятнейшее число попаданий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2653. Вероятность попадания в мишень при одном выстреле 0,85. Найти вероятность того, что при 7 выстрелах будет не более 2 попаданий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2654. Произведено 100 выстрелов из винтовки. Вероятность негодного патрона $p = 0,02$. Найти вероятность того, что в серии было ровно четыре осечки. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2655. Произведено 500 выстрелов из винтовки. Вероятность негодного патрона $p = 0,002$. Найти вероятность того, что в серии было ровно три осечки. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2656. Произведено 500 выстрелов из винтовки. Вероятность негодного патрона $p = 0,001$. Найти то, что в серии было 4 осечки? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2657. Вероятность того, что при одном выстреле стрелок попадает в цель, равна 0,7. Найти вероятность того, что при трех выстрелах произойдет два попадания. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2658. Вероятность попасть в мишень при одном выстреле равна 0,6. Найти вероятность того, что в серии из 5 выстрелов будет не более 2 попаданий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2659. Вероятность попадания в цель при одном выстреле равняется 0,01. Найти вероятность того, что при 200 выстрелах будет не больше 3 попаданий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2660. Вероятность попадания в цель равна 0,7 при каждом выстреле. Сделано 7 выстрелов. Каково наивероятнейшее число попаданий? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2661. Для уничтожения танка требуется не менее 2 попаданий в него. Найти вероятность уничтожения танка, если по нему произведено 5 выстрелов, а вероятность попадания при каждом равна 0,6. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2662. Производится залп из 6 орудий по некоторому объекту. Вероятность попадания в объект из каждого орудия равно 0,6. Найти вероятность ликвидации объекта, если для этого необходимо не менее 4 попаданий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2663. Известно, что для окончательной смерти Графа Дракулы нужно не менее трёх серебряных пуль. У Ван

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

Хельсинга в обойме всего 7 пуль, а вероятность попадания при каждом выстреле 0,6. Найти вероятность победы добра над злом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2664. Производится залп из 7 орудий по некоторому объекту. Вероятность попадания в объект из каждого орудия равна 0,8. Найти вероятность ликвидации объекта, если для этого необходимо не менее 4 попаданий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2665. Для уничтожения танка требуется не менее 2 попаданий. Найти вероятность того, что танк будет уничтожен 6 выстрелами, если вероятность попадания при каждом выстреле равна 0,42. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2666. Производится залп из 6 орудий по некоторому объекту. Вероятность попадания в объект из каждого орудия равна 0,9. Найти вероятность ликвидации объекта, если для этого необходимо не менее 2 попаданий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2667. Для уничтожения танка требуется не менее двух попаданий. Найти вероятность уничтожения танка десятью выстрелами, если вероятность попадания в танк при каждом выстреле равна 0,4. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2668. Стрелок производит 4 выстрела, вероятность попадания при каждом из них равна $p=0,8$. Найти вероятность того, что: 1) Стрелок попадет 3 раза 2) Стрелок попадет не менее 3-х раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2669. Вероятность попадания в цель при выстреле равна 0,3. Сколько нужно сделать выстрелов, чтобы вероятность поражения цели была больше 0,9? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2670. Вероятность того, что стрелок попадет в цель при одном выстреле, равна 0,4. Сколько выстрелов надо произвести, чтобы с вероятностью 0,9 поразить цель? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2671. Вероятность поражения цели при одном выстреле $p = 0,6$. Сколько нужно сделать выстрелов, чтобы поразить цель с вероятностью $P = 0,9$? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2672. Вероятность попадания в мишень 0,001. Какова вероятность того, что при 5000 выстрелах будет не менее двух попаданий? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2673. Производится 8 выстрелов по резервуару с горючим, причём первое попадание вызывает течь, а второе – воспламенение горючего. Какова вероятность того, что резервуар будет подожжен, если вероятность попадания при отдельном выстреле равна 0,2? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2674. Производится 6 выстрелов по цистерне с горючим, причем вероятность попадания при каждом выстреле равна 0,2. Первое попадание дает пробоину и вызывает течь, а второе - воспламенение горючего. Найти вероятность того, что цистерна будет подожжена [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2675. Стрелок производит 10 выстрелов. Вероятность попадания равна 0,4. Найти наивероятнейшее число попаданий k . [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2676. Вероятность попадания в мишень при каждом выстреле равна 0,7. Производится 5 выстрелов. Определить вероятность того, что среди них будет хотя бы одно попадание. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2677. Вероятность попадания стрелка в мишень при одном выстреле равна $7/9$. Производится 6 выстрелов. Найти вероятность того, что он промахнется не более двух раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

2678. В соревнованиях по пулевой стрельбе спортсмен пять раз стреляет по летящей цели. Какова вероятность четырех попаданий, если вероятность промаха при каждом выстреле равна 0,1? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2679. В соревнованиях по пулевой стрельбе спортсмен пять раз стреляет по летящей цели. Какова вероятность трёх попаданий, если вероятность промаха при каждом выстреле равна 0,2? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2680. В соревнованиях по пулевой стрельбе спортсмен восемь раз стреляет по летящей цели. Какова вероятность четырех попаданий, если вероятность промаха при каждом выстреле равна 0,1? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2681. Производится 7 выстрелов по мишени с вероятностью попадания при каждом выстреле 0,4. Для поражения мишени достаточно 3 попаданий. Найти вероятность того, что мишень будет поражена. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2682. Производятся 5 выстрелов по мишени с вероятностью попадания при каждом выстреле 0,3. Для поражения мишени достаточно 3 попаданий. Найти вероятность того, что мишень будет поражена. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2683. Вероятность попадания в цель при любом из $n=4$ выстрелов равна $p=0,85$. Найдите вероятность того, что произойдет: а) ровно 1 попадание. б) не менее 1 попадания. в) от 2 до 4 попаданий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2684. Вероятность попадания в цель при любом из 7-и выстрелов равна 0,55. Найдите вероятность того, что произойдет: 1) Ровно 2 попадания. 2) Не менее 2-х попаданий. 3) От 2 до 5 попаданий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2685. Вероятность попадания в цель при любом из 5 выстрелов равна 0,9. Найдите вероятность того, что произойдет: 1) Ровно 4 попаданий. 2) Не менее 4 попаданий. 3) От 1 до 3 попаданий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2686. Вероятность того, что стрелок попадет в цель при каждом выстреле, равна 0,02. Произведено 150 независимых выстрелов. Какова вероятность того, что: а) стрелок попадет в цель 5 раз; б) не менее 2 раз? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2687. По цели производится 6 выстрелов, вероятность попадания при каждом выстреле равна 0,8. Найти вероятность, что в цель попали ровно 4 раза. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2688. Вероятность попадания в цель стрелка равна 0,6. Какова вероятность того, что он попадает при 10 выстрелах в цель 9 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2689. Стрелок делает 5 выстрелов по мишени. Вероятность попадания в десятку равна 0,7. Какова вероятность, что стрелок только 3 раза попал в десятку? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2690. Стрелок попадает в цель с вероятностью 0,03. Какова вероятность двух попаданий в цель при трех выстрелах? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2691. Вероятность попадания в мишень при одном выстреле равна 0,9. Найти вероятность того, что будет не менее 0 и не более 4 попаданий при 5 выстрелах. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

2692. Вероятность попадания при одном выстреле равна 0,8. Какова вероятность попасть не менее 7 раз при 8 выстрелах. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2693. Вероятность попадания при одном выстреле 0,8. Что вероятнее: попадание 5 раз при 7 выстрелах или не менее 7 раз при 8 выстрелах. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2694. С вероятностью 0,8 орудие при выстреле поражает цель. Произведено 16 выстрелов. Найдите вероятность того, что при этом произошло не менее 4 попаданий. Каково наиболее вероятное число попаданий? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2695. Вероятность попадания в цель при одном выстреле равна 0,8, произведено 5 выстрелов. Найти вероятность того, что цель будет поражена: а) два раза; б) не более двух раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2696. Вероятность попадания в цель при одном выстреле $p = 0,9$. Для поражения цели требуется не менее трех попаданий. С какой вероятностью цель будет поражена при $n = 4$ выстрелах? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2697. Вероятность промаха при выстреле равна 0,3. Найти вероятность того, что из 7 произведенных выстрелов: а) не более трех раз попали в цель; б) ровно 3 раза промахнулись; в) не менее четырех раз попали в цель. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2698. Вероятность брака при производстве деталей равна 0,001. Найти вероятность того, что в партии из 5000 деталей окажется не менее двух бракованных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2699. Вероятность появления бракованных деталей при их массовом производстве равна 0,001. Какова вероятность того, что в партии из 5000 деталей будет не более 2-х бракованных? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2700. Вероятность появления бракованных деталей при их массовом производстве равна 0,001. Определить вероятность того, что в партии из 4000 деталей будет ровно 3 бракованных; не более 3-х. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2701. Вероятность появления бракованных деталей при их массовом производстве равна 0,002. Определить вероятность того, что в партии из 1500 деталей будет ровно три бракованных, не более трёх. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2702. Вероятность появления бракованных деталей при их массовом производстве равна 0,001. Определить вероятность того, что в партии из 3000 деталей будет: а) ровно 3 бракованных; б) не более 3-х; в) менее 3-х; г) не менее 3-х. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2703. Вероятность появления бракованного изделия при массовом производстве равна 0,002. Определить вероятность того, что в партии из 820 изделий окажется не более двух бракованных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2704. Вероятность появления бракованного изделия при массовом производстве равна 0,002. Определить вероятность того, что в партии из $n=1070$ изделий окажется не более двух бракованных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2705. При массовом производстве элементов электроники вероятность появления брака равна 0,005. Определить вероятность того, что в партии из 600 элементов бракованными будут: не более трех, ровно три элемента. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

2706. При массовом производстве элементов электроники вероятность появления брака равна 0,002. Определить вероятность того, что в партии из 2000 элементов бракованными будут: а) ровно 3 элемента; б) не более 3 элементов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2707. Вероятность появления бракованных деталей при их массовом производстве равна 0,001. Определить вероятность того, что в партии из 7000 деталей будет: ровно 3 бракованных; не более трех. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2708. Вероятность появления бракованных деталей при их массовом производстве равна 0,001. Определить вероятность того, что в партии из 100 деталей будет: а) ровно 3 бракованных деталей; б) не более 3-х бракованных деталей. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2709. При массовом производстве элементов электроники вероятность появления брака равна 0,001. Определить вероятность того, что в партии из 900 элементов бракованными будут: а) ровно три элемента; б) не более трех элементов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2710. Вероятность появления бракованных деталей при их массовом производстве равна $p=0,001$. Определить вероятность того, что в партии из $N=800$ деталей будет: ровно 3 бракованных; не более 3-х. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2711. Вероятность появления бракованных деталей при их массовом производстве равна $p = 0,001$. Определить вероятность того, что в партии из $n = 200$ деталей будет: ровно 3 бракованных; не более 3-х. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2712. Вероятность появления бракованных деталей при их массовом производстве равна $p=0,001$. Определить вероятность того, что в партии из $n=600$ деталей будет: ровно 3 бракованных; не более 3-х. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2713. Вероятность появления бракованных деталей при их массовом производстве равна $p = 0,001$. Определить вероятность того, что в партии из $N=900$ деталей будет: а) ровно 3 бракованных; б) не более 3-х. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2714. При массовом производстве деталей для измерительных приборов вероятность появления брака $p=0,002$. Определить вероятность того, что в партии из 1300 деталей будет не более двух бракованных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2715. При массовом производстве деталей для измерительных приборов, вероятность появления брака $p=0,002$. Определить вероятность того, что в партии из 1006 деталей будет не более 2 бракованных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2716. Вероятность появления бракованного изделия при массовом производстве равна 0,002. Определить вероятность того, что в партии из 1030 изделий окажется не более 2-х бракованных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2717. Вероятность появления бракованного изделия при массовом производстве равна $p=0,002$. Определить вероятность того, что в партии из $n=860$ изделий окажется не более 2-х бракованных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2718. Для нормально распределенной случайной величины X известны $M(X) = 10$ и $D(X) = 4$. Найти вероятность $P(12 < X < 14)$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

2719. Сколько раз нужно бросить симметричную монету, чтобы вероятность появления герба хотя бы один раз была не меньше 0,875. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2720. Сколько раз надо подбросить монету, чтобы вероятность получения хотя бы одного орла, была больше 0,9? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2721. Сколько раз нужно подбросить монету, чтобы вероятность того, что выпадет хотя бы один герб, была больше 0,97? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2722. Сколько нужно произвести бросков монеты, чтобы с вероятностью не менее 0,9 выпал хотя бы один герб? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2723. Выясни, сколько нужно произвести бросков монеты, чтобы с вероятностью не менее 0,8 выпал хотя бы один герб? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2724. Узнай, сколько нужно произвести бросков монеты, чтобы с вероятностью не менее 0,7 выпал хотя бы один герб? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2725. Сколько раз нужно подбросить монету, чтобы с вероятностью 0,9375 можно было утверждать, что хотя бы один раз выпадет герб? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2726. Сколько раз нужно подбросить монету, чтобы с вероятностью не менее 0,6 хотя бы раз выпал герб. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2727. Сколько раз (как минимум) нужно подбросить монету, чтобы с вероятностью не менее 99 % можно было надеяться, что хотя бы один раз появится герб. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2728. Для случайной величины распределенной по нормальному закону известно, что $M(X) = 5$ $D(X) = 4$. Записать плотность вероятности $f(x)$ и найти $P(3 < X < 7)$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2729. Для нормальной случайной величины X с математическим ожиданием $M(X) = 19$ и дисперсией $D(X) = 25$. Найдите вероятность $P(X > 17,5)$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2730. Для нормальной случайной величины X известно, что математическое ожидание $M(X) = 54,9$ и вероятность $P(X < 57) = 0,7580$. Найдите дисперсию $D(X)$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2731. В группе 12 студентов, среди которых 3 отличника. По списку наудачу отобраны 9 студентов. Найти вероятность того, что среди отобранных студентов будет 2 отличника. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2732. В группе 15 студентов, среди них 5 отличников. По списку случайным образом отобрано 10 студентов. Найти вероятность того, что среди них 3 отличника. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2733. В группе 15 студентов, среди них 5 отличников. Наугад отобрано 4 студента. Найти вероятность того, что среди них 2 отличника. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2734. В группе 10 студентов. Среди них 6 отличников. Найти вероятность того, что среди четырех отобранных студентов этой группы хотя бы один отличник. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2735. В группе 16 студентов, среди которых 4 отличников. По списку наудачу выбираются 5 студентов. Найдите вероятность того, что среди этих студентов 3 отличников. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

2736. В группе 18 студентов, среди которых 4 отличника. По списку наудачу отобраны 10 студентов. Найти вероятность того, что среди отобранных студентов 2 отличника. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2737. В группе 14 студентов, среди которых 4 отличника, по списку наудачу отобраны 3 студента. Найти вероятность того, что среди отобранных студентов 1 отличник? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2738. В группе из 26 студентов 8 отличников. Какова вероятность того, что среди наудачу отобранных 6 человек 4 студента являются отличниками? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2739. Из 20 студентов в группе 5 отличников. Наудачу приглашаются 6 студентов. Какова вероятность того, что 3 из них окажутся отличниками? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2740. В группе 18 студентов, среди них 3 отличников. По списку наугад отобраны 6 студентов. Найти вероятность того, что среди них 1 отличник. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2741. В группе из 29 студентов – 8 отличников. Какова вероятность того, что среди наудачу выбранных 6 человек, 3 являются отличниками? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2742. В группе из 12 студентов 9 отличников. Из группы случайно выбирают 10 студентов. Найти вероятность того, что среди выбранных студентов будет 8 отличников. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2743. В группе 16 студентов, среди которых 8 отличников. Наугад отобраны 10 студентов, найти вероятность того, что среди отобранных 5 отличников. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2744. В группе 15 студентов, из них 8 отличников. Для теста случайно выбрано 9 студентов. Какова вероятность того, что среди них окажутся 5 отличников? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2745. В группе 18 студентов. Из них 3 отличника. Какова вероятность того, что среди 10 отобранных студентов окажутся 2 отличника? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2746. В группе из 30 человек – 9 отличников. Из группы наугад выбирают 2 человека. Какова вероятность, что среди них: 1) только 1 отличник, 2) хотя бы один отличник? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2747. В группе 20 студентов. Из них 3 отличника. Какова вероятность того, что среди 10 наугад отобранных студентов окажется 2 отличника? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2748. В группе из 10 студентов 3 отличника. По списку выбраны наудачу 4 студента. Найти вероятность того, что среди них: 1) три отличника; 2) хотя бы один отличник; 3) отличников и не отличников поровну. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2749. В списке группы 18 студентов, из которых 5 отличников. Наудачу по списку выбирают 5 студентов. Найти вероятность того, что среди них: а) три отличника; б) хотя бы один отличник. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2750. В группе 15 студентов среди которых 5 отличников. Наудачу выбираются 7 человек. Найдите вероятность того, что среди выбранных студентов 2 отличника. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2751. Группа студентов (10 юношей и 10 девушек) делится на две численно равные подгруппы. Найти вероятность того, что в каждой подгруппе юношей и девушек будет одинаково. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

2752. Группа из 10 мужчин и 10 женщин делится случайно на 2 равные части. Найти вероятность того, что в каждой части мужчин и женщин одинаково. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2753. Среди 20 студентов группы, из которых 7 девушек, разыгрывается 10 книг. Найти вероятность того, что среди выигравших будет пять девушек. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2754. В группе из 25 человек 10 учится на «отлично», 8 на «хорошо» и 7 на «удовлетворительно». Найти вероятность того, что из взятых наугад 8 человек 3 человека учатся на «отлично». [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2755. В группе 20 студентов. Из них отлично успевают по математике 4 человека, хорошо – 7 человек, удовлетворительно – 9 человек. Наугад выбираются 5 студентов. Какова вероятность того, что среди них 2 отличника и 3 хорошиста. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2756. В группе 12 студентов. Из них отлично успевают по математике 4 человека, хорошо – 3 человек, удовлетворительно – 5 человек. Наугад выбираются 4 студента. Какова вероятность, что среди них 2 отличника и 2 хорошиста. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2757. В группе из 28 студентов 5 отличника. Выбираются наугад три студента. Какова вероятность того, что все они отличники? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2758. В группе 15 студентов. Из них отлично успевают по математике 4 человека, хорошо – 3 человек, удовлетворительно – 8 человек. Наугад выбираются 4 студента. Найти вероятность того, что среди них 2 «отличника» и 2 «хорошиста». [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2759. В группе 25 студентов. Из них отлично успевают по математике 5 человек, хорошо – 12 человек, удовлетворительно – 6 человек и слабо – 2. На удачу выбирается 6 студентов. Какова вероятность, что 4 из них отличники и 2 хорошисты? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2760. В классе 28 студентов, из них 8 человек учатся отлично, 10 – хорошо, 8 – удовлетворительно. Для проверки случайным образом вызваны три студента. Какова вероятность, что это отличники. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2761. Из 10 студентов, сдавших экзамен, 3 человека получили отлично, 4 – хорошо и 3 человека – удовлетворительно. Найти вероятность того, что три наугад взятых студента получили соответственно отлично, хорошо и удовлетворительно. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2762. В группе из 15 человек 6 человек занимаются спортом. Найти вероятность, что из случайно отобранных 7 человек занимаются спортом: а) 5 человек; б) хотя бы один человек. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2763. В группе из 15 человек 8 человек занимается спортом. Найти вероятность того, что из случайно выбранных 6 человек 5 человек занимаются спортом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2764. Группа студентов из 15 юношей и 5 девушек выбирает по жребию хозяйственную команду в составе четырех человек. Какова вероятность того, что в составе команды окажутся два юноши и две девушки? и хотя бы одна девушка. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2765. Группа студентов из 5 юношей и 3 девушек выбирает по жребию хозяйственную команду в составе четырех человек. Какова вероятность того, что в составе команды окажутся два юноши и две девушки? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

2766. Группа студентов из 2 юношей и 5 девушек выбирает по жребию хозяйственную команду в составе четырех человек. Какова вероятность того, что в составе этой команды окажутся два юноши и две девушки? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2767. Группа студентов из 6 юношей и 6 девушек выбирает по жребию хозяйственную команду в составе четырех человек. Какова вероятность того, что в составе этой команды окажутся 2 юноши и 2 девушки? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2768. Группа студентов из 4 юношей и 3 девушек выбирает по жребию хозяйственную команду в составе четырех человек. Какова вероятность того, что в составе этой команды окажутся два юноши и две девушки? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2769. Группа студентов из 10 юношей и 4 девушек выбирает по жребию хозяйственную команду в составе четырех человек. Какова вероятность того, что в составе команды окажутся 2 юноши и 2 девушки? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2770. Группа студентов из 4 юношей и 4 девушек выбирает по жребию хозяйственную команду в составе четырех человек. Какова вероятность того, что в составе этой команды окажутся 2 юноши и 2 девушки? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2771. Группа студентов из 5 юношей и 4 девушек выбирает по жребию хозяйственную команду в составе 4-х человек. Какова вероятность того, что в составе этой команды окажутся 2 юноши и 2 девушки? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2772. Группа туристов, в которой 8 юношей и 5 девушек выбирают по жребию 4-х дежурных. Какова вероятность того, что будут выбраны 2 юноши и 2 девушки. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2773. Группа туристов, состоящая из 12 юношей и 8 девушек, выбирает по жребию хозяйственную команду в составе 4 человек. Какова вероятность того, что в числе избранных окажутся 2 юноши и 2 девушки? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2774. Группа туристов из 5 юношей и 15 девушек выбирает по жребию хозяйственную команду в составе 4 человек. Какова вероятность того, что в составе избранных окажутся двое юношей и две девушки? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2775. Группа туристов, состоящая из 12 юношей и 8 девушек, выбирают по жребию хозяйственную команду в составе 4-х человек. Какова вероятность того, что в числе избранных не более 1 юноши? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2776. Группа туристов из 15 юношей и 5 девушек выбирают по жребию хозяйственную команду, в состав которой входит 4 человека. Какова вероятность того, что в составе останется 2 юноши и 2 девушки? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2777. Группа туристов, состоящая из 14 юношей и 6 девушек, выбирает по жребию хозяйственную команду в составе 4 человек. Какова вероятность того, что в числе избранных окажется двое юношей и две девушки? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2778. Группа туристов, в которой 7 юношей и 4 девушки, выбирают по жребию четырех дежурных. Какова вероятность того, что будут выбраны 2 юноши и 2 девушки? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2779. Группа туристов из 15 юношей и 5 девушек выбирают хозяйственную команду в составе четырех человек. Какова вероятность того, что в составе этой команды окажутся не менее трёх юношей? [Решенная](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

[задача по теории вероятностей](#)

2780. Из группы, состоящей из 10 юношей и 8 девушек, выбирают по жребию 4 дежурных. Какова вероятность того, что в числе избранных окажутся двое юношей и две девушки? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2781. Группа туристов из 10 человек состоит из 7 юношей и 3 девушек, выбирает по жребию хозяйственную команду в составе 4 человек. Какова вероятность того, что в числе избранных окажется двое юношей и две девушки? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2782. В группе 12 студентов, среди которых 9 учатся на "4" и "5". Найти вероятность того, что среди 8 наудачу отобранных студентов 5 учатся на "4" и "5". [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2783. В группе 7 студентов занимаются спортом, 5 играют на музыкальных инструментах, а трое не занимаются ничем. Найти вероятность того, что среди 4 отобранных два спортсмена и два музыканта. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2784. В группе 18 студентов, среди которых 7 студентов учатся на 4 и 5. По списку отобраны 7 студентов. Найти вероятность того, что среди отобранных студентов 3 студента учатся на 4 и 5. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2785. В группе 5 девушек и 7 юношей. В деканат вызвали 3 человека. Какова вероятность, что все вызванные – юноши? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2786. В группе 6 девушек и 4 юношей. В деканат вызвали 3 человека. Какова вероятность, что все вызванные – юноши? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2787. В группе 6 девушек и 5 юношей. В деканат вызвали три человека. Какова вероятность, что все вызванные – юноши? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2788. В группе 8 девушек и 6 юношей. В деканат вызвали 4 человека. Какова вероятность, что все вызванные – юноши? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2789. В группе 7 девушек и 8 юношей. В деканат вызвали 4 человека. Какова вероятность, что все вызванные – юноши? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2790. В группе из 10 юношей и 8 девушек выбрано 4 дежурных. Какова вероятность того, что среди дежурных будет одна девушка? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2791. В группе 10 юношей и 5 девушек. На дежурство отбирают 4 человек. Какова вероятность, что все четверо – юноши? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2792. Группа туристов, состоящая из 12 юношей и 8 девушек, выбирает дежурных в составе 4 человек. Какова вероятность того, что среди них будут 2 девушки? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2793. В группе учатся 11 юношей и 9 девушек. Для дежурства случайным образом отобраны три студента. Найдите вероятность того, что все дежурные окажутся юношами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2794. В группе учатся 13 юношей и 9 девушек. Для дежурства случайным образом отобраны три студента. Найдите вероятность того, что все дежурные окажутся юношами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2795. В группе студентов 7 юношей и 5 девушек. Для дежурства отобраны шесть человек. Какова

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

вероятность того, что среди отобранных окажутся четверо юношей? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2796. Из 20 сбербанков 10 расположены за чертой города. Для обследования случайным образом отобрано 5 сбербанков. Какова вероятность того, что среди отобранных окажется в черте города: а) 3 сбербанка; б) хотя бы один? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2797. Из 5 сбербанков 2 расположены за чертой города. Для обследования случайным образом отобрано 3 сбербанка. Найти вероятность того, что среди отобранных банков в черте города окажется ровно: 2 сбербанка; 1 сбербанк; хотя бы один сбербанк. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2798. Из 20 сбербанков 10 расположены за чертой города. Для аудиторской проверки случайно выбраны 5 сбербанков. Какова вероятность того, что только 2 из них окажутся в черте города? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2799. Из 20 сбербанков 7 расположены за чертой города. Для аудиторской проверки случайно выбраны 5 сбербанков. Какова вероятность того, что 3 из них окажутся в черте города? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2800. Из 20 сбербанков 10 расположены за чертой города. Для аудиторской проверки случайно выбраны 5 сбербанков. Какова вероятность того, что хотя бы 2 из них окажутся в черте города? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2801. Из 20 сбербанков 8 расположены за чертой города. Для аудиторской проверки случайно выбраны 5 сбербанков. Какова вероятность того, что из них окажется хотя бы 2 в черте города? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2802. В студенческой группе 12 юношей и 8 девушек. Наугад выбрали 2 студентов (по номерам в списках) для дежурства. Найти вероятность того, что: 1) оба студента – девушки 2) дежурными окажутся юноша и девушка. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2803. В студенческой группе 15 юношей и 5 девушек. Наугад выбрали 2 студентов (по номерам в списке) для дежурства. Найти вероятность: а) оба студента – юноши, б) дежурными окажутся юноша и девушка. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2804. В группе 10 девочек и 6 мальчиков. По жребию выбирают двух дежурных. Какова вероятность того, что будут выбраны мальчик и девочка? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2805. В поход пошли 9 школьников: 6 мальчиков и 3 девочки. Жребий определяет двух дежурных. Какова вероятность того, что дежурить будут 1 мальчик и 1 девочка? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2806. В классе 7 мальчиков и 14 девочек выбрали 2х дежурных. Найдите вероятность того, что будут выбраны 2 мальчика. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2807. В классе 9 мальчиков и 16 девочек. Среди учащихся класса случайным образом выбирают двоих дежурных. Найдите вероятность того, что дежурить будут две девочки? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2808. Для дежурства в столовой случайно выбирают двух учащихся класса. Какова вероятность того, что дежурить будут два мальчика, если в классе обучается 7 мальчиков и 8 девочек? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

2809. В классе учатся 16 человек: 6 мальчиков и 10 девочек. Перед началом уроков классный руководитель случайным образом выбирает двух учащихся класса для дежурства в кабинете. Какова вероятность того, что дежурить в кабинете будут две девочки? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2810. В классе 12 мальчиков и 13 девочек. 1 сентября случайным образом определяют двух дежурных на 2 сентября, которые должны приготовить класс к занятиям. Найдите вероятность того, что будут дежурить мальчик и девочка. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2811. В классе 7 мальчиков и 14 девочек. 1 сентября случайным образом определяют двух дежурных на 2 сентября, которые должны приготовить класс к занятиям. Найдите вероятность того, что будут дежурить два мальчика. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2812. В группе студентов, состоящей из 18 человек, 10 юношей и 8 девушек. Для дежурства случайным образом отобрано четверо студентов. Какова вероятность того, что среди них будет два юноши и две девушки? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2813. В группе 10 юношей и 5 девушек выбирают двух дежурных, какова вероятность того, что ими окажется: два юноши, девочка и юноша, хотя бы один юноша? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2814. Денис учится в группе из 20 студентов. Преподаватель собирается вызвать к доске на уроке трех студентов. Какова вероятность того, что Денис будет среди этих трех? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2815. Денис учится в группе из 25 студентов. Преподаватель собирается вызвать к доске на уроке двух студентов. Какова вероятность того, что Денис будет среди этих двух? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2816. В урне 4 белых и 4 черных шара. Из этой урны наудачу извлекли 5 шаров. Какова вероятность того, что 2 из них белые, а 3 – черные? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2817. В урне 6 белых и 4 черных шара. Из этой урны наудачу извлекли 5 шаров. Какова вероятность того, что 2 из них белые, 3 черные? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2818. В урне 4 белых и 6 черных шаров. Из урны наудачу извлечены 2 шара. Найти вероятность того, что они разного цвета. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2819. В урне 2 белых и 7 черных шаров. Из нее наудачу вынимают (без возврата) 2 шара. Какова вероятность того, что оба будут разных цветов? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2820. В урне 6 белых и 4 черных шара. Из нее наудачу вынимают два шара. Найти вероятность того, что один из шаров белый. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2821. В урне 3 белых и 7 черных шаров. Наудачу вынимают 4 шара. Какова вероятность того, что среди них 2 черных шара? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2822. В урне 9 белых и 7 черных шаров. Из урны вынимаются сразу два шара. Найти вероятность того, что эти шары будут разных цветов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2823. В урне 5 белых и 5 красных шаров. Какова вероятность вытащить наудачу оба белых шара? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

2824. В урне 26 белых шаров и 6 черных шаров. Найти вероятность, что: а) вытащили белый шар; б) вытащили 2 белых шара; в) вытащили 3 черных шара. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2825. В корзине лежат 4 белых и 2 черных шара. Из корзины достали 2 шара. Какова вероятность, что они одного цвета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2826. В урне находятся 5 красных, 4 синих и 3 белых шара. Наудачу вынимают 3 шара. Найти вероятность того, что это будут: а) синие шары б) красные шары в) белые шары г) два красных и один синий шар д) разноцветные шары [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2827. В урне 3 белых, 6 красных и 5 синих шаров. Из нее наудачу вынимают 3 шара. Какова вероятность того, что: а) все они одного цвета; б) все они разных цветов; в) среди них 1 белый и 2 синих шара? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2828. В урне 10 шаров, из которых 2 белых, 3 черных и 5 синих. Наудачу извлечены 3 шара. Какова вероятность того, что все 3 шара разного цвета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2829. В урне 3 белых, 4 красных и 5 синих шаров. Из урны вынимают 3 шара. Какова вероятность того, что: 1) Все они одного цвета; 2) Среди них 1 белый и 2 красных шара? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2830. В коробке лежат 6 белых и 5 красных шаров. Наугад вынимают 4 шара. Найти вероятность того, что среди них окажется по крайней мере один: 1) белый шар; 2) красный шар. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2831. В урне находится 6 белых и 8 черных шаров. Наудачу вынимают 3 шара. Найти вероятность того, что эти шары белые. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2832. В студенческой группе 30 студентов: 20 девочек и 10 мальчиков. Случайным образом четверо из них направляются для прохождения практики в Сбербанк. Найти вероятность того, что среди них окажутся: а) 2 девочки и 2 мальчика; б) хотя бы 2 девочки. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2833. В группе 25 студентов. Из них контрольную работу на отлично написали 3 человека, на хорошо 5 человек, на удовлетворительно 10 человек, остальные написали контрольную работу на неудовлетворительно. Найти вероятность того, что среди вызванных к доске пяти студентов трое получили по контрольной работе неудовлетворительно. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2834. В группе 30 студентов. На контрольной работе 5 человек получили оценки «отлично», 10 человек – «хорошо», 10 человек – «удовлетворительно». Какова вероятность того, что все три студента вызванные к доске, имеют неудовлетворительные оценки по контрольной работе? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2835. В группе 30 студентов. 7 студентов написали контрольную работу на отлично, 8 – на хорошо, 9 – на удовлетворительно, остальные получили неудовлетворительные оценки. Найти вероятность того, что все 4 студента, вызванные случайным образом к доске, получили неудовлетворительные оценки по контрольной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2836. В группе из 30 студентов на контрольной работе 6 студентов получили оценку «отлично», 10 студентов – «хорошо», 9 – «удовлетворительно». Какова вероятность того, что все три студента, вызванные к доске, имеют неудовлетворительные оценки. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2837. В группе из 30 учеников на контрольной работе получили: 6 учеников оценку отлично, 10 учеников оценку хорошо, 9 учеников оценку удовлетворительно. Какова вероятность того, что все три ученика

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

вызванные к доске имеют неудовлетворительные оценки по контрольной работе? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2838. В группе 12 человек, 4 из которых неуспевающих. По списку вызывают сразу пять человек. Найти вероятность того, что два из них будут неуспевающими. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2839. В группе 29 студентов, из них 5 неуспевающих. Новый преподаватель приходит в группу и случайным образом вызывает к доске 4 студентов. Определить вероятность того, что к доске будет вызван один неуспевающий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2840. В группе 14 человек, 4 из которых неуспевающих. По списку вызывают сразу пять человек. Найти вероятность того, что 2 из них будут неуспевающими. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2841. В группе 14 человек, 5 из которых неуспевающих. По списку вызывают сразу шесть человек. Найти вероятность того, что два из них будут неуспевающими. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2842. В группе 25 студентов, из них 6 – слабоуспевающие. Из группы выбирают двух человек. Какова вероятность того, что среди них только один слабоуспевающий студент? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2843. В группе из 25 студентов – 5 слабоуспевающие. Из группы наугад выбирают двух человек. Какова вероятность того, что среди них: а) только один слабоуспевающий студент; б) хотя бы один слабоуспевающий студент? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2844. В группе из 25 студентов 6 слабоуспевающих. Из группы наугад выбирают два человека. Какова вероятность того, что среди них: а) только один слабоуспевающий; б) нет слабоуспевающих. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2845. В группе из 25 студентов – 10 слабоуспевающих. Из группы наугад выбирают 2-х человек. Какова вероятность того, что среди них: а) только один слабоуспевающий студент; б) хотя бы один слабоуспевающий студент? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2846. В группе из 30 студентов на контрольной работе оценку «отлично» получили 8 человек, «хорошо» – 12, «удовлетворительно» – 8. Какова вероятность того, что три студента, вызванных к доске, имеют по контрольной работе оценку «хорошо»? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2847. В группе 29 студентов, из них пять студентов на экзамене получили "отлично", 8 человек – "хорошо", 11 – "удовлетворительно", остальные экзамен не сдали. В составе группы 12 студентов – юноши, остальные – девушки. С какой вероятностью из 12 юношей 4 человека получили "5", 5 студентов – "4", один студент – "3" и два студента не сдали экзамен? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2848. В группе 30 учеников. На контрольной работе получили: 6 учеников – пятерки, 10 – четверки, 9 – тройки, 5 – двойки. Какова вероятность того, что три ученика, вызванные к доске, все имеют неудовлетворительные оценки. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2849. В группе из 30 студентов на контрольной работе 6 студентов получили «5», 10 студентов – «4», 9 студентов – «3», остальные – «2». Найти вероятность того, что 3 студента, вызванные к доске, получили по контрольной работе «2». [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2850. В группе из 30 студентов на контрольной работе 6 студентов получили «5», 10 студентов – «4», 9 студентов – «3». Найти вероятность того, что хотя бы 1 студент из 3-х вызванных к доске, имеет оценку а) 5 и 4; б) 3. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

2851. В ящике лежит 6 красных шаров и 4 зеленых. Наугад вынимают 3 шара. Какова вероятность того, что 2 шара из них окажутся красными, а один – зеленым? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2852. В ящике лежат 8 жёлтых и 6 красных шаров. Наугад вынимают 3 шара. Какова вероятность того, что 2 шара из них окажутся жёлтыми, а один красный? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2853. В урне 8 красных, 5 желтых и 3 синих шара. Наугад вынимают 3 шара. Какова вероятность того, что 3 шара окажутся красными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2854. В урне 8 красных, 5 желтых, и 3 синих шара. Наугад вынимают 2 шара. Какова вероятность того, что 2 шара окажутся красными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2855. В урне 7 белых, 5 синих и 4 красных шара. Наугад вынимают 4 шара. Какова вероятность того, что 2 шара окажутся белыми, а 2 шара синими? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2856. В урне 5 красных, 6 жёлтых и 4 синих шара. Наугад вынимают 2 шара. Какова вероятность того, что 2 шара окажутся жёлтыми? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2857. В урне 7 белых, 6 красных и 4 зеленых шара. Вынимают наугад 4 шара. Какова вероятность того, что 3 шара окажутся белыми, а один зеленым? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2858. В группе из 30 студентов на контрольной работе, оценку «5» получили 8 человек, «4» – 12 человек, «3» – 7 человек. Какова вероятность, что 3 студента, вызванных к доске, имеют по контрольной оценке «4»? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2859. В группе из 30 студентов на контрольной работе по «Теории вероятностей» 6 студентов получили оценку «отлично», 10 – «хорошо», 9 – «удовлетворительно», остальные – «неудовлетворительно». Найти вероятности того, что: а) все три студента вызванные к доске, имеют по контрольной работе оценку «неудовлетворительно»; б) хотя бы один студент из трёх вызванных к доске имеет оценку «отлично» или «хорошо». [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2860. В группе из 25 студентов на контрольной работе 5 студентов получили "отлично", 6 – "хорошо", 7 – "удовлетворительно". Какова вероятность того, что все 4 студента, вызванные к доске, имеют оценку "неудовлетворительно"? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2861. В группе из 30 студентов на контрольной работе получили: оценку «отлично» – 8 студентов, оценку «хорошо» – 10 студентов, оценку «удовлетворительно» – 9 студентов, оценку «неудовлетворительно» – 3 студента. Какова вероятность того, что три студента, вызванные к доске, справились с контрольной работой? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2862. В группе 30 студентов, из которых 9 слабоуспевающие. Какова вероятность того, что среди 4 случайно выбранных: а) Один слабоуспевающий б) Хотя бы один слабоуспевающий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2863. В группе из 30 студентов – 9 слабоуспевающие. Из группы наугад выбирают 2-х человек. Какова вероятность того, что среди них: а) только один слабоуспевающий студент; б) хотя бы один слабоуспевающий студент? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2864. В группе из 20 студентов – 9 слабоуспевающие. Из группы наугад выбирают двух человек. Какова вероятность того, что среди них: а) только один слабоуспевающий студент; б) хотя бы один слабоуспевающий студент? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

2865. В группе 20 студентов, из них 16 успевающих. Какова вероятность того, что из 6 вызванных к доске студентов 4 являются успевающими. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2866. В группе 20 студентов, из них 16 успевающих. Какова вероятность того, что из 16 вызванных к доске студентов 14 являются успевающими? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2867. В группе 29 курсантов, из них 5 неуспевающих. Новый преподаватель приходит в группу и случайным образом вызывает к доске 4 курсантов. Определить вероятность того, что среди выбранных 1 неуспевающий, остальные – успевающие курсанты. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2868. В урне 5 красных и 15 синих шаров. Из неё вытаскивают постепенно три шара. Какова вероятность того, что только первые два окажутся синими? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2869. В урне 7 красных и 6 синих шаров. Из урны наугад вынимают два шара. Какова вероятность того, что вынутые шары разного цвета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2870. В урне 7 красных и 6 синих шаров. Из урны наугад вынимаются два шара. Найдите вероятность того, что они одного цвета. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2871. В урне 15 шаров: 9 красных и 6 синих. Найти вероятность того, что два наугад вынутых шара будут одного цвета. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2872. В урне 15 шаров, из них 9 красных и 6 синих. Найти вероятность того, что два наугад выбранных шара окажутся красными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2873. В урне 6 зеленых и 15 белых шаров. Из урны вынимают наугад сразу 2 шара. Найдите вероятность того, что оба будут зелеными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2874. В урне шары разного цвета: 20 красного, 15 зеленого, 5 синего. Найти вероятность того, что из урны наугад два извлеченных шара окажутся зеленого цвета. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2875. Из урны, содержащей 3 красных, 4 синих, 2 зеленых шара, берут наугад 2 шара. Какова вероятность того, что взятые шары окажутся одного цвета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2876. В урне 11 белых, 8 красных и 6 зелёных шаров. Вынимают наугад 4 шара. Какова вероятность того, что 3 шара окажутся белыми, а 1 шар зелёный? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2877. В урне 12 красных, 6 синих и 4 зеленых шаров. Какова вероятность того, что 3 наугад взятых шара, окажутся синими? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2878. В корзине содержится 6 черных и 5 белых шаров. Случайным образом вынимают 5 шаров. Найти вероятность того, что среди них имеется 3 белых шара. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2879. В урне 3 белых, 7 красных, и 5 синих шара. Какова вероятность того, что вынутые наугад три шара окажутся синими? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2880. В урне 10 красных, 8 синих и 6 зелёных шаров. Какова вероятность того, что 4 наугад взятых шара окажутся синими. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2881. Из урны с 8 белыми и 4 черными шарами последовательно вынимают 3 шара. Какова вероятность вынуть три белых шара? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

2882. В урне 6 красных шаров, 14 черных, 10 синих. Последовательно вынимают один за другим два шара. Найти вероятность того, что вынутые шары окажутся красными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2883. В урне 30 шаров, из них 5 черных и остальные белые. Вынимают один за другим три шара подряд. Какова вероятность того, что будет вынуто два белых и один черный шар? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2884. В урне 30 шаров, из них 5 черных и остальные белые. Вынимаются один, за одним 3 шара подряд. Какова вероятность того, что будет вынуто 2 черных и один белый шар? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2885. В группе 19 студентов, из которых 7 юношей. Случайным образом распределяются 6 билетов на бал. Какова вероятность, что обладателями билетов будут 3 девушки и 3 юноши. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2886. В студенческой группе 22 человека, среди которых 4 девушки. Какова вероятность того, что среди троих случайным образом выбранных из этой группы студентов для участия в конференции окажется, по крайней мере, одна девушка? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2887. Среди студентов группы, в которой 16 девочек и 17 мальчиков. Выбирается делегация на конференцию в размере 6 человек. Найти вероятность того, что в делегацию попадут: а) все девочки; б) 3 девочки и 3 мальчика. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2888. Собрание, на котором присутствуют 20 человек, в том числе 8 женщин, выбирают делегацию из 5 человек. Найти вероятность того, что в делегацию войдут 3 женщины, считая, что каждый из присутствующих может быть избран с одинаковой вероятностью. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2889. Собрание, на котором присутствует 25 человек, в том числе 5 женщин, выбирает делегацию из 5 человек. Считая, что каждый из присутствующих с одинаковой вероятностью может быть избран, найти вероятность того, что в делегацию войдут 2 женщины и 3 мужчины. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2890. Собрание, на котором присутствуют 25 человек, в том числе 5 женщин, выбирает делегацию из 3 человек. Считая, что каждый из присутствующих с одинаковой вероятностью может быть избран, найти вероятность того, что в делегацию войдут 2 женщины и 1 мужчина. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2891. Собрание, на котором присутствуют 25 человек, в том числе 15 женщин, выбирают делегацию из 5 человек. Найти вероятность того, что в делегацию войдут 3 женщины, считая, что каждый из присутствующих может быть избран с одинаковой вероятностью. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2892. Собрание, состоящее из 8 человек, среди которых 5 женщин, выбирает делегацию из 4 человек. Найти вероятность того, что в делегацию войдут две женщины. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2893. Собрание, на котором присутствует 20 мужчин и 10 женщин, выбирает делегацию из 4 человек. Каждый может быть избран с равной вероятностью. Найти вероятность того, что в делегацию войдут 3 женщины. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2894. Собрание, состоящее из 30 человек, среди которых 8 женщин, выбирает делегацию из 3 человек. Найти вероятность того, что в нее войдут 2 мужчин и 1 женщина. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2895. Собрание, на котором присутствует 25 человек, в том числе 7 женщин, выбирает делегацию из 5 человек. Найти вероятность того, что в делегацию войдут три женщины. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

[вероятностей](#)

2896. Собрание, на котором находятся 30 мужчин, в том числе 7 женщин, выбирают делегацию из 4 человек. Найти вероятность того, что в делегацию войдут 3 женщины и 1 мужчина. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2897. Собрание, на котором присутствовало 30 человек, из которых было 10 женщин, выбирает делегацию из 5 человек. Найти вероятность того, что в делегацию войдут три женщины и двое мужчин. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2898. В группе 12 студентов, среди которых 8 успевающих. Наудачу отобраны 9 студентов. Найти вероятность того, что среди отобранных студентов 5 успевающих. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2899. В группе 30 студентов. 8 студентов не подготовились к занятию. Наугад вызывается 3 студента. Найти вероятность, что двое подготовились, а третий – нет. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2900. В группе из 30 студентов 8 студентов не подготовились к экзамену. Наугад вызывается 4 студента. Какова вероятность, что двое из них подготовились, а двое нет? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2901. В группе 14д механического факультета из 25 студентов 8 не подготовились к занятию по математике. Найти вероятность того, что 5 случайно выбранных студентов оказались подготовленными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2902. Из урны, содержащей 6 белых и 4 черных шара, вынимают без возвращения 3 шара. Найти вероятность того, что все шары белые. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2903. Из урны, содержащей 4 красных и 6 черных шаров, вынимают 2 шара (без возвращения первого). Какова вероятность того, что оба шара одного цвета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2904. Из урны, содержащей 15 шаров, из которых 7 белых и 8 черных, наудачу вынимают 6 шаров (без возвращения). Найти вероятности следующих событий: $A = \{\text{все вынутые шары белые}\}$; $B = \{\text{среди вынутых шаров ровно 4 белых}\}$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2905. Из 25 студентов группы 12 занимаются научной работой на кафедре бух. учета, 7 – экономического анализа, остальные – на кафедре статистики. Какова вероятность того, что 2 случайно отобранных студента занимаются научной работой на кафедре статистики? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2906. В корзине 12 белых, 7 черных и 6 зеленых шаров (всего 25). Наугад вынимается 2 шара. Какова вероятность, что они оба зеленые? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2907. В корзине 12 белых и 14 черных шаров. Наугад извлекают 2 из них. Вычислить вероятность того, что: 1) оба шара окажутся черные; 2) шары будут разного цвета. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2908. Из 15 студентов группы 6 занимаются научной работой на кафедре бухгалтерского учета, 5 – экономического анализа, остальные – на кафедре статистики. Какова вероятность того, что два случайно отобранных студента занимаются научной работой на кафедре статистики? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2909. В урне 5 белых и 15 черных шаров, из урны наугад вынимается два шара. Какова вероятность того, что они будут белыми. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2910. В урне 6 белых и 10 черных шаров. Из урны вынимают сразу два шара. Найти вероятность того, что оба

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

шара будут белыми. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2911. В урне 6 белых и 10 черных шаров. Из урны вынимают сразу пять шаров. Найти вероятность того, что два шара будут белыми, а 3 черными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2912. В урне 6 белых и 10 черных шара. Наудачу по одному извлекают 3 шара без возвращения. Найти вероятность того, что все 3 извлеченных шара будут черными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2913. В урне имеется 7 белых и 3 черных шаров. Наудачу по одному извлекают 3 шара без возвращения. Найти вероятность того, что все 3 извлеченных шара будут черными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2914. В урне 7 белых и 4 черных шара. Из урны наугад извлекают 3 шара. Найти вероятность того, что все шары будут черными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2915. В урне 6 белых и 4 черных шара. Из этой урны наудачу извлекают 2 шара. Какова вероятность того, что а) они одного цвета; б) разного цвета. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2916. В урне 10 шаров: 6 белых и 4 черных. Вытянули 2 шара наугад. Какова вероятность того, что оба шара белые? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2917. В урне 4 черных, 6 белых и 5 красных шаров. Наудачу извлечены 7 шаров. Найти вероятность того, что среди них окажутся 2 черных, 3 белых и 2 красных шара. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2918. В урне 6 белых, 4 черных и 5 красных шаров. Из урны наугад вынимают 5 шаров. Найти вероятность того, что среди них окажется 2 красных и 1 черный шар. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2919. В урне 3 красных и 4 белых шара. Наудачу отобраны два шара. Найти вероятность того, что отобраны один красный, один белый шар. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2920. В урне 7 белых и 8 черных шаров. Вынуто три шара. Какова вероятность того, что хотя бы один окажется белый. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2921. Из урны, содержащей 5 красных, 3 черных и 2 белых шара, наудачу извлекают 3 шара. Найдите вероятность того, что среди извлеченных ровно 2 черных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2922. В урне 10 черных, 6 белых и 12 красных шаров. Из урны наугад вынимают 3 шара. Какова вероятность того, что эти шары: два белых и один красный? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2923. В урне 8 шаров, из них 5 красных и 3 белых. Наудачу извлечены 3 шара. Найти вероятность того, что среди извлеченных 2 белых шара и один красный шар. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2924. В урне 4 белых и 3 черных шаров. Из урны вынимают одновременно 2 шара. Какова вероятность того, что шары разных цветов? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2925. В урне 12 белых и 18 черных шаров. Сразу вынимают 10 шаров. Вычислить вероятность вынуть четыре белых и шесть черных шаров. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2926. Из урны, содержащей три красных шара и семь зеленых, вынимают сразу два шара. Найти вероятность того, что оба они будут красными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2927. В урне 33 шара, из них 13 белых и 10 красных, остальные – зеленые. Из нее наугад вынимают три шара.

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

Определить какой состав шаров по цвету извлечь наиболее вероятно: а) два шара белых, один зеленый; б) все три шара разного цвета. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2928. Из урны, в которой находятся три красных, три зеленых и три синих шара, наугад вынимаются три шара. Какова вероятность того, что вынутые шары имеют различные цвета. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2929. В урне 5 синих, 4 красных и 3 зеленых шара. Наудачу вынимается 3 шара. Найти вероятность того, что они все одного цвета. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2930. В урне 5 белых и 15 черных. Наудачу вынимаем 3 шара. Найти вероятность того, что все шары одного будут цвета. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2931. В студенческой группе 29 девушек и 9 юношей. Случайным образом выбирается один студент для представительства своей группы на студенческом совете. Какова вероятность, что это будет юноша? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2932. В студенческой группе 15 девушек и 10 юношей. Случайным образом (по жребию) выбирают одного. Найти вероятность того, что отобран будет юноша. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2933. В студенческой группе 19 девушек и 19 юношей. Случайным образом выбирается один студент для представительства своей группы на студенческом совете. Какова вероятность, что это будет юноша? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2934. В студенческой группе 3 девушки и 27 юношей. Выбирается один студент для участия в профессиональной выставке. Какова вероятность, что это будет девушка? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2935. В студенческой группе 9 девушек и 21 юноша. Выбирается один студент для участия в профессиональной выставке. Какова вероятность, что это будет девушка? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2936. В студенческой группе 24 девушек и 6 юношей. Случайным образом выбирается один студент для представительства своей группы на студенческом совете. Какова вероятность, что это будет юноша? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2937. В студенческой группе 5 девушек и 25 юношей. Выбирается один студент для участия в профессиональной выставке. Какова вероятность, что это будет девушка? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2938. В студенческой группе 26 девушек и 4 юноши. Случайным образом выбирается один студент для представительства своей группы на студенческом совете. Какова вероятность, что это будет юноша? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2939. В студенческой группе 7 девушек и 23 юноши. Выбирается один студент для участия в профессиональной выставке. Какова вероятность, что это будет девушка? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2940. В группе 8 студентов занимаются вокалом, 10 – танцами. Какова вероятность, что среди отобранных на конкурс семерых студентов, окажется 3 вокалиста и 4 танцора. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2941. В группе 8 студентов занимаются вокалом, 10 – танцами. Какова вероятность того, что среди

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

отобранных на конкурс шестерых студентов, окажется 2 вокалиста и 4 танцора. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2942. В группе 20 студентов, причем 12 из них живут в общежитии. Произвольным образом выбираются 3 человека. Найти вероятность того, что из трех опрошенных студентов хотя бы один проживает в общежитии. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2943. В группе 30 студентов, из них 8 живут в общежитии. По списку наудачу отобраны 5 студентов. Найти вероятность того, что ни один из них не живет в общежитии. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2944. В студенческой группе 25 обучаемых, 10 из которых увлекаются математикой. Какова вероятность того, что вызванный студент увлекается математикой? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2945. В группе 17 студентов, среди которых 6 мужчин. Найти вероятность того, что среди выбранных наудачу по списку 8 человек окажется 4 мужчин. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2946. В бригаде 23 рабочих, среди них 6 женщин. Выбирают по списку 10 рабочих. Найти вероятность того, что среди них окажется 4 женщины. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2947. В одном из отделов организации работают 10 мужчин и 5 женщины. По табельным номерам наугад отобрано 4 человека. Какова вероятность, что среди них только один мужчина? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2948. В одном из отделов организации работают 10 мужчин и 5 женщин. По табельным номерам наугад отобраны 3 человека. Какова вероятность, что они мужчины? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2949. В одном из отделов организации работают 7 мужчин и 3 женщины. По табельным номерам наугад отобраны 3 человека. Какова вероятность, что они мужчины? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2950. В отделе работают 6 мужчин и 4 женщины. По табельным номерам наудачу выбраны 7 человек. Найти вероятность того, что среди отобранных лиц окажутся 3 женщины. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2951. В организации работают 18 мужчин и 12 женщин. Для них выделено 4 премии. Определить вероятность того, что премию получают: а) трое мужчин и одна женщина; б) только женщины. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2952. В организации работают 12 мужчин и 8 женщин. Для них выделено 3 премии. Определить вероятность того, что премию получают: а) 2 мужчины и 1 женщина, б) только женщины, в) хотя бы 1 женщина? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2953. В организации работают 12 мужчин и 8 женщин. Для них выделено 3 премии. Найти вероятность, что премию получит: а) две женщины; б) хотя бы 2 мужчин. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2954. В организации работают 12 мужчин и 7 женщин. Для них выделено три премии. Определить вероятность того, что премию получают: а) двое мужчин и одна женщина; б) только женщины; в) хотя бы один мужчина. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2955. Из 15 строительных рабочих 10 – штукатуров, а 5 – маляров. Наудачу отбирается бригада из 5 рабочих. Какова вероятность того, что среди них будет 3 маляра и 2 штукатур? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2956. Из 15-ти строительных рабочих – 10 штукатуров и 5 маляров. Наудачу отбирается бригада из 6-ти

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

рабочих. Какова вероятность того, что среди них будет равное число маляров и штукатуров? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2957. Из 15 строительных рабочих 10 – штукатуры, а 5 – маляры. Наудачу выбирается бригада из 5 рабочих. Какова вероятность, что в бригаде окажется 2 маляра и 3 штукатура. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2958. Из 28 строительных рабочих 15 – штукатуры, а 13 – маляры. Наудачу отбирается бригада из 7 рабочих. Какова вероятность того, что среди них будет 3 маляра и 4 штукатуров? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2959. Из 25 строительных рабочих 12 – штукатуры, а 13 – маляры. Наудачу отбирается бригада из 7 рабочих. Какова вероятность того, что среди них будет 3 маляра и 4 штукатура? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2960. В бригаде 16 строительных рабочих 8-штукатуры, 5-маляры и 3-столяра. Наудачу отбирается 6 рабочих. Какова вероятность того, что среди них будет 2 маляра, 3 штукатура и 1 столяр? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2961. Бригада рабочих, состоящая из 6 сборщиков и 10 разнорабочих, произвольным образом делится на две равные группы. Какова вероятность того, что в каждой группе окажется одинаковое число сборщиков? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2962. Бригада рабочих, состоящая из 6 сборщиков и 4 разнорабочих, случайным образом делится на 2 равные группы. Какова вероятность того, что в каждой группе равное число сборщиков и разнорабочих. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2963. Группу монтажников из 18 человек, среди которых 4 высшей квалификации разбивают на две одинаковые бригады. Какова вероятность того, что при случайном выборе в каждой бригаде будет по 2 специалиста высшей квалификации? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2964. Две бригады строителей получают 10 инструментов, среди которых 2–отличного качества. Инструменты случайным образом делятся пополам. Какова вероятность того, что в каждой бригаде будет инструмент отличного качества? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2965. Из 10 железобетонных конструкций 2 высокого качества. Найти вероятность того, что среди взятых на удачу 5 конструкций: а) одна высокого качества б) 2 высокого качества. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2966. В студенческой группе 5 девушек и 7 юношей. Наудачу пригласили 5 человек. Найти вероятность того, что среди них 2 девушки и 3 юноши. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2967. В группе 18 студентов, среди них 12 девушек. Наудачу отобраны 10 человек. Найти вероятность того, что среди них 7 девушек. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2968. В студенческой группе 15 человек, среди которых 5 юношей. Найти вероятность того, что среди наудачу отобранных для дежурства 3 человек не менее двух девушек. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2969. В группе 19 студентов, среди которых 11 девушек. Куратор случайным образом выбирает 6 студентов. Найти вероятность того, что среди них будет 4 девушки. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

2970. В группе 15 юношей и 10 девушек. Наугад выбирают 7 человек. Какова вероятность, что среди них есть один юноша? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2971. В группе 15 юношей и 10 девушек. Наугад выбирают 7 человек. Какова вероятность того, что среди них есть одна девушка? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2972. В студенческой группе 15 девушек и 10 юношей. Наугад выбирают делегацию из трех человек. Какова вероятность того, что среди них две девушки? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2973. В студенческой группе из 30 человек 18 юноши. Какова вероятность того, что среди выбранных наугад 7 человек будет 5 юношей? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2974. В группе заочников 24 студентов. Из них 5 человек получают второе высшее образование. В деканат произвольно вызывают 6 студентов. Найти вероятность того, что половина из них получает второе высшее образование. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2975. В двух ящиках находятся детали. В первом ящике 10 деталей (из них 3 стандартных), во втором – 15 (из них 6 стандартных). Из каждого ящика наудачу вынимают по одной детали. Найти вероятность того, что обе детали окажутся стандартными. Найти вероятность того, что наудачу извлеченная деталь из наудачу взятого ящика будет стандартной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2976. В первом ящике содержится 20 деталей, из них 15 стандартных; во втором – 30 деталей, из них 24 стандартных; в третьем – 10 деталей, из них 6 стандартных. Найти вероятность того, что наудачу извлеченная деталь из наудачу взятого ящика – стандартная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2977. В первом ящике содержится 20 деталей, из них 12 стандартных; во втором – 30, из них 16 стандартных; в третьем – 10 деталей, из них 6 стандартных. Найти вероятность того, что наудачу извлеченная деталь из наудачу выбранного ящика будет стандартной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2978. В каждой из шести колод выбирают наудачу по одной карте. Найти вероятность того, что 4 карты окажутся красной масти, а 2 черной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2979. Из 3 колод по 36 карт вынимают по одной карте. Какова вероятность того, что хотя бы одна карта окажется красной масти. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2980. Каждый прохожий покупает газету с вероятностью 0,25. Найти вероятность того, что из 1000 прохожих газету купят от 200 до 300 человек. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2981. В группе обучается 15 студентов и 12 студенток. Какова вероятность того, что в «наудачу» отобранной подгруппе из 15 учащихся окажется 6 студенток? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2982. В группе обучается 13 студентов и 15 студенток. Какова вероятность того, что в «наудачу» отобранной подгруппе из 16 учащихся окажется 9 студенток. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2983. Из 15 юношей и 10 девушек составляется наудачу группа, в которой 5 человек. Найти вероятность того, что в нее попадут трое юношей и две девушки. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2984. Из 20 юношей и 15 девушек составляется наудачу группа, в которой 5 человек. Найти вероятность того, что в нее попадут трое юношей и две девушки. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2985. В группе студентов, состоящей из 20 человек, 12 юношей и 8 девушек. Для дежурства случайным образом отобрано двое студентов. Какова вероятность того, что среди них будет: а) один юноша и одна

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

девушка; б) оба юноши; в) обе девушки? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2986. В группе из 25 студентов, среди которых 10 девушек, разыгрываются 5 путевок. Найти вероятность того, что среди обладателей путевок окажутся две девушки. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2987. В группе из 25 студентов, среди которых 10 девушек, приобретено 7 билетов на дискотеку. Найти вероятность того, что среди обладателей билетов окажутся 3 девушки и четверо юношей. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2988. В группе 3 отличника, 4 хорошиста и 5 троечников. Деканатом для дежурства на выставке выбраны 3 студента из группы, при этом выбор осуществлялся случайным образом. Найти вероятность того, что среди выбранных студентов: а) все отличники; б) не менее одного хорошиста; в) ровно два троечника. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2989. В группе из 12 студентов 5 получают стипендию. Отобраны 9 студентов. Какова вероятность того, что трое из них получают стипендию? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2990. В группе 30 студентов, 10 студентов получают стипендию. На конференцию выдвинули 2 человека. Какова вероятность того, что они оба стипендиаты? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2991. В группе 15 студентов, среди которых 4 получают повышенную стипендию. По списку наугад отобрано 6 человек. Найти вероятность того, что трое среди них получают повышенную стипендию. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2992. В группе 22 студента, из них 5 человек имеют фамилии, начинающиеся с буквы "К". Найти вероятность того, что из наудачу выбранных трех студентов двое будут иметь фамилию, начинающуюся на "К". [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2993. В группу принесли 30 методических пособий по математике, среди которых 20 по математическому анализу и 10 по теории вероятностей. Студент наугад берет 2 методички. Найти вероятность того, что: а) обе методички будут по теории вероятности, б) хотя бы одна будет по теории вероятности. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2994. Игральная кость подброшена 10 раз. Найти вероятность выпадения единицы 7 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2995. Игральная кость подброшена 10 раз. Найти вероятность выпадения числа 5: 1) ровно 7 раз, 2) более семи раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2996. Монета бросается 6 раз. Найти вероятность того, что герб выпадает не более, чем 2 раза. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2997. Игральная кость брошена 6 раз. Найти вероятность того, что "шестерка" выпадает ровно 3 раза. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2998. Игральную кость подбрасывают 10 раз. Найти вероятность того, что шестерка выпадет 2 раза. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

2999. Игральный кубик брошен 6 раз. Определить вероятность того, что шестерка выпадет не более одного раза. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

3000. Игральная кость подброшена 5 раз. Найти вероятность того, что по крайней мере хотя бы раз появится 6. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3001. Игральную кость подбрасывают 10 раз. Найти вероятность того, что шестерка выпадет: а) два раза; б) хотя бы один раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3002. Игральную кость бросают 8 раз. Найти вероятность того, что шестерка появится хотя бы один раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3003. Игральный кубик брошен 4 раза. Найти вероятность того, что четное число очков выпадет ровно 3 раза. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3004. Игральный кубик бросили 8 раз. Найти вероятность того, что четыре очка выпадут: а) три раза; б) не меньше трех раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3005. Игральный кубик бросают 20 раз. Определить вероятность того, что 3 очка выпадут 7 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3006. Игральный кубик подбрасывают 6 раз. Найти вероятность того, что “5” выпадет: а) один раз; б) хотя бы один раз [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3007. Игральную кость бросают 5 раз. Найдите вероятность того, что два раза появится число очков, кратное трем. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3008. Кубик бросают 5 раз. Найти вероятность того, что 5 очков выпадут: 1) менее 2 раз; 2) не менее 2 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3009. Игральный кубик бросают 5 раз. Какова вероятность, того что: 1) не менее 2-х раз выпадет четное число очков; 2) ровно 3 раза выпадет по 5 очков? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3010. Игральную кость бросают 6 раз. Вероятность того, что 1) 4 очка выпадет 5 раз; 2) нечетное число очков выпадает 3 раза; 3) выпадет число кратное трем 4 раза. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3011. Игральная кость бросается 5 раз. Найти вероятность того, что три очка выпадут 2 раза. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3012. Игральная кость бросается 5 раз. Найти вероятность того, что 2 раза выпадет одно очко. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3013. Игральную кость бросили 10 раз. Какова вероятность того, что число 3 выпадет ровно два раза? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3014. Игральная кость бросается 6 раз. Какова вероятность того, что шестерка выпадет 4 раза? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3015. Игральная кость брошена 4 раза. Найти вероятность того, что шестерка выпала 2 раза. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3016. Игральная кость брошена 4 раза. Найти вероятность того, что 6 выпадет не менее 2 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

3017. Имеется урна, в которой 4 белых, 7 красных и 3 черных шаров. Определить вероятность того, что при выборе из урны двух шаров они окажутся черными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3018. Имеется урна, в которой 4 белых, 3 красных и 7 черных шаров. Определить вероятность того, что при выборе из урны двух шаров они окажутся белыми. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3019. В урне содержатся 4 черных и 7 белых шаров. Случайным образом вынимают 4 шара. Найти вероятность того, что среди них имеется: а) 2 белых шара; б) меньше, чем 2, белых шаров; в) хотя бы один белый шар. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3020. В урне содержится 5 черных и 7 белых шаров. Случайным образом вынимают 4 шара. Найти вероятность того, что среди них имеется: 1) 2 белых шара; 2) меньше, чем 2 белых шара; 3) хотя бы один белый шар. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3021. В урне 5 черных и 6 белых шаров. Случайным образом вынимают 4 шара. Найти вероятность того, что среди них имеется: а) 2 белых шара; б) меньше чем 2 белых шара; в) хотя бы один белый шар. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3022. В урне 8 белых и 6 черных шаров. Наудачу отобрали 3 шара. Найти вероятность того, что все они белые. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3023. В урне 2 белых и 4 черных шара. Из урны наугад берут 3 шара. Найти вероятность того, что все три шара черные. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3024. Из урны, в которой находятся 5 белых и 3 черных шара наугад вынимают два шара. Найти вероятность того, что оба шара белые. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3025. В урне 10 шаров: 6 белых и 4 черных. Вынули 2 шара подряд. Какова вероятность, что: а) Оба шара белые; б) Оба шара одного цвета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3026. В урне лежат 4 белых и 8 черных шаров. Вынули одновременно 3 шара. Какова вероятность того, что все вытянутые шары белые? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3027. В урне находятся 5 белых шаров и 7 черных шаров. Эксперимент состоит в извлечении из урны одного шара. Найти вероятность извлечения шара белого цвета. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3028. Имеется урна, в которой 3 белых и 6 черных шаров. Определить вероятность того, что при выборе из урны двух шаров они окажутся разных цветов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3029. В урне 20 белых и 5 красных шаров. Одновременно из урны извлекаются 2 шара. Какова вероятность того, что хотя бы 1 шар из них белого цвета? Какова вероятность того, что оба они разного цвета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3030. В урне 20 шаров: 16 белых, 4 черных. Из урны вынимают сразу 3 шара. Какова вероятность того, что из них 2 шара будут белые и 1 черный. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3031. Имеется урна, в которой 8 белых и 5 черных шаров. Определить вероятность того, что при выборке из урны двух шаров они окажутся черными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3032. В урне имеется 5 белых и 7 черных шаров. Из урны вынимают одновременно два шара. Вероятность того, что оба шара окажутся белыми, равна: [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

3033. В урне 3 белых и 5 черных шаров из урны вынимают одновременно 2 шара. Какое событие более вероятно: а) шары одного цвета, б) шары разных цветов? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3034. Имеется урна, в которой 7 белых, 8 красных и 5 черных шаров. Определить вероятность того, что при выборке из урны двух шаров они окажутся белыми. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3035. В урне 6 белых и 5 черных шаров. Из урны вынимают одновременно два шара. Какое событие наиболее вероятно? А – шары одного цвета, В – шары разных цветов? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3036. Из урны, в которой находятся 6 черных и 10 белых шаров, вынимают одновременно 2 шара. Тогда вероятность того, что оба шара будут белыми, равна... [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3037. В урне 20 белых, 15 черных и 25 синих шаров. Какова вероятность того, что вынутый наудачу шар будет белым? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3038. В урне 4 белых и 5 черных шаров. Из урны вынимают одновременно два шара. Какое событие более вероятно: А – шары одного цвета, В – шары разных цветов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3039. В урне 5 белых и 4 черных шара. Из нее извлекают подряд 2 шара. Какое из событий более вероятно, А – шары одного цвета или В – шары разных цветов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3040. В урне 6 белых и 8 черных шаров. Из урны вынимают одновременно 2 шара. Какое событие более вероятно: А – шары одного цвета, В – шары разных цветов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3041. В урне 10 красных и 8 голубых шаров. Из урны последовательно без возвращения извлекается 4 шара. Найти вероятность того, что все 4 шара не красные. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3042. В урне находится 8 красных и 6 голубых шаров. Из урны последовательно без возвращения извлекается 3 шара. Найти вероятность того, что все 3 шара голубые. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3043. В урне 10 синих и 4 красных шара. Из нее извлекают подряд два шара. Какова вероятность того, что оба шара синие? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3044. В ящике 20 шаров, из которых 5 зеленых и 15 красных. Из ящика последовательно вынимают 2 шара; первый шар в ящик не возвращают. Найти вероятность того, что первый вынутый шар окажется зеленым, а второй – красным. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3045. В ящике 15 шаров, из которых 5 голубых и 10 красных. Из ящика последовательно вынимают 2 шара; первый шар в ящик не возвращают. Найти вероятность того, что первый вынутый шар окажется голубым, а второй – красным. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3046. В урне находится 10 красных и 15 зеленых шаров. Из урны последовательно без возвращения извлекается 3 шара. Найти вероятность того, что все 3 шара зеленые. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3047. В урне содержится 5 черных и 7 белых шаров. Случайным образом вынимают 4 шара. Найти вероятность того, что среди них имеется: а) 3 белых. б) меньше, чем 3 белых. в) хотя бы 1 белый. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3048. В урне содержится 6 черных и 5 белых шаров, случайным образом вынимают 4 шара. Найдите вероятность того, что среди них имеется: а) 3 белых шара. б) меньше, чем 3 белых шара. в) хотя бы один

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

белый шар. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3049. В урне содержится 6 белых и 5 красных шаров. Случайным образом вынимают 5 шаров. Какова вероятность того, что среди них имеется: а) ровно 4 белых шаров; б) меньше, чем 4 белых шаров; в) хотя бы 1 белый шар. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3050. В урне 6 голубых, 5 красных и 4 белых шара. Из урны поочередно извлекают шар, не возвращая его обратно. Найти вероятность того, что при первом извлечении появится голубой шар (событие А), при втором – красный (событие В), при третьем – белый (событие С). [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3051. В урне 6 синих, 6 красных и 10 белых шара. Из урны поочередно извлекают шар, не возвращая его обратно. Найти вероятность того, что при первом извлечении появится белый шар (событие А), при втором – красный (событие В), при третьем – синий (событие С). [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3052. В урне находится 4 белых шара, 5 красных и 3 синих. Наудачу извлекают по одному шару, не возвращая его обратно. Найти вероятность того, что в первый раз появится белый шар (событие А), во второй раз – красный (событие В), в третий – синий (событие С). [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3053. В урне 5 белых и 4 черных и 3 синих шара. В каждом испытании наудачу вынимают шар, не возвращая его обратно. Найти вероятность того, что при первом испытании появится белый шар (событие А), при втором черный – событие В, при третьем синий – событие С. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3054. В ящике 25 шаров, из которых 10 зеленых и 15 красных. Из ящика последовательно вынимают 3 шара; первый и второй шар в ящик не возвращают. Найти вероятность того, что первый вынутый шар окажется зеленым, а второй – красный, третий – красный. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3055. В урне 15 синих и 8 красных шара. Из нее извлекают подряд два шара. Какова вероятность того, что оба шара синие? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3056. В урне 10 шаров. Вероятность, что среди двух одновременно вынутых из нее шаров не будет ни одного белого, $1/15$. Сколько в урне белых шаров? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3057. В урне 10 шаров. Вероятность того, что среди двух одновременно вынутых из нее шаров не будет ни одного белого – $2/9$. Сколько в урне белых шаров? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3058. Среди 8 лотерейных билетов 4 выигрышных. Наудачу взяли 3 билета. Определить вероятность того, что среди них 2 выигрышных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3059. Среди 10 лотерейных билетов 6 выигрышных. Наудачу взяли 4 билета. Определить вероятность того, что среди них 2 выигрышных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3060. Среди $n = 10$ лотерейных билетов $k = 7$ выигрышных. Наудачу взяли $m = 5$ билетов. Определить вероятность того, что среди них $l = 3$ выигрышных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3061. Среди 11 лотерейных билетов 7 выигрышных. Наудачу взяли 5 билетов. Определить вероятность того, что среди них 2 выигрышных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3062. Среди $n = 11$ лотерейных билетов $k = 7$ выигрышных. Наудачу взяли $m = 5$ билетов. Определить вероятность того, что среди них $l = 3$ выигрышных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3063. Среди 12 лотерейных билетов 3 выигрышных. Наудачу взяли 8 билетов. Определить вероятность того, что среди них 2 выигрышных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

3064. Среди $n = 9$ лотерейных билетов $k = 6$ выигрышных. Наудачу взяли $m = 4$ билета. Определить вероятность того, что среди них $l = 2$ выигрышных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3065. Среди 9 лотерейных билетов 7 выигрышных. Наудачу взяли 3 билета. Определить вероятность того, что среди них 2 выигрышных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3066. Среди $n=8$ лотерейных билетов $k=4$ выигрышных. Наудачу взяли $m=5$ билетов. Определить вероятность того, что среди них $l=2$ выигрышных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3067. Среди 10 лотерейных билетов 5 выигрышных. Наудачу взяли 6 билетов. Определить вероятность того, что среди них 4 выигрышных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3068. Среди $n = 10$ лотерейных билетов $k = 7$ выигрышных. Наудачу взяли $m = 6$ билетов. Определить вероятность того, что среди них $l = 4$ выигрышных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3069. Среди $n=8$ лотерейных билетов $k=3$ выигрышных. Наудачу взяли $m=4$ билета. Определить вероятность того, что среди них $l=2$ выигрышных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3070. Среди 8 лотерейных билетов 2 выигрышных. Наудачу взяли 4 билета. Определить вероятность того, что среди них 1 выигрышных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3071. Среди 9 лотерейных билетов 4 выигрышных. Наудачу взяли 4 билета. Определить вероятность того, что среди них 3 выигрышных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3072. Среди $n = 9$ лотерейных билетов $k = 5$ выигрышных. Наудачу взяли $m = 5$ билетов. Определить вероятность того, что среди них $l = 4$ выигрышных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3073. Среди $n=9$ лотерейных билетов $k=6$ выигрышных. Наудачу взяли $m=3$ билета. Определить вероятность того, что среди них $l=2$ выигрышных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3074. Из 10 билетов выигрышными являются 2. Определить вероятность того, что среди взятых наудачу 5 билетов два выигрышных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3075. Среди лотерейных билетов 13 выигрышных и 10 билетов без выигрыша. Взято 7 билетов. Какова вероятность, что среди них 5 выигрышных? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3076. В лотерее из 50 билетов 8 выигрышных. Какова вероятность того, что среди 5 наугад выбранных билетов 2 будут выигрышных? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3077. Из 20 билетов лотереи 5 выигрышных. Наудачу куплено 3 билета. Найти вероятность получения одного выигрыша? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3078. Из 13 билетов лотереи 4 выигрышных. Наугад берут 2 билета. Какова вероятность того, что они выигрышные? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3079. Из 19 билетов лотереи 2 выигрышных. Наугад берут 2 билета. Какова вероятность того, что они выигрышные? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3080. В лотерее 40 билетов, 8 из которых выигрышных, участник покупает 3 билета. Найти вероятность того, что он выиграет. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

3081. 40 билетов лотереи 10 выигрышных. Виктор наугад вытянул 4 билета. Какова вероятность, что среди них будет хотя бы один выигрышный? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3082. Из 15 билетов лотереи 4 выигрышных. Какова вероятность того, что среди взятых наугад шести билетов, будет 2 выигрышных? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3083. Среди 20 лотерейных билетов 6 выигрышных. Какова вероятность того, что среди двух взятых наугад билетов окажется один выигрышный? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3084. Среди 20 лотерейных билетов имеется 6 выигрышных. Какова вероятность того, что среди двух взятых наугад билетов окажется а) хотя бы один выигрышный б) хотя бы один невыигрышный [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3085. Из 10 билетов выигрышными являются два. Определить вероятность того, что среди взятых наугад 5 билетов хотя бы один выигрышный. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3086. Из 10 билетов выигранными являются 2. Определить вероятности того, что среди взятых наугад 5 билетов: а) 1 выигрышный; б) оба выигрышных; в) нет выигрышных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3087. Из 30 билетов выигрышными являются 5. Определить вероятность того, что среди взятых наугад десяти билетов два выигрышные. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3088. Из 15 билетов выигрышными являются 2. Найти вероятность того, что из 10 билетов выигрышным является один. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3089. Из 20 лотерейных билетов два выигрышных. Найти вероятность того, среди взятых наугад 4 билетов: а) 1 выигрышный; б) по крайней мере один выигрышный. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3090. Среди 20 лотерейных билетов имеется 3 выигрышных. Какова вероятность того, что среди двух взятых наугад билетов окажется: а) только один выигрышный билет; б) хотя бы один выигрышный билет? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3091. У распространителя имеется 20 билетов лотереи, среди которых 7 выигрышных. Куплено 5 билетов. Какова вероятность того, что хотя бы один из купленных билетов выигрышный? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3092. Среди 5 юношей и 7 девушек разыгрываются по жребию 4 билета на концерт. Найти вероятность того, что хотя бы один билет достанется юноше? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3093. Группа, состоящая из 5 юношей и 7 девушек, распределяет по жребию 4 билета в театр. Какова вероятность того, что в числе получивших билеты окажется больше девушек, чем юношей. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3094. Группа, состоящая из 5 юношей и 7 девушек, распределяют по жребию 4 билета в театр. Какова вероятность того, что 2 девушки получат билеты? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3095. В группе из 5 юношей и 3 девушек по жребию разыгрывается 2 билета в кино. Какова вероятность того, что билеты достанутся юноше и девушке? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3096. В группе 6 юношей и 18 девушек. По жребию разыгрывается один билет в театр. Какова вероятность того, что билет получит девушка? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

3097. В группе из 7 юношей и 14 девушек по жребию разыгрываются 3 билета в кино. Какова вероятность, что билеты достанутся 1 юноше и 2 девушкам? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3098. В коробке 10 красных, 3 синих и 7 желтых карандашей. Наудачу вынимают 3 карандаша. Какова вероятность, что они все: а) разных цветов; б) одного цвета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3099. В коробке 5 синих, 4 красных и 3 зеленых карандаша. Наудачу вынимают 3 карандаша. Какова вероятность того, что: а) Все они одного цвета; б) Все они разных цветов; в) Среди них 2 синих и 1 зеленый карандаш. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3100. В коробке 7 красных и 5 синих карандашей. Наудачу взяли три карандаша. Найти вероятность того, что среди выбранных карандашей – ровно 2 красных и 1 синий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3001. Игральную кость подбрасывают 10 раз. Найти вероятность того, что шестерка выпадет: а) два раза; б) хотя бы один раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3002. Игральную кость бросают 8 раз. Найти вероятность того, что шестерка появится хотя бы один раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3003. Игральный кубик брошен 4 раза. Найти вероятность того, что четное число очков выпадет ровно 3 раза. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3004. Игральный кубик бросили 8 раз. Найти вероятность того, что четыре очка выпадут: а) три раза; б) не меньше трех раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3005. Игральный кубик бросают 20 раз. Определить вероятность того, что 3 очка выпадут 7 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3006. Игральный кубик подбрасывают 6 раз. Найти вероятность того, что “5” выпадет: а) один раз; б) хотя бы один раз [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3007. Игральную кость бросают 5 раз. Найдите вероятность того, что два раза появится число очков, кратное трем. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3008. Кубик бросают 5 раз. Найти вероятность того, что 5 очков выпадут: 1) менее 2 раз; 2) не менее 2 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3009. Игральный кубик бросают 5 раз. Какова вероятность, того что: 1) не менее 2-х раз выпадет четное число очков; 2) ровно 3 раза выпадет по 5 очков? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3010. Игральную кость бросают 6 раз. Вероятность того, что 1) 4 очка выпадет 5 раз; 2) нечетное число очков выпадает 3 раза; 3) выпадет число кратное трем 4 раза. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3011. Игральная кость бросается 5 раз. Найти вероятность того, что три очка выпадут 2 раза. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3012. Игральная кость бросается 5 раз. Найти вероятность того, что 2 раза выпадет одно очко. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

3013. Игральную кость бросили 10 раз. Какова вероятность того, что число 3 выпадет ровно два раза?

[Решенная задача по теории вероятностей](#)

3014. Игральная кость бросается 6 раз. Какова вероятность того, что шестерка выпадет 4 раза? [Решенная](#)

[задача по теории вероятностей](#)

3015. Игральная кость брошена 4 раза. Найти вероятность того, что шестерка выпала 2 раза. [Решенная задача](#)

[по теории вероятностей](#)

3016. Игральная кость брошена 4 раза. Найти вероятность того, что 6 выпадет не менее 2 раз. [Решенная](#)

[задача по теории вероятностей](#)

3017. Имеется урна, в которой 4 белых, 7 красных и 3 черных шаров. Определить вероятность того, что при выборе из урны двух шаров они окажутся черными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3018. Имеется урна, в которой 4 белых, 3 красных и 7 черных шаров. Определить вероятность того, что при выборе из урны двух шаров они окажутся белыми. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3019. В урне содержатся 4 черных и 7 белых шаров. Случайным образом вынимают 4 шара. Найти вероятность того, что среди них имеется: а) 2 белых шара; б) меньше, чем 2, белых шаров; в) хотя бы один белый шар. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3020. В урне содержится 5 черных и 7 белых шаров. Случайным образом вынимают 4 шара. Найти вероятность того, что среди них имеется: 1) 2 белых шара; 2) меньше, чем 2 белых шара; 3) хотя бы один белый шар. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3021. В урне 5 черных и 6 белых шаров. Случайным образом вынимают 4 шара. Найти вероятность того, что среди них имеется: а) 2 белых шара; б) меньше чем 2 белых шара; в) хотя бы один белый шар. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3022. В урне 8 белых и 6 черных шаров. Наудачу отобрали 3 шара. Найти вероятность того, что все они белые. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3023. В урне 2 белых и 4 черных шара. Из урны наугад берут 3 шара. Найти вероятность того, что все три шара черные. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3024. Из урны, в которой находятся 5 белых и 3 черных шара наугад вынимают два шара. Найти вероятность того, что оба шара белые. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3025. В урне 10 шаров: 6 белых и 4 черных. Вынули 2 шара подряд. Какова вероятность, что: а) Оба шара белые; б) Оба шара одного цвета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3026. В урне лежат 4 белых и 8 черных шаров. Вынули одновременно 3 шара. Какова вероятность того, что все вытянутые шары белые? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3027. В урне находятся 5 белых шаров и 7 черных шаров. Эксперимент состоит в извлечении из урны одного шара. Найти вероятность извлечения шара белого цвета. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3028. Имеется урна, в которой 3 белых и 6 черных шаров. Определить вероятность того, что при выборе из урны двух шаров они окажутся разных цветов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3029. В урне 20 белых и 5 красных шаров. Одновременно из урны извлекаются 2 шара. Какова вероятность

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

того, что хотя бы 1 шар из них белого цвета? Какова вероятность того, что оба они разного цвета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3030. В урне 20 шаров: 16 белых, 4 черных. Из урны вынимают сразу 3 шара. Какова вероятность того, что из них 2 шара будут белые и 1 черный. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3031. Имеется урна, в которой 8 белых и 5 черных шаров. Определить вероятность того, что при выборке из урны двух шаров они окажутся черными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3032. В урне имеется 5 белых и 7 черных шаров. Из урны вынимают одновременно два шара. Вероятность того, что оба шара окажутся белыми, равна: [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3033. В урне 3 белых и 5 черных шаров из урны вынимают одновременно 2 шара. Какое событие более вероятно: а) шары одного цвета, б) шары разных цветов? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3034. Имеется урна, в которой 7 белых, 8 красных и 5 черных шаров. Определить вероятность того, что при выборке из урны двух шаров они окажутся белыми. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3035. В урне 6 белых и 5 черных шаров. Из урны вынимают одновременно два шара. Какое событие наиболее вероятно? А – шары одного цвета, В – шары разных цветов? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3036. Из урны, в которой находятся 6 черных и 10 белых шаров, вынимают одновременно 2 шара. Тогда вероятность того, что оба шара будут белыми, равна... [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3037. В урне 20 белых, 15 черных и 25 синих шаров. Какова вероятность того, что вынутый наудачу шар будет белым? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3038. В урне 4 белых и 5 черных шаров. Из урны вынимают одновременно два шара. Какое событие более вероятно: А – шары одного цвета, В – шары разных цветов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3039. В урне 5 белых и 4 черных шара. Из нее извлекают подряд 2 шара. Какое из событий более вероятно, А – шары одного цвета или В – шары разных цветов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3040. В урне 6 белых и 8 черных шаров. Из урны вынимают одновременно 2 шара. Какое событие более вероятно: А – шары одного цвета, В – шары разных цветов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3041. В урне 10 красных и 8 голубых шаров. Из урны последовательно без возвращения извлекается 4 шара. Найти вероятность того, что все 4 шара не красные. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3042. В урне находится 8 красных и 6 голубых шаров. Из урны последовательно без возвращения извлекается 3 шара. Найти вероятность того, что все 3 шара голубые. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3043. В урне 10 синих и 4 красных шара. Из нее извлекают подряд два шара. Какова вероятность того, что оба шара синие? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3044. В ящике 20 шаров, из которых 5 зеленых и 15 красных. Из ящика последовательно вынимают 2 шара; первый шар в ящик не возвращают. Найти вероятность того, что первый вынутый шар окажется зеленым, а второй – красным. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3045. В ящике 15 шаров, из которых 5 голубых и 10 красных. Из ящика последовательно вынимают 2 шара; первый шар в ящик не возвращают. Найти вероятность того, что первый вынутый шар окажется голубым, а второй – красным. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

3046. В урне находится 10 красных и 15 зеленых шаров. Из урны последовательно без возвращения извлекается 3 шара. Найти вероятность того, что все 3 шара зеленые. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3047. В урне содержится 5 черных и 7 белых шаров. Случайным образом вынимают 4 шара. Найти вероятность того, что среди них имеется: а) 3 белых. б) меньше, чем 3 белых. в) хотя бы 1 белый. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3048. В урне содержится 6 черных и 5 белых шаров, случайным образом вынимают 4 шара. Найдите вероятность того, что среди них имеется: а) 3 белых шара. б) меньше, чем 3 белых шара. в) хотя бы один белый шар. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3049. В урне содержится 6 белых и 5 красных шаров. Случайным образом вынимают 5 шаров. Какова вероятность того, что среди них имеется: а) ровно 4 белых шаров; б) меньше, чем 4 белых шаров; в) хотя бы 1 белый шар. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3050. В урне 6 голубых, 5 красных и 4 белых шара. Из урны поочередно извлекают шар, не возвращая его обратно. Найти вероятность того, что при первом извлечении появится голубой шар (событие А), при втором – красный (событие В), при третьем – белый (событие С). [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3051. В урне 6 синих, 6 красных и 10 белых шара. Из урны поочередно извлекают шар, не возвращая его обратно. Найти вероятность того, что при первом извлечении появится белый шар (событие А), при втором – красный (событие В), при третьем – синий (событие С). [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3052. В урне находится 4 белых шара, 5 красных и 3 синих. Наудачу извлекают по одному шару, не возвращая его обратно. Найти вероятность того, что в первый раз появится белый шар (событие А), во второй раз – красный (событие В), в третий – синий (событие С). [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3053. В урне 5 белых и 4 черных и 3 синих шара. В каждом испытании наудачу вынимают шар, не возвращая его обратно. Найти вероятность того, что при первом испытании появиться белый шар (событие А), при втором черный – событие В, при третьем синий – событие С. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3054. В ящике 25 шаров, из которых 10 зеленых и 15 красных. Из ящика последовательно вынимают 3 шара; первый и второй шар в ящик не возвращают. Найти вероятность того, что первый вынутый шар окажется зеленым, а второй – красный, третий – красный. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3055. В урне 15 синих и 8 красных шара. Из нее извлекают подряд два шара. Какова вероятность того, что оба шара синие? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3056. В урне 10 шаров. Вероятность, что среди двух одновременно вынутых из нее шаров не будет ни одного белого, $1/15$. Сколько в урне белых шаров? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3057. В урне 10 шаров. Вероятность того, что среди двух одновременно вынутых из нее шаров не будет ни одного белого – $2/9$. Сколько в урне белых шаров? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3058. Среди 8 лотерейных билетов 4 выигрышных. Наудачу взяли 3 билета. Определить вероятность того, что среди них 2 выигрышных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3059. Среди 10 лотерейных билетов 6 выигрышных. Наудачу взяли 4 билета. Определить вероятность того, что среди них 2 выигрышных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

3060. Среди $n = 10$ лотерейных билетов $k = 7$ выигрышных. Наудачу взяли $m = 5$ билетов. Определить вероятность того, что среди них $l = 3$ выигрышных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3061. Среди 11 лотерейных билетов 7 выигрышных. Наудачу взяли 5 билетов. Определить вероятность того, что среди них 2 выигрышных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3062. Среди $n = 11$ лотерейных билетов $k = 7$ выигрышных. Наудачу взяли $m = 5$ билетов. Определить вероятность того, что среди них $l = 3$ выигрышных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3063. Среди 12 лотерейных билетов 3 выигрышных. Наудачу взяли 8 билетов. Определить вероятность того, что среди них 2 выигрышных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3064. Среди $n = 9$ лотерейных билетов $k = 6$ выигрышных. Наудачу взяли $m = 4$ билета. Определить вероятность того, что среди них $l = 2$ выигрышных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3065. Среди 9 лотерейных билетов 7 выигрышных. Наудачу взяли 3 билета. Определить вероятность того, что среди них 2 выигрышных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3066. Среди $n=8$ лотерейных билетов $k=4$ выигрышных. Наудачу взяли $m=5$ билетов. Определить вероятность того, что среди них $l=2$ выигрышных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3067. Среди 10 лотерейных билетов 5 выигрышных. Наудачу взяли 6 билетов. Определить вероятность того, что среди них 4 выигрышных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3068. Среди $n = 10$ лотерейных билетов $k = 7$ выигрышных. Наудачу взяли $m = 6$ билетов. Определить вероятность того, что среди них $l = 4$ выигрышных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3069. Среди $n=8$ лотерейных билетов $k=3$ выигрышных. Наудачу взяли $m=4$ билета. Определить вероятность того, что среди них $l=2$ выигрышных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3070. Среди 8 лотерейных билетов 2 выигрышных. Наудачу взяли 4 билета. Определить вероятность того, что среди них 1 выигрышных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3071. Среди 9 лотерейных билетов 4 выигрышных. Наудачу взяли 4 билета. Определить вероятность того, что среди них 3 выигрышных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3072. Среди $n = 9$ лотерейных билетов $k = 5$ выигрышных. Наудачу взяли $m = 5$ билетов. Определить вероятность того, что среди них $l = 4$ выигрышных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3073. Среди $n=9$ лотерейных билетов $k=6$ выигрышных. Наудачу взяли $m=3$ билета. Определить вероятность того, что среди них $l=2$ выигрышных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3074. Из 10 билетов выигрышными являются 2. Определить вероятность того, что среди взятых наудачу 5 билетов два выигрышных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3075. Среди лотерейных билетов 13 выигрышных и 10 билетов без выигрыша. Взято 7 билетов. Какова вероятность, что среди них 5 выигрышных? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3076. В лотерее из 50 билетов 8 выигрышных. Какова вероятность того, что среди 5 наугад выбранных билетов 2 будут выигрышных? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3077. Из 20 билетов лотереи 5 выигрышных. Наудачу куплено 3 билета. Найти вероятность получения одного

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

выигрыша? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3078. Из 13 билетов лотереи 4 выигрышных. Наугад берут 2 билета. Какова вероятность того, что они выигрышные? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3079. Из 19 билетов лотереи 2 выигрышных. Наугад берут 2 билета. Какова вероятность того, что они выигрышные? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3080. В лотереи 40 билетов, 8 из которых выигрышных, участник покупает 3 билета. Найти вероятность того, что он выиграет. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3081. 40 билетов лотереи 10 выигрышных. Виктор наугад вытянул 4 билета. Какова вероятность, что среди них будет хотя бы один выигрышный? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3082. Из 15 билетов лотереи 4 выигрышных. Какова вероятность того, что среди взятых наугад шести билетов, будет 2 выигрышных? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3083. Среди 20 лотерейных билетов 6 выигрышных. Какова вероятность того, что среди двух взятых наугад билетов окажется один выигрышный? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3084. Среди 20 лотерейных билетов имеется 6 выигрышных. Какова вероятность того, что среди двух взятых наугад билетов окажется а) хотя бы один выигрышный б) хотя бы один невыигрышный [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3085. Из 10 билетов выигрышными являются два. Определить вероятность того, что среди взятых наудачу 5 билетов хотя бы один выигрышный. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3086. Из 10 билетов выигранными являются 2. Определить вероятности того, что среди взятых наудачу 5 билетов: а) 1 выигрышный; б) оба выигрышных; в) нет выигрышных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3087. Из 30 билетов выигрышными являются 5. Определить вероятность того, что среди взятых наудачу десяти билетов два выигрышные. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3088. Из 15 билетов выигрышными являются 2. Найти вероятность того, что из 10 билетов выигрышным является один. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3089. Из 20 лотерейных билетов два выигрышных. Найти вероятность того, среди взятых наугад 4 билетов: а) 1 выигрышный; б) по крайней мере один выигрышный. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3090. Среди 20 лотерейных билетов имеется 3 выигрышных. Какова вероятность того, что среди двух взятых наугад билетов окажется: а) только один выигрышный билет; б) хотя бы один выигрышный билет? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3091. У распространителя имеется 20 билетов лотереи, среди которых 7 выигрышных. Куплено 5 билетов. Какова вероятность того, что хотя бы один из купленных билетов выигрышный? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3092. Среди 5 юношей и 7 девушек разыгрываются по жребию 4 билета на концерт. Найти вероятность того, что хотя бы один билет достанется юноше? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3093. Группа, состоящая из 5 юношей и 7 девушек, распределяет по жребию 4 билета в театр. Какова

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

вероятность того, что в числе получивших билеты окажется больше девушек, чем юношей. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3094. Группа, состоящая из 5 юношей и 7 девушек, распределяют по жребию 4 билета в театр. Какова вероятность того, что 2 девушки получают билеты? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3095. В группе из 5 юношей и 3 девушек по жребию разыгрывается 2 билета в кино. Какова вероятность того, что билеты достанутся юноше и девушке? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3096. В группе 6 юношей и 18 девушек. По жребию разыгрывается один билет в театр. Какова вероятность того, что билет получит девушка? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3097. В группе из 7 юношей и 14 девушек по жребию разыгрываются 3 билета в кино. Какова вероятность, что билеты достанутся 1 юноше и 2 девушкам? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3098. В коробке 10 красных, 3 синих и 7 желтых карандашей. Наудачу вынимают 3 карандаша. Какова вероятность, что они все: а) разных цветов; б) одного цвета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3099. В коробке 5 синих, 4 красных и 3 зеленых карандаша. Наудачу вынимают 3 карандаша. Какова вероятность того, что: а) Все они одного цвета; б) Все они разных цветов; в) Среди них 2 синих и 1 зеленый карандаш. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3100. В коробке 7 красных и 5 синих карандашей. Наудачу взяли три карандаша. Найти вероятность того, что среди выбранных карандашей – ровно 2 красных и 1 синий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3101. В коробке 12 красных и 7 синих карандашей. Какова вероятность того, что наудачу выбранный карандаш будет красный? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3102. В коробке находятся 6 синих, 5 красных и 5 зеленых карандаша. Одновременно вынимают 12 карандашей. Найти вероятность того, что среди них будет 5 синих и 3 красных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3103. В коробке находятся 9 синих, 5 красных и 5 зеленых карандашей. Одновременно вынимают 15 карандашей. Найти вероятность того, что среди них будет 8 синих и 3 красных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3104. Вероятность попадания стрелка в мишень при одном выстреле равна $\frac{9}{11}$. Производится 6 выстрелов. Найти вероятность того, что он промахнется не более двух раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3105. На складе имеется 15 кинескопов, причем 10 из них изготовлено на Львовском заводе. Найти вероятность того, что среди 5 взятых наудачу кинескопов, окажется 3 кинескопа Львовского завода. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3106. На складе имеется 15 кинескопов, причем 10 из них изготовлены на заводе "Рубин". Найти вероятность того, что среди пяти взятых наудачу кинескопов окажутся три кинескопа производства "Рубин". [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3107. На складе имеется 12 кинескопов, причем 10 из них изготовлены Львовским заводом. Найти вероятность того, что среди 5 взятых наудачу кинескопов окажутся 4 кинескопа Львовского завода. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3108. На складе имеется 20 кинескопов, причем 15 из них изготовлены Львовским заводом. Найти

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

вероятность того, что среди 5 взятых наудачу кинескопов окажется 3 кинескопа Львовского завода. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3109. На складе имеется 20 кинескопов, причем 10 из них изготовлены Львовским заводом. Найти вероятность того, что среди 5 взятых наудачу кинескопов окажутся три кинескопа Львовского завода. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3110. На складе имеется 15 кинескопов, причем 10 из них изготовлены Львовским заводом. Найти вероятность того, что среди 7 наудачу взятых кинескопов окажутся 3 кинескопа Львовского завода. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3111. На складе имеется 30 кинескопов, причем 15 из них изготовлены Минским заводом. Найти вероятность того, что среди взятых наудачу 3 кинескопов, окажутся 3 кинескопа Минского завода. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3112. На складе имеется 15 кинескопов, причем 10 из них изготовлены Минским заводом. Найти вероятность того, что среди 5-и взятых наудачу кинескопов три кинескопа Минского завода. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3113. На складе имеется 25 кинескопов, причем 15 из них изготовлены Минским заводом. Найти вероятность того, что среди взятых наудачу 4 кинескопов окажутся 4 кинескопа Минского завода. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3114. На складе имеется 20 кинескопов, причем 10 из них изготовлены Харьковским заводом. Найти вероятность того, что среди 5 взятых наугад кинескопов окажется 3 кинескопа Харьковского завода. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3115. В магазин поступило 15 кинескопов, причем 10 из них изготовлены Симферопольским заводом. Найти вероятность того, что среди пяти проданных кинескопов окажутся три кинескопа Симферопольского завода. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3116. На складе имеется 15 холодильников, причем 10 из них изготовлены на Минском заводе. Найти вероятность того, что среди взятых наудачу 5 холодильников окажутся 3 холодильника Минского завода. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3117. На склад поступило 20 холодильников, из которых 8 изготовлены Минским заводом. Какова вероятность того, что из 5 наудачу взятых холодильников 2 изготовлены Минским заводом? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3118. На складе имеется 15 телевизоров, причем 10 из них изготовлены Симферопольским заводом «Фотон». Найти вероятность, что среди 4-х выбранных наудачу телевизоров, нет изготовленных в Симферополе. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3119. На складе имеется 15 телевизоров, причем 10 из них изготовлены Симферопольским заводом «Фотон». Найти вероятность, что среди четырех выбранных наудачу телевизоров, два телевизора Симферопольского завода. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3120. Среди 17 студентов группы, в которой 9 юношей, проводится розыгрыш 7 билетов лотереи, причем каждый студент может выбрать только один. Какова вероятность того, что среди обладателей билетов будет 4 девушки? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3121. Среди 17 студентов группы, из которых 8 девушек, разыгрывается 7 билетов, причем каждый может

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

выиграть только 1 билет. Какова вероятность того, что среди обладателей билетов окажутся 4 девушки?

[Решенная задача по теории вероятностей](#)

3122. Среди 25 студентов группы, в которой 8 девушек разыгрываются 5 билетов в кино. Найти вероятность того, что среди обладателей билетов окажется 2 девушки. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3123. В группе 5 человек учатся на отлично, 7 на хорошо и отлично, 15 имеют тройки и 3 человека имеют двойки. Найти вероятность того, что вызванный учащийся не имеет ни двоек, ни троек. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3124. В коробке находятся 5 синих, 5 красных и 5 зеленых карандашей. Одновременно вынимают 11 карандашей. Найти вероятность того, что среди них будет 4 синих и 3 красных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3125. В коробке находятся 7 синих, 5 красных и 5 зеленых карандашей. Одновременно вынимают 13 карандашей. Найти вероятность того, что среди них будет 6 синих и 3 красных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3126. В коробке находятся 4 синих, 5 красных и 5 зеленых карандашей. Одновременно вынимают 10 карандашей. Найти вероятность того, что среди них будет 3 синих и 3 красных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3127. В коробке находятся 3 синих, 4 красных и 3 зеленых карандаша. Одновременно извлекают 6 карандашей. Найти вероятность того, что среди них будет ровно 2 синих и 2 красных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3128. В коробке лежит 8 красных карандашей и 4 синих. Из коробки наугад вынимают 5 карандашей. Какова вероятность того, что 3 из них окажутся красными, а 2 – синими? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3129. В коробке находятся 7 синих, 6 красных и 7 зеленых карандашей. Одновременно вынимают 16 карандашей. Найти вероятность того, что среди них будет 6 синих и 4 красных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3130. В коробке находятся 5 синих, 9 красных и 13 зеленых карандашей. Одновременно вынимают 23 карандаша. Найти вероятность того, что среди них будет 3 синих и 7 красных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3131. В коробке лежит 8 красных и 4 синих карандаша. Наугад вынимают 2 карандаша. Какова вероятность того, что оба карандаша окажутся красными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3132. В коробке находятся 3 синих, 5 красных и 5 зеленых карандашей. Одновременно вынимают 9 карандашей. Найти вероятность того, что среди них будет 2 синих и 3 красных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3133. В коробке лежат 6 синих карандашей и 4 красных. Какова вероятность того, что из трех наугад выбранных карандашей 2 будут синими и 1 красным? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3134. Из 10 карандашей (5 красных, остальные синие) наугад выбрали 4. Найти P (выбраны 2 красных). [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3135. Из 10 карандашей (3 синих, остальные зеленые) наугад выбрали 4. Найти P (выбраны 3 синих). [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

3136. Из коробки, содержащей 4 синих, 3 красных и 1 зеленых карандашей, достают наугад 3 карандаша. Найти вероятность, что будут вынуты карандаши: а) одного цвета; б) разных цветов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3137. В коробке 6 красных и 4 синих карандаша и 10 зеленых карандашей. Наугад вытаскиваются 3 карандаша. Найти вероятность того, что все они разного цвета. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3138. В коробке находятся 4 красных и 6 зеленых карандашей. Из нее случайно выпали 3 карандаша. Какова вероятность того, что два из них окажутся красными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3139. В коробке 3 красных и 2 синих карандаша. Из неё случайным образом, без возвращения извлекают 2 карандаша. Найти вероятность того, что извлечены карандаши разного цвета. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3140. В коробке 10 красных, 6 зеленых и 8 синих карандашей. Три из них вынимаются наугад. Найти вероятность того, что все карандаши разного цвета. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3141. В коробке находится 4 синих, 7 красных и 9 зеленых карандашей. Одновременно вынимают 16 карандашей. Найти вероятность того, что среди них будет 3 синих и 5 красных карандашей. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3142. В коробке находятся 3 синих, 6 красных и 7 зеленых карандашей. Одновременно вынимают 12 карандашей. Найти вероятность того, что среди них будет 2 синих и 4 красных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3143. В коробке 20 карандашей, а именно 5 красных и 15 черных. Наудачу выбирают 6 карандашей. Какова вероятность того, что 5 из них черные? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3144. В коробке 4 красных, 6 черных и 5 синих карандашей. Из неё вынимают наудачу 3 карандаша. Какова вероятность того, что они окажутся одного цвета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3145. В коробке 3 зеленых и 5 красных карандашей. Какова вероятность того, что вынутые наугад два карандаша будут одного цвета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3146. В коробке лежат 6 красных и 5 синих карандашей. Наудачу достают 6 карандаша. Какова вероятность того, что будут взяты 4 красных и 2 синих карандаша? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3147. В коробке лежат 6 красных и 5 синих карандашей. Наудачу достают 4 карандаша. Какова вероятность того, что будут взяты 2 красных и 2 синих карандаша? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3148. В коробке лежат 8 красных и 3 синих карандашей. Наудачу достают 6 карандаша. Какова вероятность того, что будут взяты 4 красных и 2 синих карандаша? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3149. В коробке лежат 7 красных и 4 синих карандашей. Наудачу достают 5 карандашей. Какова вероятность того, что будут взяты 3 красных и 2 синих карандаша? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3150. В коробке лежат 7 синих карандашей и 3 красных. Какова вероятность того, что из четырех наугад выбранных карандашей 2 будут синими и 2 красными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3151. В коробке лежат 10 синих и 20 красных карандашей. Какова вероятность того, что из наугад выбранных 4-х карандашей ровно 1 окажется красным? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

3152. В коробке 6 красных, 5 зеленых и 3 желтых карандаша. Наугад извлекаются 3 карандаша. Какова вероятность того, что будут извлечены 2 красных и 1 желтый карандаши? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3153. В коробке 7 красных, 4 зеленых и 2 желтых карандаша. Наугад извлекаются 3 карандаша. Какова вероятность того, что будут извлечены 2 красных и 1 желтый карандаши? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3154. В коробке 7 зеленых и 3 желтых карандаша. Какова вероятность, извлекая из этой коробки два карандаша, достать оба зеленых? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3155. Правильную шестигранную игральную кость бросают 5 раз. Какова вероятность того, что не менее двух раз выпадет 6 очков на верхней грани кости? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3156. Правильную шестигранную игральную кость бросают 7 раз. Какова вероятность того, что: а) более трех раз выпадет 4 очка на верхней грани кости; б) 4 очка на верхней грани кости выпадет два раза? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3157. Игральную кость бросают 6 раз. Какова вероятность того, что 6 очков выпадет 4 раза? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3158. Игральную кость бросают 5 раз. Какова вероятность того, что "двойка" выпадет меньше двух раз? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3159. Правильную шестигранную игральную кость бросают 7 раз. Какова вероятность того, что не более трех раз выпадет 4 очка на верхней грани кости? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3160. Игральную кость бросают 12 раз. Найти вероятность того, что ровно 4 раза появится четная грань. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3161. Игральную кость бросают 10 раз. Чему равна вероятность того, что ровно 3 раза появится четная грань? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3162. Игральную кость бросают 8 раз. Вероятность того, что ровно 4 раза выпадает грань с четным числом очков, равна [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3163. Игральную кость бросают 5 раз. Вероятность того, что ровно 2 раза выпадает грань с четным числом очков, равна [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3164. Игральная кость брошена 7 раз. Какова вероятность того, что 6 очков выпадет 5 раз? Не менее трех раз? Не более четырех раз? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3165. Игральная кость бросается 6 раз. Определить вероятность того, что грань с тремя очками выпадет не менее двух и не более четырех раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3166. Игральная кость бросается 6 раз. Определить вероятность того, что число очков, меньших трех, выпадет менее трех раз? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3167. Игральная кость бросается 7 раз. Определить вероятность того, что грань с единицей выпадет не менее 5 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

3168. Игральную кость бросают трижды. Какова вероятность того, что ни разу не выпадет цифра 6? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3169. Найти вероятность того, что в серии из 9 подбрасываний игральной кости 5 очков выпадет менее трёх раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3170. Найти вероятность того, что при четырех подбрасываниях игральной кости 5 очков появится 2 раза. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3171. Найти вероятность того, что при 4-х подбрасываниях игральной кости 5 очков появится хотя бы 1 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3172. Игральная кость бросается 16 раз. Найти наивероятнейшее число появлений числа очков, кратного трём. Найти соответствующую вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3173. Какова вероятность выпадения хотя бы двух шестерок при трех бросаниях игральной кости? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3174. Игральную кость бросают 4 раза. Какова вероятность того, что число “3” выпадет: а) один раз; б) хотя бы один раз; в) не менее трех раз; г) менее двух раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3175. Игральную кость бросают 4 раза. Найти вероятность того, что хотя бы один раз выпала шестерка. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3176. Игральный кубик подбросили 10 раз. Найти вероятность того, что 5 или 6 очков выпали не менее 3 раз. Найти также наиболее вероятное число выпадения 5 или 6 очков. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3177. Сколько раз нужно бросить игральную кость, чтобы с вероятностью не меньше 0,6 хотя бы один раз выпало 6 очков? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3178. Сколько раз надо бросить игральную кость, чтобы с вероятностью не меньшей 0,5 хотя бы один раз выпало 6 очков? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3179. Сколько раз нужно бросить игральную кость, чтобы с вероятностью не меньшей а) 0,5, б) 0,9, хотя бы один раз выпала «шестерка» (шесть очков)? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3180. Сколько раз нужно бросить игральную кость, чтобы с вероятностью не меньшей 0,9, можно было утверждать, что хотя бы один раз появится шестёрка? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3181. Сколько раз надо бросить игральную кость, чтобы появление 5 очков хотя бы один раз получило вероятность больше 0,95? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3182. Сколько раз нужно бросить игральную кость, чтобы появление 6 очков имело вероятность: а) большую 0,5; б) большую 0,8; в) большую 0,9? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3183. Бросают игральную кость. Требуется, чтобы появление 3-х очков имело вероятность больше 0,75, для этого игральную кость нужно бросить n раз не менее: [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3184. Сколько раз нужно бросить симметричную игральную кость, чтобы появление хотя бы одной шестерки имело вероятность большую 0,99? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3185. Сколько раз необходимо бросить игральную кость, чтобы с вероятностью 0,9 хотя бы один раз выпало

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\)](#) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

не менее четырех очков? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3186. Произведено 46 бросков одной игральной кости, каково наиболее вероятное количество выпадений шестерки? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3187. Игральная кость бросается 29 раз. Каково наиболее вероятное количество испытаний, в которых выпадает менее 4-х очков? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3188. Игральная кость бросается 21 раз. Каково наиболее вероятное количество испытаний, в которых выпадет менее 4-х очков? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3189. Игральная кость бросается 11 раз. Каково наиболее вероятное количество испытаний, в которых выпадет менее четырех очков? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3190. Игральная кость бросается 19 раз. Каково наиболее вероятное количество испытаний, в которых выпадет более 4-х очков? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3191. Игральную кость бросают 100 раз. Найти наибольшее вероятное число опытов, в которых число выпавших очков кратно 3. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3192. Сколько раз надо бросить игральную кость, чтобы наиболее вероятное число появлений четного числа очков, было равно 6? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3193. Сколько раз надо подбросить игральную кость, чтобы наиболее вероятное число выпадения пяти очков было равно 50? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3194. Сколько раз нужно подбросить игральную кость, чтобы наиболее вероятное число выпадений пятерки, было равно 18? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3195. Сколько раз надо подбросить игральную кость, чтобы наиболее вероятное число выпадений тройки было равно 55? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3196. Проводится 12 независимых испытаний с вероятностью успеха, равной 0,4. Найти наиболее вероятное число успехов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3197. Сколько надо сыграть партий в шахматы с вероятностью победы в одной партии, равной $\frac{1}{3}$, чтобы наиболее вероятное число побед было равно 5? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3198. Найди, сколько следует сыграть партий в шахматы с вероятностью победы в одной партии, равной $\frac{1}{3}$, чтобы наиболее вероятное число побед было равно 10? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3199. Вычисли, сколько следует сыграть партий в шахматы с вероятностью победы в одной партии, равной $\frac{1}{3}$, чтобы наиболее вероятное число побед было равно 9? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3200. Сколько надо сделать выстрелов с вероятностью попадания в цель 0,7, чтобы наиболее вероятное число попаданий в цель было равно 15? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3201. Игральную кость подбрасывают 3 раза. Найти вероятность того, что 1) дважды появится число очков, кратное трем; 2) число очков кратное трем появится хотя бы один раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3202. Игральная кость подбрасывается 15 раз. Сколько раз в среднем может появиться 4 на верхней грани.

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

[Решенная задача по теории вероятностей](#)

3203. Игральную кость подбрасывают 3 раза. Найти вероятность того, что при этом шестерка: а) не выпадет ни разу, б) выпадет по крайней мере два раза. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3204. Какова вероятность, что при пяти подбрасываниях игральной кости шестерка выпадет три раза. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3205. Игральная кость подбрасывается до тех пор, пока не выпадет 3 раза число очков, отличное от 6. Какова вероятность, что "шестерка" выпадет 3 раза. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3206. Игральная кость подбрасывается до тех пор, пока не выпадет 4 раза число очков, отличное от 6. Какова вероятность, что «шестерка» выпадет 2 раза? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3207. Игральная кость подбрасывается до тех пор, пока не выпадет 6 раз число очков, отличное от 5. Какова вероятность, что будет произведено 9 бросков? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3208. Игральная кость подбрасывается до тех пор, пока не выпадет 5 раз число очков, отличное от 6. Какова вероятность, что будет произведено 8 бросков? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3209. Игральная кость подбрасывается восемь раз. Найти вероятность того, что грань с цифрой 5 выпадет ровно 6 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3210. Игральная кость подбрасывается 9 раз. Найдите вероятность того, что а) шестерка выпадет 3 раза; б) шестерка выпадет более 3 раз; в) шестерка выпадет не более семи. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3211. Определить вероятность того, что при пятикратном бросании игральной кости четное число очков выпадает не менее трех раз (следует учесть, что «не менее трех раз» означает 3, 4 или 5 раз (в пяти бросаниях), т.е., рассматривается сумма несовместных событий). [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3212. Определить вероятность того, что при пятикратном бросании шестигранной игральной кости четное число очков выпадает не менее двух раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3213. Товаровед осматривает 30 образцов товаров. Вероятность того, что каждый из образцов будет признан годным к продаже, равна 0,7. Найти наивероятнейшее число образцов, которые товаровед признает годными к продаже. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3214. Испытание заключается в бросании трёх игральных костей. Найти вероятность того, что в пяти независимых испытаниях ровно два раза выпадет по три единицы. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3215. Испытание состоит в бросании 3 игральных костей. Найдите вероятность того, что в 5 независимых испытаниях ровно 3 раза выпадет по 3 единицы. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3216. Игральная кость подброшена 3 раза. Найдите вероятность того, что четное число очков не выпадет ни разу. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3217. Бросают пять игральных костей. Чему равна вероятность того, что из пяти выпавших цифр одна – четная, а все остальные – нечетные? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3218. Какова вероятность того, что при бросании семи игральных костей шестерка выпадет трижды? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

3219. Бросают 5 игральных костей. Найти вероятность того, что на трёх из них выпадет 5. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3220. Игральный кубик подбрасывают три раза. Какова вероятность того, что: а) шестерка не появится ни разу; б) шестерка появится хотя бы один раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3221. Игральная кость подбрасывается 7 раз. Найти вероятность того, что 6 очков выпадет 4 раза. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3222. Игральную кость подбрасывают 7 раз. Найти вероятность того, что одно очко выпадет не более двух раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3223. Найти вероятность того, что при пяти бросаниях игральной кости ("пятерка") выпадет не более 2-х раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3224. Игральную кость бросают 7 раз. Какова вероятность того, что ни разу не выпадет цифра 6. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3225. Игральная кость подбрасывается семь раз. Найти вероятность того, что грань с цифрой два выпадет ровно четыре раза. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3226. Игральную кость бросают 6 раз. Какова вероятность того, что дважды выпадет число очков, делящееся на три? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3227. Игральную кость бросают 5 раз. Какова вероятность, что тройка выпадет дважды? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3228. Игральную кость бросают 6 раз. Какова вероятность того, что четное число очков выпадет трижды? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3229. Игральную кость бросают 6 раз. Какова вероятность того, что нечетное число очков выпадет в два раза чаще, чем четное. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3230. Игральный кубик подбрасывают 4 раза. Какова вероятность того, что "шестерка" выпадет только один раз? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3231. Игральную кость бросают 4 раза. Какова вероятность того, что цифра 3 выпадет 1 раз? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3232. Игральная кость бросается 4 раза. Найти вероятность следующих событий: а) «шестерка» выпадет 1 раз. б) число выпавшей «шестерки» будет в пределах от 2 до 4. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3233. Игральная кость бросается 37 раз. Каково наиболее вероятное количество испытаний, в которых выпадет более 4-х очков? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3234. Чему равна вероятность того, что при 10 бросаниях игральной кости выпадет хотя бы один раз единица? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3235. Игральная кость бросается трижды. Определить вероятность того, что: а) хотя бы один раз выпадет 5 очков; б) три раза выпадет 6 очков; в) два раза выпадет 3 очка. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3236. Найти вероятность того, что при бросании игральной кости три раза не менее 2 раз выпадет 6 очков.

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

[Решенная задача по теории вероятностей](#)

3237. Игральную кость бросают пять раз. Найти вероятность того, что на верхней грани шесть очков при этом выпадет: 1) два раза; 2) более двух раз; 3) менее двух раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3238. В урне 6 белых и 5 красных шаров. Случайным образом вынимают 4 шара. Какова вероятность того, что среди них имеется: а) ровно 3 белых шара; б) меньше, чем 3 белых шаров; в) хотя бы 1 белый шар.

[Решенная задача по теории вероятностей](#)

3239. В корзине имеется 6 белых и 6 черных шаров. Наудачу извлекается 6 шаров. Какова вероятность того, что это будут 3 белых и 3 черных шара? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3240. В урне содержится 4 черных и 5 белых шаров. Случайным образом вынимают 4 шаров. Найти вероятность того, что среди них имеется: а) 2 белых шара; б) менее, чем 2 белых шара; в) хотя бы один белый шар. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3241. В корзине имеется 8 белых и 5 черных шаров. Наудачу извлекается 6 шаров. Какова вероятность того, что это будут 4 белых и 2 черных шара? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3242. В урне содержится 7 черных и 4 белых шаров. Случайным образом вынимают 4 шаров. Найти вероятность того, что среди них имеется: а) 2 белых шара; б) менее, чем 2 белых шара; в) хотя бы один белый шар. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3243. В корзине имеется 7 белых и 6 черных шаров. Наудачу извлекается 5 шаров. Какова вероятность того, что это будут 2 белых и 3 черных шара? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3244. В урне содержится 6 черных и 7 белых шаров. Случайным образом вынимают 4 шаров. Найти вероятность того, что среди них имеется: а) 4 белых шара; б) менее, чем 4 белых шара; в) хотя бы один белый шар. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3245. В корзине 21 шар, среди которых 6 белых, 7 черных и 8 красных. Наудачу извлекают 7 шаров. Найти вероятность того, что 4 белых и 3 черных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3246. В корзине 9 белых, 6 чёрных и 5 красных шаров. Наудачу извлекают 3 шара. Какова вероятность того, что они одного цвета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3247. В урне содержится 8 черных и 6 белых шаров. Случайным образом вынимают 4 шаров. Найти вероятность того, что среди них имеется: а) 3 белых шара; б) менее, чем 3 белых шара; в) хотя бы один белый шар. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3248. В корзине 21 шар, среди которых 6 белых, 7 черных и 8 красных. Наудачу извлекают 7 шаров. Найти вероятность того, что 1 белый, 1 черный и 5 красных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3249. В урне содержится 4 черных и 6 белых шаров. Случайным образом вынимают 4 шаров. Найти вероятность того, что среди них имеется: а) 3 белых шара; б) менее, чем 3 белых шара; в) хотя бы один белый шар. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3250. В корзине 21 шар, среди которых 6 белых, 7 черных и 8 красных. Наудачу извлекают 7 шаров. Найти вероятность того, что 1 белый, 4 черных и 2 красных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3251. В урне содержится 8 черных и 6 белых шаров. Случайным образом вынимают 5 шаров. Найти вероятность того, что среди них имеется: а) 2 белых шара; б) менее, чем 2 белых шара; в) хотя бы один белый шар.

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

шар. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3252. В корзине 21 шар, среди которых 6 белых, 7 черных и 8 красных. Наудачу извлекают 7 шаров. Найти вероятность того, что 5 белых и 2 красных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3253. В урне содержится 5 черных и 6 белых шаров. Случайным образом вынимают 5 шаров. Найти вероятность того, что среди них имеется: а) 4 белых шара; б) менее, чем 4 белых шара; в) хотя бы один белый шар. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3254. В корзине 20 белых и 5 чёрных шаров. Наудачу берут 4 шара. Какова вероятность того, что 3 белые и 1 чёрный? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3255. В урне содержится 5 черных и 6 белых шаров. Случайным образом вынимают 5 шаров. Найти вероятность того, что среди них имеется: а) 3 белых шара; б) менее, чем 3 белых шара; в) хотя бы один белый шар. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3256. В корзине 9 белых, 6 черных и 5 красных шаров. Наудачу извлекают 2 шара. Какова вероятность того, что они одного цвета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3257. В урне содержится 6 черных и 5 белых шаров. Случайным образом вынимают 4 шаров. Найти вероятность того, что среди них имеется: а) 2 белых шара; б) менее, чем 2 белых шара; в) хотя бы один белый шар. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3258. В корзине 21 шар, среди которых 6 белых, 7 черных и 8 красных. Наудачу извлекают 7 шаров. Найти вероятность того, что 1 белый, 5 черных и 1 красный. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3259. В корзине 9 белых, 6 чёрных и 3 красных шара. Наудачу извлекают 3 шара. Какова вероятность того, что они разных цветов? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3260. В корзине 21 шар, среди которых 6 белых, 7 черных и 8 красных. Наудачу извлекают 7 шаров. Найти вероятность того, что 5 белых, 1 чёрный и 1 красный. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3261. В корзине 8 белых, 6 чёрных и 5 красных шаров. Наудачу извлекают 3 шара. Какова вероятность того, что они одного цвета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3262. В корзине 21 шар, среди которых 6 белых, 7 черных и 8 красных. Наудачу извлекают 7 шаров. Найти вероятность того, что 1 белый, 2 черных и 4 красных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3263. В корзине 9 белых, 6 чёрных и 5 красных шаров. Наудачу извлекают 3 шара. Какова вероятность того, что среди них 2 чёрных и 1 красный? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3264. В корзине 21 шар, среди которых 6 белых, 7 черных и 8 красных. Наудачу извлекают 7 шаров. Найти вероятность того, что 2 белых, 1 чёрный и 4 красных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3265. В корзине 20 белых и 5 чёрных шаров. Наудачу берут 5 шаров. Какова вероятность того, что 3 белые и 2 чёрный? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3266. Из корзины, в которой находится 15 белых и 5 черных шаров, вынимают наудачу 2 шара. Какова вероятность того, что оба шара окажутся черными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3267. Из корзины, в которой находятся 12 белых и 8 черных шаров, вынимают наудачу два шара. Какова вероятность того, что оба шара окажутся черными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

3268. В корзине 21 шар, среди которых 6 белых, 7 черных и 8 красных. Наудачу извлекают 7 шаров. Найти вероятность того, что 2 белых, 4 черных и 1 красный. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3269. В корзине 9 белых и 5 чёрных шаров. Какова вероятность того, что два вынутых шара, различного цвета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3270. В корзине 21 шар, среди которых 6 белых, 7 черных и 8 красных. Наудачу извлекают 7 шаров. Найти вероятность того, что 4 белых, 1 черный и 2 красных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3271. В урне из 30 шаров 5 зеленые. Какова вероятность того, что из 7 наугад выбранных шаров один окажется зеленым? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3272. В урне 2 белых, 3 черных и 5 красных шаров. Три шара вынимают наугад. Найти вероятность того, что среди вынутых шаров хотя бы два будут разного цвета. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3273. В урне 3 белых и 7 черных шаров. Из урны вынимают одновременно два шара. Какое событие более вероятно: А – шары одного цвета, В – шары разных цветов? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3274. В урне находится 25 одинаковых по размеру и внешнему виду шаров: среди них 5 белых и 20 черных. Наугад вынимаются 6 шаров (без возвращения в урну). Чему равна вероятность того, что среди них окажется 3 белых? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3275. В урне находится 20 одинаковых по размеру и внешнему виду шаров: среди них 8 белых и 12 черных. Наугад вынимаются 7 шаров (без возвращения в урну). Чему равна вероятность того, что среди них окажется 6 белых? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3276. В урне находится 28 одинаковых по размеру и внешнему виду шаров: среди них 7 белых и 21 черных. Наугад вынимаются 4 шаров (без возвращения в урну). Чему равна вероятность того, что среди них окажется 3 белых? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3277. В урне находится 16 одинаковых по размеру и внешнему виду шаров: среди них 8 белых 8 черных. Наугад вынимаются 8 шаров (без возвращения в урну). Чему равна вероятность того, что среди них окажется 7 белых? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3278. В урне находится 18 одинаковых по размеру и внешнему виду шаров: среди них 9 белых и 9 черных. Наугад вынимаются 7 шаров (без возвращения в урну). Чему равна вероятность того, что среди них окажется 4 белых? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3279. В урне находятся 31 шар одинакового размера, причем 5 шаров белого цвета, остальные красные. Наудачу вытягивается 8 шаров. Найти вероятность того, что среди вытянутых шаров будет 3 белых. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3280. В урне находятся 13 шаров одинакового размера, причем 5 шаров белого цвета, остальные красные. Наудачу вытягивается 5 шаров. Найти вероятность того, что среди вытянутых шаров будет 4 белых. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3281. В урне 20 шаров одинакового размера, причем 6 шаров белого цвета, остальные красные. Наудачу вытягивается 7 шаров. Найти вероятность того, что среди вытянутых шаров будет 5 белых. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3282. В урне находятся 31 шар одинакового размера, причем 6 шаров белого цвета, остальные красные.

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

Наудачу вытягивается 8 шаров. Найти вероятность того, что среди вытянутых шаров будет 2 белых.

[Решенная задача по теории вероятностей](#)

3283. В урне находятся 23 шара одинакового размера, причем 5 шаров белого цвета, остальные красные. Наудачу вытягивается 6 шаров. Найти вероятность того, что среди вытянутых шаров будет 1 белый.

[Решенная задача по теории вероятностей](#)

3284. В урне находится десять красных, восемь черных и семь белых шаров. Случайно выбирают шесть шаров. Найти вероятность того, что среди них три красных, два черных и один белый. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3285. В урне 5 белых и 10 черных шаров. Чему равна вероятность того, что, вынув наудачу 4 шара, получим белых: а) не менее 2, б) ровно 3. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3286. В урне 6 белых, 4 черных и 5 красных шаров. Из урны наугад вынимают 5 шаров. Найти вероятность того, что среди них окажутся 2 белых и 1 черный шар. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3287. Из урны, в которой находятся 8 черных и 4 белых шара, наугад вынимают 2 шара. Найдите вероятность того, что оба шара окажутся белыми. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3288. В урне 6 черных и 4 белых шаров. Из урны извлекают 3 шара. Найти вероятность того, что среди них будет 1 белый. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3289. В урне 6 черных и 4 белых шара. Из урны вынули 3 шара. Найти вероятность того, что среди них будет 2 белых? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3290. В урне находятся 12 шаров, третья часть которых – красные. Наугад взяли 6 шаров. Найти вероятность того, что 4 из них будут красные. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3291. В урне 5 белых, 6 черных и 9 красных шаров. Из урны наугад извлекаются 3 шара. Какова вероятность того, что все они – разных цветов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3292. В урне 30 шаров: 10 красных, 5 синих и 15 белых. Найти вероятность появления цветного шара. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3293. В урне 12 белых, 5 красных и 3 черных шара. Наудачу вынимается три шара. Найдите вероятность того, что а) все шары будут красными? б) хотя бы один шар будет черным? в) два шара будут белыми? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3294. В урне 2 зеленых, 7 красных, 5 коричневых и 10 белых шаров. Какова вероятность появления цветного шара? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3295. В урне 40 шаров: 15 белых, 15 красных и 10 синих. Найти вероятность появления цветного шара. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3296. В урне находятся 4 черных, 7 красных, 9 зеленых и 11 синих шаров. Оттуда вынули один шар. Найти вероятность появления цветного шара (не черного). [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3297. В ящике 20 шаров: 5 белых, 5 синих и 10 красных. Найти вероятность появления цветного шара. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3298. В урне содержится 13 зеленых, 10 желтых, 8 белых шаров. Найдите вероятность появления цветного

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

шара. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3299. В урне 100 шаров, из них 5 белые, остальные – черные. Какова вероятность того, что из 4-х наугад выбранных шаров два окажутся белыми? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3300. В урне 10 шаров, из них 4 белые, остальные – чёрные. Какова вероятность того, что из 3-х наугад выбранных шаров два окажутся белыми? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3301. Из 10 шаров два являются полыми, остальные сплошными. Вынимаются 5 шаров. Определить вероятность того, что среди них один полый. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3302. Из 14 шаров 8 являются полыми, остальные сплошными. Вынимаются 5 шаров. Определить вероятность того, что среди них два полых. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3303. Из 10 шаров 2 являются полыми. Вынимается 5 шаров. Какова вероятность, что а) один из выбранных шаров полый б) 2 выбранных шара полых? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3304. В лотерее участвуют 10 билетов, 4 из которых выигрывают. У одного из участников на руках 3 билета. Найти вероятность того, что 2 из них выиграют. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3305. В лотерее участвуют 30 билетов, из которых 5 выигрышных. Купили 3 билета. Какова вероятность того, что 2 из них выигрышные? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3306. В лотерее 100 билетов, из которых 10 выигрышных. Куплено 5 билетов. Найти вероятность того, что среди них 1 билет будет выигрышным. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3307. Имеется 20 билетов, из них 8 выигрышные. Найти вероятность того, что из 2 выгащенных билетов, 1 будет выигрышным. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3308. В лотерее участвуют 100 билетов, среди которых 10 выигрышных. Найти вероятность того, что среди 6 приобретенных билетов хотя бы один выигрышный. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3309. Среди $n=10$ лотерейных билетов $k=6$ выигрышных. Наудачу взяли $m=3$ билета. Определить вероятность того, что среди них $l=2$ выигрышных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3310. Среди $n = 10$ лотерейных билетов $k = 6$ выигрышных. Наудачу взяли $m = 5$ билетов. Определить вероятность того, что среди них $l = 3$ выигрышных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3311. Среди 11 лотерейных билетов 8 выигрышных. Наудачу взяли 4 билета. Определить вероятность того, что среди них 3 выигрышных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3312. Среди $n = 12$ лотерейных билетов $k = 5$ выигрышных. Наудачу взяли $m = 8$ билетов. Определить вероятность того, что среди них $l = 3$ выигрышных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3313. Среди 12 лотерейных билетов 4 выигрышных. Наудачу взяли 5 билетов. Определить вероятность того, что среди них 2 выигрышных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3314. Среди 9 лотерейных билетов 6 выигрышных. Наудачу взяли 5 билетов. Определить вероятность того, что среди них 3 выигрышных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3315. Среди 8 лотерейных билетов 5 выигрышных. Наудачу взяли 4 билета. Определить вероятность того, что среди них 2 выигрышных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

3316. Среди $n = 8$ лотерейных билетов $k = 5$ выигрышных. Наудачу взяли $m = 4$ билета. Определить вероятность того, что среди них $l = 3$ выигрышных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3317. Среди 100 лотерейных билетов есть 5 выигрышных. Найти вероятность того, что два наудачу выбранных билета окажутся выигрышными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3318. Среди 100 лотерейных билетов есть 10 выигрышных. Какова вероятность, что 2 наудачу выбранных билета окажутся выигрышными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3319. Среди 300 лотерейных билетов – 10 выигрышных. Найти вероятность того, что 4 наудачу выбранных билета окажутся выигрышными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3320. Среди 10 лотерейных билетов 7 выигрышных. Наудачу взяли 7 билетов. Определить вероятность того, что среди них 5 выигрышных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3321. Среди $n=12$ лотерейных билетов $k=9$ выигрышных. Наудачу взяли $m=6$ билетов. Определить вероятность того, что среди них $l=4$ выигрышных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3322. Среди $n=8$ лотерейных билетов $k=5$ выигрышных. Наудачу взяли $m=3$ билета. Определить вероятность того, что среди них $l=2$ выигрышных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3323. Среди $n=8$ лотерейных билетов $k=4$ выигрышных. Наудачу взяли $m=5$ билетов. Определить вероятность того, что среди них $l=3$ выигрышных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3324. Среди 9 лотерейных билетов 5 выигрышных. Наудачу взяли 3 билета. Определить вероятность того, что среди них 2 выигрышных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3325. Среди $n=9$ лотерейных билетов $k=3$ выигрышных. Наудачу взяли $m=6$ билетов. Определить вероятность того, что среди них $l=2$ выигрышных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3326. Среди $n=9$ лотерейных билетов $k=4$ выигрышных. Наудачу взяли $m=5$ билетов. Определить вероятность того, что среди них $l=3$ выигрышных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3327. Из 20 лотерейных билетов 6 выигрышных. Найти вероятность того, что из 5 купленных билетов а) один выигрышный; б) хотя бы один выигрышный. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3328. В лотерее 30 билетов из них 5 выигрышных. Какова вероятность получить более одного выигрышного билета, взяв наудачу 4 билета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3329. Среди 24 лотерейных билетов – 11 выигрышных. Найти вероятность того, что по крайней мере один из 2-х купленных билетов будет выигрышным. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3330. В лотерее участвуют 30 билетов, среди которых 3 выигрышных. Куплено 4 билета. Найти вероятность того, что по крайней мере один из купленных билетов выигрышный. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3331. В лотерее из 30 билетов 4 выигрышных. Найти вероятность того, что из 5-ти наугад выбранных билетов два окажутся выигрышными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3332. В лотерее из 30 билетов – 5 выигрышных. Некто купил 3 билета. Какова вероятность того, что 2 из них – выигрышные? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

3333. В лотерее из 28 билетов – 4 выигрышных. Некто купил 4 билета. Какова вероятность того, что 2 из них – выигрышные? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3334. В лотерее из 35 билетов – 6 выигрышных. Некто купил 3 билета. Какова вероятность того, что 2 из них – выигрышные? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3335. В лотерее из 15 билетов 5 выигрышных. Некто купил два билета. Найдите Вероятность того, что: 1) оба билета выигрышные; 2) ни один из билетов не выигрышный; 3) среди купленных билетов ровно один выигрышный [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3336. Среди 100 лотерейных билетов есть 5 выигрышных. Найти вероятность того, что среди трех наудачу отобранных билетов окажется: а) ровно два выигрышных; б) хотя бы один выигрышный. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3337. В лотерее из 20 билетов 4 выигрышных. Куплено 3 билета. Найдите вероятность того, что хотя бы два из них выигрышные. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3338. В 25 экзаменационных билетах содержатся по два вопроса, которые не повторяются. Экзаменующийся знает ответы на 45 вопросов. Какова вероятность того, что доставшийся билет состоит из подготовленных им вопросов? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3339. В 30 экзаменационных билетах содержатся по три вопроса, которые не повторяются. Студент знает ответы на 45 вопросов. Какова вероятность того, что доставшийся ему билет состоит из подготовленных им вопросов? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3340. Из 40 экзаменационных вопросов студент знает 30. Найти вероятность того, что студент ответит на 3 предложенных ему вопроса. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3341. Студент знает 20 из 30 вопросов программы. Вычислите вероятность того, что студент знает предложенные ему экзаменатором два вопроса. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3342. Студент знает 20 из 30 вопросов программы. Найти вероятность того, что студент знает хотя бы один вопрос, содержащийся в его экзаменационном билете (2 вопроса в билете) [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3343. Студент знает 20 из 25 вопросов программы. Найти вероятность того, что студент знает предложенные ему экзаменатором три вопроса. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3344. Студент знает 20 из 25 вопросов программы. Найти вероятность того, что студент знает два из предложенных ему экзаменатором трех вопросов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3345. Студент знает 20 из 25 вопросов программы. Вычислите вероятность того, что студент знает предложенные ему экзаменатором два вопроса. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3346. Студент знает 22 из 30 вопросов программы. Найдите вероятность того, что из трёх предложенных ему экзаменатором вопросов студент знает, по крайней мере, два. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3347. Студент знает 40 из 50 вопросов программы. Найти вероятность того, что студент знает 2 вопроса, содержащиеся в его экзаменационном билете. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3348. Студент знает 40 из 50 вопросов программы. Найти вероятность того, что студент знает ответы на

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

предложенные ему все 3 вопроса программы. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3349. Студент знает 40 из 50 вопросов программы. Найти вероятность того, что студент знает предложенные ему 3 вопроса программы. а) только 2 вопроса; б) хотя бы один вопрос. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3350. Студент знает 35 из 50 вопросов программы. Найти вероятность того, что он знает 2 вопроса из 3 содержащихся в его билете. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3351. В билете два вопроса из 60 вопросов программы студент выучил 40. Найти вероятность событий: 1) Студент знает оба вопроса 2) Знает один вопрос 3) Знает хотя бы один вопрос [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3352. Студент знает 14 вопросов из 20. В билете содержится 3 вопроса. Какова вероятность того, что он ответит хотя бы на один вопрос? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3353. Студент знает 20 из 27 вопросов программы. Найти вероятность того, что студент знает 3 вопроса, предложенные ему экзаменатором. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3354. Студент знает 35 из 60 вопросов программы. Найти вероятность того, что он знает хотя бы 2 из 3 вопросов, которые попадутся ему на экзамене. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3355. Студент знает 4 из 19 вопросов программы. Найти вероятность того, что студент знает предложенный ему экзаменатором 2 вопроса. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3356. Студент знает 26 из 33 вопросов программы. Найти вероятность того, что из трех предложенных ему экзаменатором вопросов студент знает, по крайней мере, два. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3357. Студент знает 18 из 30 вопросов программы. Найти вероятность того, что из трех предложенных ему экзаменатором вопросов студент знает: а) по крайней мере, два вопроса; б) хотя бы один вопрос; в) ни один из вопросов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3358. Из 50 экзаменационных вопросов студент подготовил 40. Определите вероятность того, что из предложенных ему четырех вопросов, он знает по крайней мере три. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3359. Из 40 вопросов студент изучил 30. Найти вероятность того, что он ответит на два вопроса. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3360. Студент выучил 13 вопросов из 16. Найти вероятность того, что он ответит на три заданных ему вопроса. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3361. Студент знает 30 вопросов из 50. Найти вероятность того, что он ответит хотя бы на один вопрос из четырех предложенных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3362. Студент знает 25 вопросов из 35. Ему наудачу задали три вопроса. Какова вероятность того, что студент ответит на все три вопроса? Задачу решить двумя способами – с помощью классического определения вероятности и с помощью алгебры событий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3363. Из 40 вопросов, входящих в экзаменационный билет студент знает 30. Найти вероятность того, что среди трех выбранных вопросов студент знает: а) 2 вопроса; б) хотя бы 1 вопрос. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

3364. Из 40 входящих в экзаменационные билеты, студент знает 30. Найти вероятность того, что среди трех наугад выбранных вопросов студент знает: а) 3 вопроса, б) 2 вопроса, в) 1 вопрос. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3365. Из 60 вопросов, входящих в экзаменационные билеты, студент знает 50. Найти вероятность того, что среди 3-х наугад выбранных вопросов студент знает: а) все вопросы; б) два вопроса. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3366. Из 60 вопросов, включенных в экзамен, студент подготовил 50. Какова вероятность того, что из трех вопросов он знает два? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3367. Из 60 вопросов, входящих в экзаменационные билеты, студент подготовил 50. Какова вероятность того, что взятый наудачу студентом билет, содержащий 2 вопроса, будет состоять из подготовленных им вопросов? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3368. Из 60 вопросов, включенных в экзамен, студент подготовил 50. Какова вероятность того, что из предложенных 4 вопросов он знает 3? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3369. Из 60 вопросов, включенных в экзамен, студент подготовил 50. Какова вероятность того, что из предложенных ему трёх вопросов он знает хотя бы два? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3370. Из 50 вопросов, включенных в экзамен студент, подготовил 40. Какова вероятность того, что из предложенных ему трех вопросов он знает два? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3371. При подготовке к экзамену студент выучил 35 вопросов из 45. Какова вероятность того, что он ответит только на 3 вопроса из 5 вопросов в билете? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3372. При подготовке к экзамену студент выучил 25 вопросов из 35. Какова вероятность того, что он ответит только на 2 вопроса из 5 вопросов в билете? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3373. При подготовке к экзамену студент выучил 40 вопросов из 55. Какова вероятность того, что он ответит только на 3 вопроса из 5 вопросов в билете? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3374. Студент знает 35 вопросов из 50. Найти вероятность того, что он ответит хотя бы на два вопроса из 4-х предложенных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3375. Студент знает 25 вопросов из 30. Какова вероятность того, что он 1) правильно ответит на 3 из пяти вопросов. 2) из 4 вопросов ответит хотя бы на один. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3376. Студент знает 25 вопросов из 30. Какова вероятность того, что он из 4 вопросов ответит хотя бы на один? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3377. Студент знает 25 из 30 вопросов программы. Найти вероятность того, что студент ответит подряд на три вопроса преподавателя. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3378. Студент знает 25 вопросов из 30. Какова вероятность того, что студент ответит на 3 вопроса экзаменатора? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3379. Студент знает 25 из 30 вопросов программы. Билет состоит из 4 вопросов. Найти вероятность того, что студент ответит на 3 вопроса. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

3380. Студент выучил 20 из 30 вопросов. Найти вероятность того, что он не знает ни одного из трех заданных ему вопросов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3381. Студент знает 25 из 30 вопросов экзамена. Найти вероятность того, что студент сдаст экзамен, если для этого достаточно ответить на 3 из 5 предложенных экзаменатором вопроса. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3382. Студентов выучил 13 вопросов из 20. На экзамене задают ему 3 вопроса. Какова вероятность того, что он ответит ровно на 2 вопроса. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3383. Билет состоит из 2-х вопросов. Студент из 20 вопросов выучил 15. Какова вероятность того, что он ответит на оба? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3384. Студент знает 12 вопросов из 20. Зачет считается сданным, если он ответит не менее чем на 3 из 4 вопросов. Какова вероятность того, что студент сдаст зачет? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3385. Студент выучил 20 вопросов из 22. Билет состоит из 3 заданий. Какая вероятность, что он ответит на все вопросы правильно? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3386. Студент выучил 12 из 26 вопросов. Какова вероятность того, что из предложенных 9 вопросов он знает ответ на 6? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3387. Студент выучил 8 вопросов из 15, ему попался билет с 3 вопросами. Найти вероятность того, что он знает 2. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3388. Студент знает 16 вопросов из 23 вопросов программы. Найти вероятность того, что он знает предложенных экзаменатором 4 вопроса. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3389. Студент знает 14 вопросов программы из 20. В билете содержится 3 вопроса. Чему равна вероятность того, что студент ответит не менее чем на два вопроса из трех? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3390. Студент выучил 20 вопросов из 35. Какова вероятность того, что из предложенных трех вопросов он знает ответ на два. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3391. Студент знает 5 вопросов из 26 вопросов для экзамена. Каждый экзаменационный билет содержит три вопроса. Найти вероятность того, что студент знает только два вопроса. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3392. Студент пришел на экзамен, зная лишь 30 вопросов из 40. Какова вероятность того, что студент знает каждый из двух вопросов, заданных ему преподавателем? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3393. Студент выучил 30 вопросов из 40. Какова вероятность того, что ему попадется билет с выученными вопросами, если в билете 3 вопроса? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3394. Студент выучил к экзамену 30 из 40 экзаменационных вопросов. На экзамене ему задается три вопроса. Какова вероятность того, что он ответит: а) на все три вопроса; б) только на два вопроса [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3395. Студент пришел на экзамен, зная из 30 вопросов только 20. Какова вероятность того, что он ответит на 2 вопроса? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3396. Студент пришёл на зачёт, зная из 30 вопросов только 24. Какова вероятность, что он ответит на два

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

вопроса? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3397. Студент пришёл на зачёт, зная ответы на 24 из 30 вопросов. Какова вероятность сдать зачёт, если требуется ответить минимум на 2 из 3-х вопросов? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3398. Студент пришел на зачет, зная из 30 вопросов только 24. Преподаватель задает три вопроса. Зачет будет сдан, если студент ответит хотя бы на два из трех вопросов. Какова вероятность того, что этот студент сдаст зачет. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3399. Студент пришёл на зачёт зная только 25 вопросов из 40, какова вероятность зачёта, если в билете 2 вопроса и для зачета нужно знать хотя бы один вопрос? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3400. Студент знает 25 вопросов из 35. Ему наудачу задали три вопроса. Какова вероятность того, что: а) студент ответит на все три вопроса; б) хотя бы на два вопроса? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3401. Студент идет на экзамен, подготовив только 15 вопросов из 18 требуемых. Экзаменатор задает студенту 3 вопроса. Найти вероятность того, что студент знает все 3 вопроса? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3402. Студент знает 20 из 25 вопросов. Найти вероятность того, что студент не знает хотя бы 1 из 3 предложенных ему вопросов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3403. Студент успел подготовить к экзаменам 20 вопросов из 25. Какова вероятность того, что из 3 наудачу выбранных вопросов он знает не менее 2? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3404. Студент успел подготовить к экзамену 20 вопросов из 30. Какова вероятность того, что из 3 наудачу выбранных вопросов студент знает не менее двух. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3405. Студент успел подготовить к экзаменам 30 вопросов из 35. Какова вероятность того, что из 3 наудачу выбранных вопросов студент знает не менее 2? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3406. Студент знает 20 из 25 вопросов программы. Найти вероятность того, что он знает ответы не менее чем на 2 из 3-х, заданных преподавателем на экзамене. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3407. Студент знает 30 вопросов из 50. Какова вероятность, что на экзамене он ответит на четыре вопроса из пяти, заданные ему при ответе? Найти наимвероятнейшее число правильных ответов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3408. Студент знает 32 из 40 вопросов курса. На экзамене ему случайным образом предлагается три вопроса. Какова вероятность того, что студент ответит правильно: а) только на один вопрос; б) на три вопроса; в) хотя бы на один вопрос? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3409. При подготовке к коллоквиуму студент выучил 30 вопросов из 35. Какова вероятность того, что он ответит на все 3 вопроса в билете? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3410. При подготовке к коллоквиуму студент выучил 35 вопросов из 42. Какова вероятность того, что он не ответит только на 1 вопрос из 3 вопросов в билете? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3411. При подготовке к коллоквиуму студент выучил 20 вопросов из 30. Какова вероятность того, что он ответит только на 1 вопрос из 3 вопросов в билете? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3412. При подготовке к коллоквиуму студент выучил 25 вопросов из 28. Какова вероятность того, что он

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

ответит только на 2 вопроса из 3 вопросов в билете? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3413. При подготовке к коллоквиуму студент выучил 25 вопросов из 35. Какова вероятность того, что он ответит только на 4 вопроса из 5 вопросов в билете? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3414. Из 48 вопросов курса студент знает 30. На экзамене ему случайным образом предлагается два вопроса. Какова вероятность того, что студент ответит правильно: а) хотя бы на один вопрос; б) на оба вопроса. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3415. Из 50 вопросов курса студент знает 25. На экзамене ему случайным образом предлагается три вопроса. Какова вероятность того, что студент ответит правильно: а) хотя бы на один вопрос; б) на все вопросы? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3416. Из 40 вопросов курса высшей математики студент знает 32. На экзамене ему случайным образом предлагаются два вопроса. Какова вероятность того, что студент ответит правильно: а) хотя бы на один вопрос; б) на оба вопроса? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3417. Студент знает 7 из 10 экзаменационных вопросов. Наугад предлагают три вопроса. Найти вероятность того, что он знает ответ на: а) три вопроса, б) только на один вопрос, в) хотя бы на один вопрос. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3418. Студент пришел на экзамен, зная лишь 20 из 25 вопросов программы. Экзаменатор задает студенту три вопроса. Найти вероятность того, что студент знает все эти вопросы. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3419. Студент пришел на экзамен, зная лишь 40 из 50 вопросов программы. Экзаменатор задал студенту 3 вопроса. Найти вероятность того, что студент ответил на все вопросы: а) используя классическое определение вероятности; б) условную вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3420. Студент пришёл на экзамен, зная лишь 20 из 25 вопросов программы. Экзаменатор задал студенту 3 вопроса. Используя понятие условной вероятности найти вероятность того, что студент знает все вопросы. Найти ту же вероятность, используя классическое определение вероятности. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3421. Студент пришел на экзамен, зная лишь 24 из 32 вопросов программы. Экзаменатор задал ему 3 вопроса. Найти вероятность того, что студент ответит правильно хотя бы на один вопрос. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3422. Студент пришел на экзамен, зная лишь 24 из 32 вопросов программы. Экзаменатор задал ему 3 вопроса. Найти вероятность того, что студент ответил на все вопросы. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3423. Из 36 вопросов студент знает 24. Экзаменатор задает 3 вопроса. Найти вероятность того, что студент ответил на все 3. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3424. К экзамену было задано 30 вопросов, студент выучил 25. Определить вероятность того, что в билете из трех вопросов два будут выученными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3425. В денежно-вещевой лотерее на серию в 1000 билетов приходится 120 денежных и 80 вещевых выигрышей. Какова вероятность какого-либо выигрыша на один лотерейный билет? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3426. В денежно-вещевой лотерее на каждые 1000 билетов приходится 5 денежных и 20 вещевых

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

выигрышей. Какова вероятность выигрыша на один билет? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3427. В денежно-вещевой лотерее на 100000 билетов разыгрывается 1300 вещевых и 850 денежных выигрышей. Какова вероятность получить вещевой выигрыш? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3428. В денежно-вещевой лотерее на каждые 10000 билетов разыгрывается 150 вещевых и 50 денежных выигрышей. Чему равна вероятность выигрыша, безразлично денежного или вещевого, для владельца одного лотерейного билета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3429. В денежно-вещевой лотерее на 100000 билетов разыгрывается 1200 вещевых и 800 денежных выигрышей. Какова вероятность (для обладателя одного билета): а) вещевого выигрыша; б) денежного выигрыша; в) какого-либо выигрыша? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3430. В денежно-вещевой лотерее на каждые 1000 билетов разыгрывается 100 вещевых и 10 денежных выигрышей. Какова вероятность какого-либо выигрыша на один лотерейный билет? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3431. В одном тираже денежно-вещевой лотереи на каждые 1000 билетов разыгрывается 75 вещевых и 50 денежных выигрышей. По каждому участвующему билету можно получить только один выигрыш. Найдите вероятность выигрыша по одному билету. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3432. В денежно-вещевой лотерее на серию из 1000 билетов приходится 3 денежных и 8 вещевых выигрышей. Какова вероятность какого-либо выигрыша на один лотерейный билет? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3433. В денежно-вещевой лотерее на каждые 1000 билетов разыгрывается 150 денежных и 120 вещевых выигрышей. Какова вероятность того, что выиграет человек, имеющий 1 лотерейный билет? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3434. В денежно-вещевой лотерее 200000 билетов, разыгрывается 1300 вещевых и 900 денежных выигрышей. Какова вероятность: а) вещевого выигрыша; б) денежного; в) какого-либо выигрыша? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3435. Среди выпущенных 1000 лотерейных билетов 100 выигрышных. Некто купил 10 лотерейных билетов. Какова вероятность того, что среди них, по крайней мере, один выигрышный? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3436. Среди 30 лотерейных билетов находится 12 выигрышных. Купили 5 билетов. Какова вероятность того, что среди них три выигрышных? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3437. Из 25 лотерейных билетов 4 выигрышных. Наудачу извлекают 3 билета. Какова вероятность того, что среди них: а) не более одного выигрышного билета; б) хотя бы один выигрышный. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3438. Из 12 лотерейных билетов, среди которых есть 4 выигрышных, наудачу берут 6. Какова вероятность того, что хотя бы один из них выигрышный? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3439. Из 16 лотерейных билетов содержащих 5 выигрышных, наугад берут 6. Какова вероятность того, что хотя бы один из них будет выигрышным? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3440. Из 15 лотерейных билетов 5 выигрышных. Наудачу приобретено 6 билетов. Какова вероятность того, что из них не менее 2 – выигрышные? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

3441. Из 12 лотерейных билетов, содержащих 4 выигрышных, наугад берут 6 билетов. Какова вероятность того, что половина из них будет выигрышных? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3442. В урне $n=19$ билетов. Из них $m=10$ выигрышных. Какова вероятность того, что первый вынутый билет окажется выигрышным? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3443. Какова вероятность, что первый вынутый билет из урны окажется выигрышным, если в урне 50 билетов и из них 10 выигрышных? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3444. Какова вероятность того, что первый вынутый билет из урны окажется выигрышным, если в урне 110 билетов и из них 10 выигрышных? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3445. В урне 18 билетов. Из них 9 выигрышных. Какова вероятность того, что первый вынутый билет окажется выигрышным? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3446. В урне 200 билетов. Из них 10 выигрышных. Вероятность того, что первый вынутый билет окажется выигрышным, равна: [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3447. В урне 250 билетов. Из них 25 выигрышных. Какова вероятность того, что первый вынутый билет окажется выигрышным? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3448. В урне 50 билетов, из них 30 выигрышных. Наудачу взяли 1 билет. Какова вероятность того, что он выигрышный? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3449. Какова вероятность того, что первый вынутый билет из урны окажется выигрышным, если в урне 100 билетов и из них 5 выигрышных? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3450. В лотерее 20 выигрышных билетов и 480 билетов без выигрыша. Какова вероятность выиграть в эту лотерею, если купить один билет? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3451. В лотерее 20 выигрышных билетов и 360 билетов без выигрыша. Какова вероятность выиграть эту лотерею, если купить один билет? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3452. В лотерее 20 выигрышных билетов и 400 билетов без выигрыша. Какова вероятность выиграть эту лотерею, если купить один билет? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3453. В лотерее 10 выигрышных билетов и 240 без выигрыша. Какова вероятность выиграть в эту лотерею, купив 1 билет? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3454. В лотерее 110 выигрышных билетов и 40 билетов без выигрыша. Какова вероятность получить билет с выигрышем? ответ указать с точностью 0,01. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3455. В лотерее 140 выигрышных билетов и 40 билетов без выигрыша. Какова вероятность получить билет с выигрышем? ответ указать с точностью до 0,01 [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3456. В лотерее 163 выигрышных билетов и 77 без выигрыша. Какова вероятность получить билет без выигрыша? ответ указать с точностью 0,01 [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3457. В лотерее 32 выигрышных билета и 148 билетов без выигрыша. Какова вероятность получить билет с выигрышем? Ответ округлите до сотых. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

3458. В лотерее 125 выигрышных билетов и 65 билетов без выигрыша. Какова вероятность получить билет без выигрыша? ответ указать с точностью 0,01 [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3459. В лотерее 122 выигрышных билетов и 48 билетов без выигрыша. Какова вероятность получить билет с выигрышем? Ответ указать с точностью 0,01 [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3460. В лотерее 133 выигрышных билетов и 47 билетов без выигрыша. Какова вероятность получить билет с выигрышем? Ответ указать с точностью 0,01 [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3461. В лотерее 165 выигрышных билетов и 55 билетов без выигрыша. Какова вероятность получить билет без выигрыша? Ответ указать с точностью до 0,01 [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3462. В лотерее 106 выигрышных билетов и 44 без выигрыша. Какова вероятность получить билет с выигрышем? Ответ указать с точностью 0,01 [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3463. В лотерее 133 выигрышных билетов и 57 без выигрыша. Какова вероятность получить билет без выигрыша? Ответ указать с точностью 0,01 [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3464. На экзамене студенту предлагается 20 билетов, в каждом по три вопроса. Из 60 вопросов, вошедших в билеты, студент знает 50. Какова вероятность того, что взятый студентом билет будет состоять из двух известных и одного неизвестного ему вопроса? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3465. На экзамене студенту предлагается 30 билетов; в каждом билете два вопроса. Из 60 вопросов, вошедших в билеты, студент знает только 40. Найти вероятность того, что взятый студентом билет будет состоять 1. из известных ему вопросов; 2. из неизвестных ему вопросов; 3. из одного известного и одного неизвестного вопроса. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3466. На экзамене студенту предлагается 30 билетов, в каждом по три вопроса. Из 90 вопросов, вошедших в билеты, студент знает 45. Какова вероятность, что взятый студентом билет будет состоять из трех неизвестных ему вопроса? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3467. На экзамене студенту предлагают 20 билетов, в каждом из них 3 вопроса. Из 60 вопросов вошедших в билеты, студент знает 50. Какова вероятность того, что взятый студентом билет будет состоять из известных ему вопросов? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3468. На экзамене студенту предлагают 25 билетов, в каждом билете 3 вопроса. Из 75 вопросов, вошедших в билеты, студент знает 60. Какова вероятность того, что взятый студентом билет будет содержать только один неизвестный ему вопрос? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3469. На экзамене студенту предлагают 25 билетов. В каждом билете по 3 вопроса. Из 75 вопросов, студент знает 50. Какова вероятность того, что взятый билет будет содержать только один известный студенту вопрос? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3470. Проведено 10 независимых испытаний, каждое из которых заключается в одновременном подбрасывании двух монет. Найти вероятность того, что не менее двух раз выпадет два герба. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3471. Найти вероятность того, что за десять подбрасываний пары игральных монет не менее двух раз выпадет сочетание «герб-герб». [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3472. Проведено 20 независимых испытаний, каждое из которых заключается в одновременном подбрасывании трёх монет. Найти вероятность того, что хотя бы в одном испытании выпадут 3 герба.

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

[Решенная задача по теории вероятностей](#)

3473. Проведено 5 независимых испытаний, каждое из которых заключается в одновременном подбрасывании 2-х монет. Найти вероятность того, что ровно в 3-х испытаниях появилось два герба.

[Решенная задача по теории вероятностей](#)

3474. Проведено 8 независимых испытаний, каждое из которых заключается в одновременном подбрасывании двух монет. Найти вероятность того, что а) в трех испытаниях из восьми появиться по 2 герба; б) не менее двух раз выпадет два герба. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3475. Найти вероятность того, что за 6 подбрасываний пары монет ровно два раза выпадет сочетание «герб-герб». [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3476. Произведено 5 независимых испытаний, каждое из которых заключается в одновременном подбрасывании 2 монет. Найдите: а) вероятность того, что ровно в 3 испытаниях появились по 2 герба; б) вероятность того, что 2 герба выпадет не менее трех раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3477. Произведено 8 независимых испытаний, каждое из которых заключается в одновременном подбрасывании двух монет. Какова вероятность того, что в 3-х испытаниях из 8 появится по 2 герба.

[Решенная задача по теории вероятностей](#)

3478. Бросают четыре монеты. Найти вероятность того, что только на одной монете появится герб. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3479. Бросают четыре монеты. Найти вероятность того, что только на двух монетах появится герб. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3480. Бросают 4 монеты. Найти вероятность того, что хотя бы на 1 монете появится "герб". [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3481. Бросаются 10 монет. Какое число выпавших гербов более вероятно: 10 или 9. Найдите наименее вероятное число выпавших гербов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3482. Бросаются 19 монет. Какое число выпавших гербов более вероятно: 9 или 10? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3483. Бросают 10 монет. Какое число выпавших гербов более вероятно: 5 или 4? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3484. Бросается 5 монет. Какова вероятность того, что три раза выпадет герб? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3485. Бросается 6 монет. Вероятность того, что герб выпадет более четырех раз равна: [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3486. Бросают 4 монеты. Найти вероятность того, что только на трех монетах появится «герб». [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3487. Бросается 4 монеты. Какова вероятность того, что три раза выпадет «решка»? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3488. Бросается 4 монеты. Какова вероятность того, что герб выпадет более трех раз? [Решенная задача по](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

[теории вероятностей](#)

3489. Монета бросается 40 раз. Какова вероятность того, что герб выпадет ровно 18 раз? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3490. Монета бросается 100 раз. Какова вероятность того, что герб откроется ровно 45 раз? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3491. Монету бросают 100 раз. Найти вероятность того, что герб выпадет от 32 до 60 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3492. Бросают одновременно 5 монет. Найти вероятность того, что выпадет хотя бы 3 орла. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3493. Одновременно бросаются 5 монет. Найдите вероятность того, что орлами выпадут ровно 2 из них. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3494. Одновременно бросаются 7 монет. Найти вероятность того, что орлами выпадут ровно 6 из них [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3495. Одновременно бросают 7 монет. Найдите вероятность того, что орлами выпадут ровно 5 из них. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3496. Одновременно бросаются 6 монет. Найдите вероятность того, что решками выпадут ровно 5 из них. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3497. Бросаются 6 монет. Найдите вероятность того, что решками выпадут ровно 3 из них [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3498. Одновременно бросают 7 монет. Найдите вероятность того, что решками выпадут ровно 4 из них. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3499. Одновременно бросают 6 монет. Найдите вероятность того, что орлами выпадут ровно 4 из них. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3500. Бросили шесть монет. Какова вероятность того, что число выпавших гербов, будет больше числа решек? Ответ округлите до сотых. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3501. Бросили 4 монеты. Какова вероятность того, что число выпавших "гербов" будет больше числа выпавших "решек"? Ответ округлите до сотых. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3502. Бросили 6 монет. Какова вероятность того, что число выпавших "гербов" будет равна числу выпавших "решек"? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3503. Монету бросают 6 раз. Какова вероятность того, что число выпавших "гербов" будет больше числа выпавших "решек"? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3504. Производится 5 бросаний монеты. Какова вероятность того, что орел появится не менее трех раз? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

3505. Из кошелька на стол высыпали 8 монет. а) Какова вероятность того, что 5 из них упали гербом вверх?
б) Какова вероятность того, что не менее 5 из них упали гербом вверх? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3506. Из кошелька пять монет вытряхнули на стол. Найти вероятность того, что 3 монеты упали на герб.
[Решенная задача по теории вероятностей](#)

3507. Из кошелька на стол высыпали 9 монет. а) Какова вероятность того, что 2 из них упали гербом вверх?
б) Какова вероятность того, что не менее 2 из них упали гербом вверх? в) Каково наиболее вероятное число монет, упавших гербом вверх? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3508. Из кошелька на стол высыпали 7 монет. а) Какова вероятность того, что 5 из них упали гербом вверх?
б) Какова вероятность того, что не менее 5 из них упали гербом вверх? в) Каково наиболее вероятное число монет, упавших гербом вверх? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3509. Из кошелька на стол высыпали 4 монет. а) Какова вероятность того, что 2 из них упали гербом вверх?
б) Какова вероятность того, что не менее 2 из них упали гербом вверх? в) Каково наиболее вероятное число монет, упавших гербом вверх? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3510. Из кошелька на стол высыпали 5 монет. а) Какова вероятность того, что 3 из них упали гербом вверх?
б) Какова вероятность того, что не менее 3 из них упали гербом вверх? в) Каково наиболее вероятное число монет, упавших гербом вверх? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3511. Из кошелька на стол высыпали 6 монет. а) Какова вероятность того, что 4 из них упали гербом вверх?
б) Какова вероятность того, что не менее 4 из них упали гербом вверх? в) Каково наиболее вероятное число монет, упавших гербом вверх? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3512. Из кошелька на стол высыпали $n=4$ монет. а) Какова вероятность того, что $m=1$ из них упали гербом вверх? б) Какова вероятность того, что не менее 1 из них упали гербом вверх? в) Каково наиболее вероятное число монет, упавших гербом вверх? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3513. Из кошелька на стол высыпали $n = 4$ монет. а) Какова вероятность того, что $m = 3$ из них упали гербом вверх? б) Какова вероятность того, что не менее 3 из них упали гербом вверх? в) Каково наиболее вероятное число монет, упавших гербом вверх? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3514. Из кошелька на стол высыпали $n=5$ монет. а) Какова вероятность того, что $m=1$ из них упали гербом вверх? б) Какова вероятность того, что не менее 1 из них упали гербом вверх? в) Каково наиболее вероятное число монет, упавших гербом вверх? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3515. Из кошелька на стол высыпали $n = 5$ монет. а) Какова вероятность того, что $m = 2$ из них упали гербом вверх? б) Какова вероятность того, что не менее 2 из них упали гербом вверх? в) Каково наиболее вероятное число монет, упавших гербом вверх? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3516. Из кошелька на стол высыпали $n=6$ монет. а) Какова вероятность того, что $m=3$ из них упали гербом вверх? б) Какова вероятность того, что не менее 3 из них упали гербом вверх? в) Каково наиболее вероятное число монет, упавших гербом вверх? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3517. Из кошелька на стол высыпали $n = 6$ монет. а) Какова вероятность того, что $m = 5$ из них упали гербом вверх? б) Какова вероятность того, что не менее 5 из них упали гербом вверх? в) Каково наиболее вероятное число монет, упавших гербом вверх? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3518. Компания выпускает 5000 устройств, каждое из которых независимо от остальных может оказаться

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

бракованным с вероятностью 0,01. Найти вероятность того, что компания произведет ровно 50 бракованных устройств. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3519. В урне содержится 8 белых, 4 красных и 3 черных шара. Производится 5 извлечений с возвращением по одному шару. Найти вероятность того, что в результате извлечений появилось 3 белых шара и по одному остальных цветов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3520. Из кошелька на стол высыпали $n = 7$ монет. а) Какова вероятность того, что $m = 4$ из них упали гербом вверх? б) Какова вероятность того, что не менее 4 из них упали гербом вверх? в) Каково наиболее вероятное число монет, упавших гербом вверх? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3521. Из кошелька на стол высыпали $n=7$ монет. а) Какова вероятность того, что $m=6$ из них упали гербом вверх? б) Какова вероятность того, что не менее 6 из них упали гербом вверх? в) Каково наиболее вероятное число монет, упавших гербом вверх? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3522. Из кошелька на стол высыпали $n=8$ монет. а) Какова вероятность того, что $m=4$ из них упали гербом вверх? б) Какова вероятность того, что не менее 4 из них упали гербом вверх? в) Каково наиболее вероятное число монет, упавших гербом вверх? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3523. Из кошелька на стол высыпали $n = 8$ монет. а) Какова вероятность того, что $m = 6$ из них упали гербом вверх? б) Какова вероятность того, что не менее 6 из них упали гербом вверх? в) Каково наиболее вероятное число монет, упавших гербом вверх? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3524. Из кошелька на стол высыпали $n = 9$ монет. а) Какова вероятность того, что $m = 3$ из них упали гербом вверх? б) Какова вероятность того, что не менее 3 из них упали гербом вверх? в) Каково наиболее вероятное число монет, упавших гербом вверх? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3525. Из кошелька на стол высыпали $n = 9$ монет. а) Какова вероятность того, что 4 из них упали гербом вверх? б) Какова вероятность того, что не менее 4 из них упали гербом вверх? в) Каково наиболее вероятное число монет, упавших гербом вверх? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3526. Из кошелька на стол высыпали $n=9$ монет. а) Какова вероятность того, что $m=5$ из них упали гербом вверх? б) Какова вероятность того, что не менее 5 из них упали гербом вверх? в) Каково наиболее вероятное число монет, упавших гербом вверх? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3527. Из кошелька на стол высыпали 9 монет. а) Какова вероятность того, что $m=6$ из них упали гербом вверх? б) Какова вероятность того, что не менее 6 из них упали гербом вверх? в) Каково наиболее вероятное число монет, упавших гербом вверх? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3528. 3 монеты подбрасываются 6 раз. Какова вероятность того, что ровно 3 раза был результат «выпало 3 орла» (то есть ровно 3 раза все 3 монеты упадут кверху орлом). [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3529. Бросается 5 симметричных монет. Какова вероятность того, что выпало более одного герба? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3530. Подбрасывается 5 симметричных монет. Найти вероятность того, что: а) выпало ровно 2 герба; б) выпало более одного герба. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3531. Бросается 6 монет. Какова вероятность того, что герб выпадет не более двух раз? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3532. Бросается 5 монет. Какова вероятность того, что два раза выпадет герб? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

[вероятностей](#)

3533. Бросается 6 монет. Какова вероятность того, что три раза выпадет герб? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3534. Бросается 5 монет. Какова вероятность того, что хотя бы три раза выпадет герб? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3535. Бросается 6 монет. Какова вероятность того, что герб выпадет более трех раз? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3536. Бросается 4 монеты. Какова вероятность того, что два раза выпадет герб? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3537. Бросается 6 монет. Какова вероятность того, что герб выпадет не менее четырех раз? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3538. Бросается 7 монет. Какова вероятность того, что герб выпадет более четырех раз? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3539. Симметричная монета независимо бросается 6 раз. Какова вероятность того, что из 6 раз 2 выпадет орел? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3540. Симметричную монету бросают 7 раз. Какова вероятность того, что «орел» выпадет ровно 4 раза? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3541. Симметричную монету бросают 4 раза. Найдите вероятность того, что орёл выпадет ровно 2 раза. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3542. В случайном эксперименте симметричную монету бросают четырежды. Найдите вероятность того, что орёл выпадет ровно три раза. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3543. Симметричную монету бросают 5 раз. Найдите вероятность того, что орел выпадет ровно 2 раза. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3544. В случайном эксперименте симметричную монету бросают пять раз. Найдите вероятность того, что решка выпадет ровно 4 раза. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3545. В случайном эксперименте симметричную монету бросают 5 раз. Найдите вероятность того, что решка выпадет ровно 1 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3546. Произведено 8 независимых испытаний, каждое из которых заключается в одновременном подбрасывании 3 монет. Найти вероятность того, что хотя бы в одном испытании появятся три герба. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3547. Опыт, состоящий в бросании двух монет, повторяется 4 раза. Найти вероятность того, что пара гербов выпадет два раза. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3548. Опыт, состоящий в одновременном бросании двух монет, повторяется 4 раза. Найти вероятность того, что в двух опытах монеты лягут вверх разными сторонами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3549. Проведено 20 независимых испытаний, каждое из которых состоит в подбрасывании трех

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

симметричных монет. Найти вероятность того, что: а) хотя бы в одном испытании из 20 появится 3 герба; б) более чем в двух испытаниях появятся 3 герба. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3550. В урне 10 белых и 5 черных шаров. Наугад вынимают 2 шара. Какова вероятность того, что оба окажутся белыми? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3551. В урне 3 белых и 4 черных шара. Наугад берут 3 шара. Найти вероятность событий: а) извлечены 2 белых и 1 черный шар, б) черных шаров больше, чем белых. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3552. Из урны с 5 белыми и 7 черными шарами. Наугад берут 4 шара. Найти вероятности событий: а) взято 2 белых шара; б) взято белых шаров больше, чем черных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3553. Из 40 экзаменационных вопросов студент выучил 30. Какова вероятность того, что он ответит: а) на три заданных вопроса; б) на 2 из 3 заданных вопросов? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3554. В урне 4 белых и 3 черных шара. Из урны вынимают сразу 2 шара. Какова вероятность, что оба шара будут белыми. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3555. В урне 12 шаров: 8 белых и 4 черных. Из урны сразу вынимают 2 шара. Какова вероятность того, что по крайней мере один шар будет белым? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3556. В урне 20 шаров: 16 белых и 4 черных. Из урны сразу вынимают 2 шара. Какова вероятность того, что хотя бы один шар белый? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3557. В урне содержится 10 шаров с номерами от 1 до 10. Наудачу извлекают три шара. Найти вероятность того, что последовательно появятся шары с номерами 4, 7, 9, если шары извлекаются без возвращения. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3558. В ящике содержится 10 кубиков с номерами от 1 до 10. Наудачу извлекают три кубика. Найти вероятность того, что последовательно появятся кубики с номерами 4, 7, 9, если кубики извлекаются без возвращения. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3559. В урне имеются 7 шаров с номерами от 1 до 7. Шары извлекаются наудачу по одному без возвращения. Какова вероятность того, что при 4 первых извлечениях номера шаров совпадут с номерами извлечений? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3560. В урне имеется 5 шаров с номерами от 1 до 5. Наудачу по одному извлекаются 3 шара без возвращения. Найти вероятность следующих событий: а) последовательно появятся шары с номерами 1, 4, 5; б) извлеченные шары будут иметь номера 1, 4, 5 независимо от того, в какой последовательности они появились. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3561. В корзине 7 шаров с номерами 1,2,3,4,5,6,7. Наугад выбирают три шара, без возвращения. Найти вероятность того, что: а) последовательно появятся шары с номерами 2,6,7 б) извлеченные шары будут иметь номера 2,6,7 независимо от того, в какой последовательности они появились. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3562. В урне имеется пять шаров с номерами от 1 до 5. Наугад по одному извлекают три шара без возвращения. Найти вероятность того, что извлеченные шары будут иметь номера 1, 2, 3 независимо от того, в какой последовательности они появились. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3563. В урне имеется 7 шаров с номерами от 1 до 7. Наудачу по одному извлекают два шара без возвращения. Найти вероятности следующих событий: а) последовательно появятся шары с номерами 1,4; б) извлеченные

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

шары будут иметь номера 1,4 независимо от того, в какой последовательности они появились. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3564. В ящике лежат 9 кубиков с номерами от 1 до 9. Последовательно извлекают три кубика. Найти вероятность того, что появятся кубики с номерами 2, 5 и 9 в произвольном порядке. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3565. В мешочке содержится 10 одинаковых кубиков с номерами от 1 до 10. Наудачу извлекают по одному три кубика. Найти вероятность того, что последовательно появятся кубики с номерами 1, 2, 3, если кубики извлекаются: а) без возврата; б) с возвратом (извлеченный кубик возвращается в мешочек). [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3566. В урне 10 шаров: 7 белых и 3 черных. Наудачу из урны берется 6 шаров. Найти вероятность того, что среди них 4 белых и 2 черных шара. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3567. В урне из 10 шаров имеется 6 красных. Наудачу берется два шара. Тогда вероятность того, что среди них только один красный равна ... [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3568. В урне из 8 шаров имеется 3 красных. Наудачу берут два шара. Тогда вероятность того, что среди них ровно один красный шар, равна [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3569. В ящике 10 шаров: 4 красных и 6 белых. Из ящика вынимают сразу 6 шаров. Найти вероятность того, что среди них 4 красных шара и 2 белых. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3570. В ящике 12 шаров: 6 красных и 6 белых. Из ящика вынимают сразу 6 шаров. Найти вероятность того, что среди них 4 красных шара и 2 белых. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3571. В ящике 10 красных и 6 белых шаров. Вынимаются на удачу 2 шара. Какова вероятность, что шары будут разноцветными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3572. В ящике 10 шаров: 6 красных и 4 белых. Из ящика вынимают сразу 4 шара. Найти вероятность того, что среди них 3 красных шара и 1 белый. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3573. В ящике 10 шаров: 7 черных и 3 белых. Из ящика вынимают 5 шаров. Найти вероятность того, что среди них окажется 3 черных и 2 белых шара. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3574. В ящике 12 шаров: 8 красных и 4 белых. Из ящика вынимают сразу 5 шаров. Найти вероятность того, что среди них 2 красных шара и 3 белых. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3575. В урне 10 черных и 7 белых шаров. Из урны извлекают 8 шаров. Найти вероятность того, что среди этих шаров 4 белых. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3576. В урне 10 белых и 8 черных шаров. Из урны без возвращения достают 7 шаров. Какова вероятность того, что белых среди них будет больше чем черных? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3577. В урне 9 белых и 8 черных шаров. Извлекаются один за другим 3 шара. Найти вероятность того, что из трех извлеченных шаров хотя бы один белый. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3578. В урне имеется четыре белых и пять черных шаров. Из урны наугад вынимают 3 шара. Найти вероятность того, что среди этих шаров один белый и два черных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3579. Сколько раз необходимо подбросить игральную кость, чтобы наивероятнейшее число выпадений шести

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

очков было равно 10? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3580. Сколько раз необходимо подбросить игральный кубик, чтобы наивероятнейшее выпадение тройки было равно 10? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3581. Найти вероятность того, что число мальчиков среди 600 новорожденных больше 300, но меньше 350. Вероятность рождения мальчика 0,515. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3582. Вероятность попадания в цель при каждом выстреле 0,04. Найти вероятность попадания в цель двух и более пуль, если известно число выстрелов $n = 100$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3583. Среди 10 лотерейных билетов 5 выигрышных. Наудачу взяли 3 билета. Определить вероятность того, что среди них не более 2 выигрышных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3584. На сборку поступают детали из двух автоматов. Первый даёт 1% брака, второй – 0,5%. Найти вероятность того, что на сборку поступит бракованная деталь, если всего на сборку с первого автомата поступает 3000, со второго – 2000 деталей. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3585. В двух партиях 90 и 95% доброкачественных изделий соответственно. Наудачу выбираются по одному изделию из каждой партии. Какова вероятность обнаружить среди них: а) два бракованных; б) хотя бы одно бракованное; в) одно доброкачественное и одно бракованное? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3586. В двух партиях соответственно 75% и 80% доброкачественного изделия. Наугад берут по одному изделию с каждой партии. Найти вероятность того, что среди них: а) хотя бы один бракованный; б) один доброкачественный, один бракованный. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3587. В двух партиях 80% и 90% доброкачественных изделий соответственно. Наудачу выбирают по данному изделию из каждой партии. Какова вероятность обнаружения среди них: а) хотя бы одного бракованного; б) двух бракованных; в) одного доброкачественного и одного бракованного? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3588. В двух партиях 71 и 47% доброкачественных изделий соответственно. Наудачу выбирают по одному изделию из каждой партии. Какова вероятность обнаружить среди них: а) хотя бы одно бракованное; б) два бракованных; в) одно доброкачественное и одно бракованное? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3589. С первого автомата на сборку поступает 40%, со второго – 30%, с третьего 30% деталей. Среди деталей первого автомата 2% бракованных, второго – 1%, третьего – 0,5%. Найти вероятность того, что деталь, оказавшаяся бракованной, изготавливалась на третьем автомате. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3590. В двух партиях 78 и 39% доброкачественных изделий соответственно. Наудачу выбирают по одному изделию из каждой партии. Какова вероятность обнаружить среди них: а) хотя бы одно бракованное; б) два бракованных; в) одно доброкачественное и одно бракованное? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3591. В двух партиях 87 и 31% доброкачественных изделий соответственно. Наудачу выбирают по одному изделию из каждой партии. Какова вероятность обнаружить среди них: а) хотя бы одно бракованное; б) два бракованных; в) одно доброкачественное и одно бракованное? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3592. В двух партиях 72 и 46% доброкачественных изделий соответственно. Наудачу выбирают по одному изделию из каждой партии. Какова вероятность обнаружить среди них: а) хотя бы одно бракованное; б) два бракованных; в) одно доброкачественное и одно бракованное? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3593. В двух партиях 79 и 38% доброкачественных изделий соответственно. Наудачу выбирают по одному

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

изделию из каждой партии. Какова вероятность обнаружить среди них: а) хотя бы одно бракованное; б) два бракованных; в) одно доброкачественное и одно бракованное? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3607. Среди поступающих на сборку деталей с первого автомата 0,1% бракованных, со второго – 0,2%, с третьего – 0,25%, с четвертого – 0,5%. Производительности их относятся как 4:3:2:1 соответственно. Взятая наудачу деталь оказалась стандартной. Найти вероятность того, что она изготовлена на втором автомате. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3608. Среди поступающих на сборку деталей оказалось бракованных: с первого станка – 1%, со второго – 2%, с третьего 2,5%, с четвертого – 5%. Производительности станков относятся как 4:3:2:1 соответственно. Взятая наудачу деталь оказалась стандартной. Найти вероятность того, что она изготовлена на первом станке. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3609. Среди поступающих на сборку деталей с первого станка 0,2% бракованных, со второго – 0,3%, с третьего – 0,25%, с четвертого – 0,4%. Производительности их относятся, как 1:3:2:4 соответственно. Взятая наудачу деталь оказалась стандартной. Найти вероятность того, что она изготовлена на четвертом станке. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3610. Среди поступающих на сборку деталей с первого автомата 0,21% бракованных, со второго – 0,13%, с третьего 0,19%, с четвертого 0,1%. Производительности их относятся, как 5:1:3:1 соответственно. Найти вероятность того, что взятая наугад деталь: 1) стандартна; 2) и изготовлена на первом автомате. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3611. В двух партиях 31 и 87% доброкачественных изделий соответственно. Наудачу выбирают по одному изделию из каждой партии. Какова вероятность обнаружить среди них: а) хотя бы одно бракованное; б) два бракованных; в) одно доброкачественное и одно бракованное? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3612. В двух партиях 44 и 74% доброкачественных изделий соответственно. Наудачу выбирают по одному изделию из каждой партии. Какова вероятность обнаружить среди них: а) хотя бы одно бракованное; б) два бракованных; в) одно доброкачественное и одно бракованное? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3613. В двух партиях 38 и 79% доброкачественных изделий соответственно. Наудачу выбирают по одному изделию из каждой партии. Какова вероятность обнаружить среди них: а) хотя бы одно бракованное; б) два бракованных; в) одно доброкачественное и одно бракованное? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3614. В двух партиях 32 и 86% доброкачественных изделий соответственно. Наудачу выбирают по одному изделию из каждой партии. Какова вероятность обнаружить среди них: а) хотя бы одно бракованное; б) два бракованных; в) одно доброкачественное и одно бракованное? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3615. В двух партиях 36 и 82% доброкачественных изделий соответственно. Наудачу выбирают по одному изделию из каждой партии. Какова вероятность обнаружить среди них: а) хотя бы одно бракованное; б) два бракованных; в) одно доброкачественное и одно бракованное? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3616. В двух партиях 33 и 85% доброкачественных изделий соответственно. Наудачу выбирают по одному изделию из каждой партии. Какова вероятность обнаружить среди них: а) хотя бы одно бракованное; б) два бракованных; в) одно доброкачественное и одно бракованное? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3617. Вероятность поражения мишени при одном выстреле равна 0,8. Найти вероятность того, что при 15 выстрелах мишень будет поражена 7 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3618. Вероятность поражения мишени стрелком при одном выстреле равна 0,6. Найти вероятность того, что при 5 выстрелах мишень будет поражена ровно 3 раза. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

3619. Среди поступающих на сборку деталей с первого автомата 83% отличного качества, со второго и третьего автоматов аналогичных деталей отличного качества 92% и 89%. Производительности этих автоматов относятся как 3:2:5 соответственно. Найти вероятность того, что взятая наудачу деталь: 1) отличного качества; 2) и изготовлена на первом автомате. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3620. Среди поступающих на сборку деталей с первого автомата 85% отличного качества, для второго и третьего автоматов деталей отличного качества соответственно поступает 94% и 79%. Производительности этих автоматов относятся как 4:5:3. Найти вероятность того, что: 1) взятая наугад деталь отличного качества; 2) и изготовлена вторым автоматом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3621. Три станка, производительности которых относятся как 5:3:2, выпускают одинаковые детали, при этом первый станок дает 70% деталей высшего сорта, второй – 50%, третий – 60%. а) найти вероятность того, что наугад взятая деталь будет высшего сорта б) взятая наудачу деталь оказалась высшего сорта. Найти вероятность того, что она изготовлена на третьем станке. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3622. Три станка, производительности которых относятся как 1:2:3, выпускают одинаковые детали, при этом первый станок дает 80% деталей высшего сорта, второй – 65%, третий – 50%. а) Найти вероятность того, что наугад взятая деталь будет высшего сорта. б) Взятая наугад деталь оказалась высшего сорта. Найти вероятность того, что деталь изготовлена на втором станке [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3623. В цехе три типа автоматических станков производят одни и те же детали. Производительность их одинакова, но качество работы различно: станки первого типа производят 90% продукции отличного качества, второго – 85% и третьего – 80%. Все изготовленные за смену детали поступают на склад в одну емкость. Определить вероятность того, что наудачу выбранная деталь окажется высшего качества, если станков первого типа имеется 10 штук, второго – 6 и третьего – 4. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3624. На сборку поступают шестерни с трёх автоматов. Производительности автоматов относятся как 5:6:9. Первый автомат допускает 0,1% брака, второй – 0,2%, третий – 0,3%. Найти вероятность того, что бракованная деталь, поступившая на сборку, изготовлена первым автоматом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3625. На сборку поступают детали с трех автоматов. Первый дает 25%, второй – 30% и третий – 45% деталей данного типа, поступающих на сборку. Первый автомат допускает 0,1% нестандартных деталей, второй – 0,2%, третий – 0,3%. Найти вероятность поступления на сборку нестандартной детали. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3626. На сборку поступают детали с трех автоматов. Первый автомат дает 25%, второй – 30%, третий – 45% деталей данного типа, поступивших на сборку. Первый производит 0,1%, второй – 0,2%, третий – 0,3% нестандартных деталей. Найти вероятность того, что оказавшаяся нестандартная деталь изготовлена первым автоматом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3627. Вероятность выигрыша в лотерею на один билет равна $p=0,3$. Куплено $n=14$ билетов. Найти наиболее вероятное число выигравших билетов, и соответствующую вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3628. Вероятность выигрыша в лотерею на один билет равна $p = 0,3$. Куплено $n = 13$ билетов. Найти наиболее вероятное число выигравших билетов, и соответствующую вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3629. Вероятность выигрыша в лотерею на один билет равна 0,3. Куплено $n = 12$ билетов. Найти наиболее вероятное число выигравших билетов, и соответствующую вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

[вероятностей](#)

3630. Вероятность выигрыша в лотерею на один билет равна $p = 0,3$. Куплено 11 билетов. Найти наиболее вероятное число выигравших билетов, и соответствующую вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3631. На сборку поступают детали с трех автоматов. Первый дает 20%, второй 30% и третий 50% деталей данного типа, поступающих на сборку. Первый автомат допускает 0,2% брака деталей, второй – 0,3%, третий – 0,5%. Найти вероятность того, что взятая наудачу деталь стандартна. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3632. На сборку поступают детали с трех автоматов. Первый автомат производит 20%, второй – 30%, третий – 50% деталей данного типа. Первый автомат дает 0,2% брака, второй – 0,3%, третий – 0,1%. На сборку попала бракованная деталь. Найти вероятность того, что она изготовлена первым автоматом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3633. В коробке 10 шариковых, 4 капиллярных и 2 гелиевых ручек. В среднем 10% шариковых, 3% капиллярных и 0,5% гелиевых ручек не пишут. Наугад взятая ручка пишет. Какова вероятность того, что она гелиевая. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3634. В некотором вузе 70% юношей и 30% девушек. Среди юношей курящих 40%, а среди девушек 20%. Наудачу выбранное лицо оказалось курящим. Какова вероятность того, что это юноша. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3635. В вузе 75% юношей и 25% девушек. Среди юношей курящих 20%, а среди девушек 10%. Наудачу выбранное лицо курит. Какова вероятность, что это юноша? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3636. Трое рабочих выпускают одинаковые детали. Производительности их труда относятся как 2:5:1. Первый выпускает бракованные детали с вероятностью 0,05, второй – с вероятностью 0,15, третий – с вероятностью 0,1. Какова вероятность того, что наугад взятая деталь, оказавшаяся бракованной, изготовлена третьим рабочим? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3637. Двое рабочих изготовили по одинаковому количеству деталей. Вероятность изготовления бракованной детали для первого рабочего равна 0,1, а для второго – 0,15. Найти вероятность того, что взятая наугад деталь окажется годной. Найти вероятность того, что годная деталь изготовлена первым рабочим. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3638. Двое рабочих производят детали, которые поступают в отдел контроля, причем производительность первого рабочего в 4 раза больше производительности второго. Вероятность получения бракованной детали для 1-го рабочего равна 0,15, для второго – 0,05. Найти вероятность того, что наудачу выбранная деталь окажется бракованной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3639. Трое рабочих изготовили за смену 60 деталей. Производительность рабочих относится как 1:2:3. Первый рабочий изготавливает в среднем 95% годных деталей, второй – 85%, третий – 90%. Найти вероятность того, что наудачу взятая из числа изготовленных за смену деталь низкого качества. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3640. К контролеру ОТК поступили изделия, изготовленные тремя рабочими, причем первый предоставил 30 изделий, второй – 25 и третий – 35. Вероятность брака для первого рабочего – 0,1; для второго – 0,2; для третьего – 0,15. Наудачу выбранное изделие оказалось бракованным. Какова вероятность того, что оно изготовлено вторым рабочим? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

3641. Трое рабочих изготавливают однотипные изделия. Первый рабочий изготовил 40 изделий, второй – 35, третий – 25. Вероятность брака у первого рабочего – 0,03, у второго – 0,02, у третьего – 0,01. Какова вероятность того, что взятое наугад изделие окажется бракованным? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3642. Трое рабочих изготавливают однотипные изделия. Первый изготовил 40 изделий, 15 – второй и 25 – третий. Вероятность брака у каждого рабочего соответственно равна 0,05; 0,01; 0,02. Найти вероятность того, что наудачу взятая бракованная деталь изготовлена вторым рабочим. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3643. Трое рабочих изготавливают однотипные изделия. Первый рабочий изготовил 40 изделий, второй – 35, третий – 25. Вероятность брака. Вероятность брака у первого рабочего составляет 0,05, у второго – 0,03, у третьего – 0,04. Взятое наугад изделие оказалось бракованным. Определить вероятность того, что это изделие сделал второй рабочий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3644. К контролеру ОТК поступили изделия, изготовленные тремя рабочими, причем первый предоставил 20 изделий, второй – 15 и третий – 17. Вероятность того, что изделие не имеет брака, равна: для первого рабочего – 0,6; для второго – 0,5; третьего – 0,4. Контролер проверил одну деталь, она оказалась бракованной. Какова вероятность того, что ее изготовил первый рабочий? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3645. К контролеру ОТК поступают изделия, изготовленные четырьмя рабочими. Всего поступило 200 изделий; из них: 10% изготовлено первым рабочим; 25% - вторым; 15% - третьим. Вероятность брака для первого рабочего равна 0,1; второго – 0,2; третьего – 0,15; четвертого – 0,25. Наудачу выбранное изделие оказалось без брака. Какова вероятность того, что оно изготовлено первым рабочим? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3646. С первого автомата на сборку поступает 40 %, со второго – 35 %, с третьего – 25 % деталей. Среди деталей первого автомата 0,2 % бракованных, второго – 0,3 %, третьего – 0,5 %. Найти вероятность того, что: а) поступившая на сборку деталь бракованная; б) деталь оказавшаяся бракованной изготовлена на втором автомате. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3647. Вероятность выигрыша в лотерею на один билет равна $p=0,3$. Куплено 15 билетов. Найти наимвероятнейшее число выигравших билетов, и соответствующую вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3648. Вероятность выигрыша в лотерею на один билет равна $p = 0,4$. Куплено 11 билетов. Найти наимвероятнейшее число выигравших билетов, и соответствующую вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3649. Вероятность выигрыша в лотерею на один билет равна $p=0,4$. Куплено $n=13$ билетов. Найти наимвероятнейшее число выигравших билетов, и соответствующую вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3650. Вероятность выигрыша в лотерею на один билет равна 0,4. Куплено $n = 15$ билетов. Найти наимвероятнейшее число выигравших билетов, и соответствующую вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3651. С первого станка-автомата на сборочный конвейер поступает 15% деталей, со 2-го и 3-го по 35% и 50%, соответственно. Вероятности выдачи бракованных деталей составляют для каждого из них соответственно 0,3%, 0,35% и 0,05%. Найдите вероятность того, что поступившая на сборку деталь окажется бракованной, а также вероятности того, что она изготовлена на 1-м, 2-м и 3-м станках-автоматах, при условии, что она оказалась бракованной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

3652. С первого станка-автомата на сборочный конвейер поступает 15% деталей, со второго и третьего по 35% и 50%, соответственно. Вероятности выдачи бракованных деталей составляют для каждого из них соответственно 0,2; 0,05 и 0,098. Найти вероятность того, что поступившая на сборку деталь окажется бракованной и она изготовлена на втором станке. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3653. С первого станка-автомата на сборочный конвейер поступает 15% деталей, со 2-го и 3-го – по 46% и 39% соответственно. Вероятность выдачи бракованных деталей составляют для каждого из них соответственно 0,25%, 0,35% и 0,15%. Поступившая на сборку деталь оказалась бракованной. На каком из станков она была изготовлена вероятнее всего? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3654. С первого станка-автомата на сборочный конвейер поступает 18% деталей, со 2-го и 3-го – по 25% и 57% соответственно. Вероятности выдачи бракованных деталей составляют для каждого из них соответственно 0,25%, 0,35% и 0,15%. Найдите вероятность того, что поступившая на сборку деталь окажется бракованной, а также вероятности того, что она изготовлена на 1-м, 2-м и 3-м станках-автоматах, при условии, что она оказалась бракованной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3655. С первого станка – автомата на сборочный конвейер поступает 15% деталей, со второго и третьего по 34% и 51%, соответственно. Вероятности выдачи бракованных деталей составляют для каждого из них соответственно 0,3%, 0,35% и 0,05%. Найти вероятность того, что поступившая на сборку деталь окажется бракованной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3656. С первого станка – автомата на сборочный конвейер поступает 15% деталей, со второго и третьего по 35% и 50%, соответственно. Вероятности выдачи бракованных деталей составляют для каждого из них соответственно 0,2%, 0,05% и 0,09%. Найти вероятность того, что поступившая на сборку деталь окажется бракованной, и она изготовлена на втором станке. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3657. Вероятность выигрыша в лотерею на один билет равна 0,4. Куплено $n=10$ билетов. Найти наиболее вероятное число выигравших билетов, и соответствующую вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3658. Вероятность выигрыша в лотерею на один билет равна $p=0,4$. Куплено $n=12$ билетов. Найти наиболее вероятное число выигравших билетов, и соответствующую вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3659. Вероятность выигрыша в лотерею на один билет равна 0,5. Куплено $n=15$ билетов. Найти наиболее вероятное число выигравших билетов, и соответствующую вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3660. Вероятность выигрыша в лотерею на один билет равна $p = 0,5$. Куплено $n=14$ билетов. Найти наиболее вероятное число выигравших билетов, и соответствующую вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3661. С первого станка-автомата на сборочный конвейер поступает 19% деталей, со 2-го и 3-го-по 37% и 44% соответственно. Вероятности выдачи бракованных деталей составляют для каждого из них соответственно 0,25%, 0,35% и 0,15%. Поступившая на сборку деталь оказалась бракованной. На каком из станков была изготовлена вероятнее всего? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3662. С первого автомата на сборку поступает 20%, со второго – 30%, с третьего – 50% деталей. Первый автомат даёт в среднем 0,2% брака, второй – 0,3%, третий – 0,1%. Найти вероятность того, что оказавшаяся бракованной деталь изготовлена на втором автомате. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

3663. С первого автомата на сборку поступает 30%, со второго – 25%, с третьего – 20%, с четвертого – 25% деталей. Среди деталей первого автомата 0,2% бракованных, второго – 0,1%, третьего – 0,25%, четвертого – 0,3%. Найти вероятность того, что поступившая на сборку деталь окажется бракованной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3664. В классе обучаются 20 девочек и 10 мальчиков. К уроку не выполнили задание 4 девочки и 3 мальчика. Наудачу вызванный ученик оказался неподготовленным к уроку. Какова вероятность того, что отвечать был вызван мальчик? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3665. Три автомата изготавливают одинаковые детали. Их производительности относятся как 2:3:5, а стандартные детали среди их продукции составляют соответственно 90%, 95%, 85%. Найти вероятность того, что наудачу взятая деталь окажется нестандартной и изготовлена третьим автоматом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3666. Три автомата изготавливают одинаковые детали. Их производительность относится как 5:3:2, а стандартные детали среди их продукции составляют в среднем соответственно 99%, 98%, 97%. Найти вероятность того, что наудачу взятая из нерассортированной продукции деталь окажется нестандартной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3667. Вероятность выигрыша в лотерею на один билет равна $p=0,5$. Куплено 11 билетов. Найти наиболее вероятное число выигравших билетов, и соответствующую вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3668. Вероятность выигрыша в лотерею на один билет равна $p=0,6$. Куплено $n = 13$ билетов. Найти наиболее вероятное число выигравших билетов, и соответствующую вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3669. Вероятность выигрыша в лотерею на один билет равна $p = 0,6$. Куплено $n=11$ билетов. Найти наиболее вероятное число выигравших билетов, и соответствующую вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3670. Вероятность выигрыша в лотерею на один билет равна $p=0,6$. Куплено 12 билетов. Найти наиболее вероятное число выигравших билетов, и соответствующую вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3671. Три автомата изготавливают однотипные детали. Их производительность относится как 5:3:2, а стандартные детали среди их продукции составляют в среднем соответственно 99%, 98%, 98,5%. Найти вероятность того, что наудачу взятая деталь окажется нестандартной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3672. Три автомата изготавливают одинаковые детали. Их производительности относятся как 2:3:5, а стандартные детали среди их продукции составляют в среднем соответственно 96%, 97%, 99%. Найти вероятность того, что деталь, наудачу взятая из не рассортированной партии деталей, окажется нестандартной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3673. Сколько нужно произвести бросаний монеты, чтобы с вероятностью 0,99 можно было утверждать, что относительная частота выпадения герба отличается от 0,5 по модулю не более чем на $\varepsilon = 0,01$? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3674. Сколько раз надо подбросить симметричную монету, чтобы с вероятностью 0,9 относительная частота появления "герба" отличалась от вероятности появления герба 0,5 не более, чем на 0,01? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store\)](#) ([Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\)](#)), ([Игровые аккаунты](#)) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

3675. Известно, что 10% делянок под овощами плохо обработаны. Сколько нужно проверить делянок, чтобы с вероятностью 0,9973 можно было утверждать, что относительная частота засоренных делянок будет отличаться от вероятности засоренности по модулю не более чем на 0,01? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3676. Среди продукции, изготовленной на данном станке, брак составляет 2%. Сколько изделий необходимо взять, чтобы с вероятностью 0,995 можно было ожидать, что относительная частота бракованных изделий среди них отличается от 0,02 по модулю не более чем на 0,005? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3677. Среди продукции, изготовленной на данном станке, брак составляет 2%. Сколько изделий нужно взять, чтобы с вероятностью 0,987 можно было ожидать, что частота бракованных деталей среди них отличается от вероятности по абсолютной величине не более чем на 0,03? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3678. Среди продукции, изготовленной на данном предприятии, брак составляет 1,5%. Сколько изделий необходимо взять, чтобы с вероятностью 0,995 можно было ожидать, что частота бракованных изделий среди них отличается от вероятности по абсолютной величине не более чем на 0,05? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3679. Из $n=100$ аккумуляторов за год хранения $k=7$ выходит из строя. Наудачу выбирают $m=5$ аккумуляторов. Определить вероятность того, что среди них $l=3$ исправных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3680. Три автомата изготавливают детали, которые поступают на общий конвейер. Производительность первого, второго и третьего автомата относятся как 13:14:10. Вероятность того, что деталь, изготовленная первым автоматом, отличного качества равна 0,9; для второго и третьего автоматов эти вероятности равны соответственно 0,8 и 0,7. Найти вероятность того, что: а) наудачу взятая с конвейера деталь не отличного качества; б) деталь была изготовлена вторым автоматом, если наудачу взятая с конвейера деталь не отличного качества. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3681. Три автомата штампуют детали, которые поступают на общий конвейер. Производительности первого, второго и третьего автоматов относятся как 2:3:5. Вероятности изготовления бракованной детали первым, вторым и третьим автоматами равны 0,05; 0,1; 0,2. С конвейера наугад взята деталь. Найти вероятность того, что она не бракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3682. Два автомата производят одинаковые детали, которые поступают на общий конвейер. Производительность первого автомата вдвое больше производительности второго. Первый автомат производит в среднем 60% деталей отличного качества, а второй – 84%. Наудачу взятая с конвейера деталь оказалась отличного качества. Найти вероятность того, что эта деталь произведена первым автоматом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3683. Два автомата производят одинаковые детали на общий конвейер. Производительность первого автомата втрое больше второго. Кроме того, первый производит 72% деталей отличного качества, второй – 82%. Найти вероятность того, что: 1) взятая наудачу деталь отличного качества; 2) и эта деталь изготовлена вторым автоматом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3684. Два автомата производят детали, которые поступают на общий конвейер. Вероятность получения нестандартной детали на первом автомате равна 0,07; на втором – 0,09. Производительность второго автомата вдвое больше, чем первого. Найти вероятность того, что наудачу взятая с конвейера деталь стандартна. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3685. Два автомата производят детали, которые поступают на общий конвейер. Вероятность получения нестандартной детали на первом автомате равна 0,06, а на втором 0,09. Производительность второго автомата

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

вдвое больше, чем первого автомата. Найти вероятность того, что наудачу взятая с конвейера деталь нестандартная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3686. Два автомата производят детали, которые поступают на общий конвейер. Вероятность получения нестандартной детали на первом автомате равна 0,07, а на втором – 0,08. Производительность второго автомата втрое больше, чем первого. Найти вероятность того, что наудачу взятая с конвейера деталь нестандартная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3687. Вероятность выигрыша в лотерею на один билет равна 0,6. Куплено $n = 10$ билетов. Найти наиболее вероятное число выигравших билетов, и соответствующую вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3688. Вероятность выигрыша в лотерею на один билет равна $p = 0,6$. Куплено $n=14$ билетов. Найти наиболее вероятное число выигравших билетов, и соответствующую вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3689. Вероятность выигрыша в лотерею на один билет равна $p = 0,7$. Куплено $n=14$ билетов. Найти наиболее вероятное число выигравших билетов, и соответствующую вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3690. Вероятность выигрыша в лотерею на один билет равна 0,7. Куплено 10 билетов. Найти наиболее вероятное число выигравших билетов, и соответствующую вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3691. Два автомата производят детали, которые поступают на общий конвейер. Вероятность получения нестандартной детали на первом автомате равна 0,075, а на втором 0,09. Производительность второго автомата вдвое больше, чем первого. Найти вероятность того, что наугад взятая с конвейера деталь нестандартна. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3692. Два автомата производят детали, которые поступают на общий конвейер. Вероятность получения нестандартной детали на первом автомате равна 0,05, а на втором – 0,07. Производительность первого автомата вдвое больше, чем второго. Найти вероятность того, что наудачу взятая с конвейера – стандартна. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3693. Два автомата производят детали, которые поступают на общий конвейер. Вероятность получения бракованной детали на первом автомате равна 0,05, на втором 0,06. Производительность второго автомата вдвое больше производительности первого. Найти вероятность того, что наудачу взятая с конвейера деталь небракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3694. Два автомата производят детали, поступающие в сборочный цех. Вероятность получения брака на первом автомате 0,06; на втором – 0,04. Производительность второго автомата втрое больше производительности первого. Найти вероятность того, что наудачу взятая деталь будет бракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3695. Два автомата производят детали, которые поступают на общий конвейер. Вероятность получения нестандартной детали на первом автомате равна 0,06, на втором – 0,02. Производительность первого автомата втрое больше, чем второго. а) Найти вероятность того, что наудачу взятая с конвейера деталь нестандартна. б) Взятая с конвейера деталь оказалась нестандартной. Найти вероятность того, что она изготовлена на первом автомате. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3696. Два автомата производят детали, которые поступают на общий конвейер. Вероятность получения нестандартной детали на первом автомате равна 0,04, на втором – 0,06. Производительность первого

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

автомата втрое больше, чем второго. а) Найти вероятность того, что наудачу взятая с конвейера деталь нестандартна. б) Взятая с конвейера деталь оказалась нестандартной. Найти вероятность того, что она изготовлена на первом автомате. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3697. Вероятность выигрыша в лотерею на один билет равна $p=0,7$. Куплено 15 билетов. Найти наиболее вероятное число выигравших билетов, и соответствующую вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3698. Вероятность выигрыша в лотерею на один билет равна $p = 0,7$. Куплено $n=11$ билетов. Найти наиболее вероятное число выигравших билетов, и соответствующую вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3699. Вероятность выигрыша в лотерею на один билет равна $p=0,7$. Куплено $n=12$ билетов. Найти наиболее вероятное число выигравших билетов, и соответствующую вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3700. Вероятность выигрыша в лотерею на один билет равна $p = 0,7$. Куплено 13 билетов. Найти наиболее вероятное число выигравших билетов, и соответствующую вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3701. Два автомата производят детали, поступающие в сборочный цех. Вероятность получения брака на первом автомате – 0,05; на втором – 0,02. Производительность второго автомата вчетверо больше производительности первого. Найти вероятность того, что наудачу взятая деталь будет бракованной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3702. Два автомата производят детали, поступающие в сборочный цех. Вероятность получения брака на первом автомате 0,09 на втором 0,04. Производительность второго автомата вдвое больше производительности первого. Найти вероятность того, что наудачу взятая деталь будет бракованной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3703. Две машинистки напечатали по одинаковому числу страниц. Вероятность того, что первая машинистка допустит ошибку равна 0,3; вторая – 0,2. Наудачу выбрана страница. Найти вероятность того, что: 1) на выбранной странице есть ошибка; 2) ошибку допустила первая машинистка. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3704. Две машинистки напечатали одинаковое число страниц. Вероятность того, что первая машинистка допустит ошибку равна 0,06, для второй машинистки эта вероятность равна 0,07. При сверке текста обнаружена ошибка. Найти вероятность того, что ошиблась первая машинистка. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3705. Две машинистки печатают текст, причем первая в два раза быстрее второй. Вероятность того, что ошибется первая машинистка, равна 0,01, а вторая 0,08. При чтении текста была обнаружена ошибка. Какова вероятность того, что ее сделала первая машинистка? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3706. Две машинистки печатали одинаковый текст. Вероятность того, что первая машинистка допустит ошибку 0,05, вторая – 0,1. На странице обнаружена опечатка. Найти вероятность того, что текст печатала первая машинистка. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3707. Две машинистки печатают на разных машинках одинаковый текст. Вероятность того, что первая машинистка допустит ошибку, равна 0,05; для второй машинистки эта вероятность равна 0,1. При проверке текста была обнаружена ошибка. Найти вероятность того, что ошиблась первая машинистка. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

3708. Две машинистки печатали рукопись. Первая напечатала $\frac{1}{3}$ всей рукописи, вторая – остальное. Вероятность того, что первая машинистка сделала ошибки, равна 0,15, для второй 0,1. При проверке были обнаружены ошибки. Найти вероятность того, что ошиблась первая машинистка. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3709. Для первой машинистки вероятность допустить опечатку на странице равна 0,03, а для второй – 0,12. Вторая работает в полтора раза быстрее первой. Отпечатанные страницы складываются в общую пачку. Наугад взята одна страница. Какова вероятность того, что она содержит опечатку? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3710. Две машинистки печатают текст из 6 страниц, причем, первые 2 страницы печатает первая машинистка, а остальные 4 – вторая. Вероятность ошибки первой 0,1, а второй – 0,2. Найти вероятность того, что в тексте будет допущена ошибка? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3711. Две перфораторщицы набили по одинаковому комплекту перфокарт. Вероятность того, что первая перфораторщица допустит ошибку, равна 0,1; для второй перфораторщицы эта вероятность равна 0,2. При сверке перфокарт обнаружена ошибка. Найти ее вероятность и вероятность того, что ошибку допустила первая перфораторщица. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3712. Две перфораторщицы набили по одинаковому комплекту перфокарт. Вероятность того, что первая перфораторщица допустит ошибку равна 0,04; для второй перфораторщицы эта вероятность равна 0,2. При сверке перфокарт была обнаружена ошибка. Найти вероятность того, что ошиблась первая перфораторщица. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3713. Две перфораторщицы набили по одинаковому комплекту перфокарт. Вероятность того, что первая перфораторщица допустит ошибку, равна 0,2; для второй перфораторщицы эта вероятность равна 0,3. При сверке перфокарт была обнаружена ошибка. Найти вероятность того, что ошиблась вторая перфораторщица. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3714. Две перфораторщицы набили на разных перфораторах по одинаковому комплекту перфокарт. Вероятность того, что первая перфораторщица допустит ошибку, равна 0,05; для второй перфораторщицы эта вероятность равна 0,1. При сверке перфокарт была обнаружена ошибка. Найти вероятность того, что ошиблась первая перфораторщица. (Предполагается, что оба перфоратора были исправны.) [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3715. Два оператора набили по одинаковому комплекту перфокарт. Вероятность того, что первый оператор допустит ошибку, равна 0,1; для второго оператора эта вероятность равна 0,2. При сверке перфокарт была обнаружена ошибка. Какова вероятность того, что ошибся первый оператор? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3716. Две перфораторщицы набили на разных перфораторах по одинаковому комплекту перфокарт. Вероятность того, что первая перфораторщица допустила ошибку равна 0,15, вторая 0,1. Какова вероятность, что при проверке наудачу взятая перфокарта оказалась с ошибкой? Какова вероятность, что эта перфокарта была набита первой перфораторщицей? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3717. Две работницы набили на разных перфораторах по одинаковому комплекту перфокарт. Вероятность того, что первая работница сделает ошибку, равна 0,005; для второй работницы эта вероятность равна 0,01. Найти вероятность того, что при проверке перфокарт будет выявлена ошибка. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3718. Два оператора набили на разных перфораторах по одинаковому комплекту перфокарт. Вероятность

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

того, что первый оператор допустит ошибку, равна 0,05, второй 0,1. При сверке была обнаружена ошибка. Найти вероятность того, что ошибся второй оператор. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3719. Два оператора набили на разных перфораторах по одинаковому комплекту перфокарт. Вероятность того, что первый оператор допустит ошибку, равна 0,1; для второго оператора эта вероятность равна 0,2. При сверке перфокарт была обнаружена ошибка. Какова вероятность того, что ошибся второй оператор?
[Решенная задача по теории вероятностей](#)

3720. Среди поступающих в областной суд дел из Кировского района 15% уголовных, из Советского – 10%, из Трусовского – 8%. Количества поступающих в суд дел из Советского, Кировского, Трусовского районных судов относятся как 2:5:3. Найти вероятность того, что взятое наугад дело: 1) не уголовное; 2) и поступило из Трусовского районного суда. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3721. В областной суд в среднем поступает 50% дел из Ленинского суда, 28% - из Трусовского, остальные из Кировского суда. Вероятность того, что дело Ленинского суда не будет возвращено 0,75; для Трусовского и Кировского эти вероятности соответственно равны 0,84 и 0,92. Какова вероятность того, что: 1) наугад взятое дело будет возвращено; 2) и оно поступило из Кировского суда. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3722. Вероятности того, что во время работы цифровой электронной машины возникнет сбой в арифметическом устройстве, в оперативной памяти, в остальных устройствах, относятся как 3:2:4. Вероятности обнаружения сбоя в указанных устройствах соответственно равны 0,75; 0,8; 0,9. Найти вероятность того, что: 1) сбой, возникший в машине, обнаружен; 2) и возник в арифметическом устройстве.
[Решенная задача по теории вероятностей](#)

3723. Вероятности того, что во время работы цифровой электронной машины произойдет сбой в арифметическом устройстве, в оперативной памяти, в остальных устройствах, относятся как 3:2:5. Вероятности обнаружения сбоя в арифметическом устройстве, в оперативной памяти и в остальных устройствах соответственно равны 0,8; 0,9; 0,9. Найти вероятность того, что возникший в машине сбой будет обнаружен. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3724. Вероятности того, что во время работы цифровой электронной машины возникнет сбой в арифметическом устройстве, в оперативной памяти, в остальных устройствах, относятся как 2:4:5. Вероятности обнаружения сбоя в арифметическом устройстве, в оперативной памяти и остальных устройствах соответственно равны 0,75; 0,8; 0,9. Найти вероятность того, что: 1) сбой, возникший в машине, обнаружен; 2) сбой возник в оперативной памяти. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3725. При работе цифровой электронной машины вероятность того, что произойдет сбой в оперативной памяти, в арифметическом устройстве, остальных устройствах представляет собой соотношение 2:3:5. Вероятность того, что сбой в оперативной памяти, арифметическом устройстве и остальных устройствах будет обнаружен: 0,9; 0,8 и 0,9. Необходимо найти вероятность того, что сбой, возникший при работе электронной машины, будет обнаружен. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3726. Вероятности того, что во время работы электронного устройства произойдет сбой в арифметическом устройстве, в оперативной памяти, в остальных устройствах, относятся как 5:6:2. Чему равна вероятность того, что возникший в устройстве сбой будет обнаружен, если вероятности обнаружения сбоя в арифметическом устройстве, в оперативной памяти, в остальных устройствах соответственно равны $\frac{3}{5}$, 0,6, 0,8? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3727. Пусть вероятности того, произойдет ли сбой в арифметическом устройстве или в оперативной памяти во время работы в цифровой электронной машины, соотносятся как 4:6, а вероятности обнаружения сбоя в арифметическом устройстве или в оперативной памяти соответственно равны 0,7 и 0,8, то вероятность того, что возникший в машине сбой не будет обнаружен, составляет: [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

3728. На сборку поступили 100 однотипных деталей: 40 деталей изготовлены на первом станке, из них 65% деталей первого сорта; 25 деталей изготовлены на втором станке, из них 57% деталей первого сорта; 35 деталей изготовлены на третьем станке, из них 72% деталей первого сорта. Сборщик взял наудачу деталь. Найти вероятность того, что: 1) взятая деталь первого сорта; 2) и изготовлена на втором станке. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3729. На склад поступили детали с трёх станков. На первом станке изготовлено 40% деталей от их общего количества, на втором – 35% и на третьем 25%, причем на первом станке было изготовлено 90% деталей первого сорта, на втором – 80% и на третьем – 70%. Какова вероятность того, что взятая наугад деталь окажется первого сорта? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3730. Три станка штампуют однотипные детали. Первый вырабатывает 45% всех деталей, второй – 35%, третий – 20%. При этом каждый из станков штампует нестандартных деталей в среднем соответственно 2,5%; 2%; 1,5%. Найти вероятность того, что наудачу взятая со склада деталь стандартна. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3731. На склад поступили детали с трёх станков. На первом станке изготовлено 50% деталей от их общего количества, на втором – 30% и на третьем – 20%, причём на первом станке было изготовлено 85% деталей первого сорта, на втором – 80% и на третьем – 75%. Взятая деталь стандартная. Какова вероятность того, что она изготовлена на первом станке? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3732. На трех станках различной марки изготавливают однотипные детали. Производительность 1-ого станка составляет 30 деталей за смену, 2-ого и 3-ого станков по 35 деталей. Установлено, что дефекты имеют соответственно 3% деталей, изготовленных на первом станке и 2% деталей, изготовленных на втором и третьем станках. а) В конце смены для контроля наугад взята одна деталь. Какова вероятность того, что взятая деталь без дефекта? б) Наугад для контроля взяли деталь. Деталь оказалась без дефекта. Найти вероятность того, что взятая деталь изготовлена на первом станке? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3733. На трех станках различной марки изготавливается определенная деталь. Производительность первого станка за смену составляет 40 деталей, второго – 35 деталей, третьего – 25 деталей. Установлено, что 2, 3 и 5% продукции этих станков соответственно имеют скрытые дефекты. В конце смены на контроль взята одна деталь. Какова вероятность, что она нестандартная? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3734. В сборочный цех поступили детали с трех станков. На первом станке изготовлено 51% деталей от их общего количества, на втором станке 24% и на третьем 25%. При этом на первом станке было изготовлено 90% деталей первого сорта, на втором 80% и на третьем 70%. Используя формулу полной вероятности определить, какова вероятность того, что взятая наугад деталь окажется первого сорта? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3735. В сборочный цех поступили детали с трех станков. На первом станке изготовлено 80% деталей от их общего количества, на втором станке 10% и на третьем 10%. При этом на первом станке было изготовлено 90% деталей первого сорта, на втором 80% и на третьем 70%. Используя формулу полной вероятности определить, какова вероятность того, что взятая наугад деталь окажется первого сорта? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3736. Из 45 однотипных деталей 10 изготовлены на первом станке-автомате, из них 2 нестандартные, 15 – на втором, из них одна нестандартная, 20 – на третьем, из них три нестандартные. Все детали сложены вместе. Взятая наудачу деталь оказалась нестандартной. Найти вероятность того, что она изготовлена на втором станке. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3737. На первом станке обработано 20 деталей, из них 7 с дефектом, на втором 30 деталей, из них 4 с

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

дефектами, на третьем – 50 деталей, из них 10 с дефектами. Все детали сложены вместе. Наудачу взятая деталь оказалась без дефектов. Какова вероятность того, что она обработана на третьем станке? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3738. На первом станке обработано 30 деталей, из них 10 с дефектами, на втором обработано 40 деталей, из них 5 с дефектами. На третьем – 20 деталей, из них 3 с дефектами. Все детали сложены вместе; наудачу взятая деталь оказалась без дефектов. Какова вероятность того, что она обработана на третьем станке? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3739. С первого автомата получают на сборку 80 %, а со второго – 20 % одних и тех же деталей. На первом автомате брак составляет 1 %, а на втором – 4 %. Проверенная деталь оказалась бракованной. Определить вероятность того, что эта деталь изготовлена: 1) на первом автомате; 2) на втором автомате [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3740. С первого автомата поступает на сборку 80%, со второго – 20% таких же деталей. На первом станке брак составляет 1%, на втором – 3%. Проверенная деталь оказалась бракованной. Найти вероятность того, что она изготовлена на втором автомате. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3741. С первого автомата поступает на сборку 80% деталей, а со второго – 20% таких же деталей. На первом автомате брак составляет 1%, а на втором – 5%. Проверенная деталь оказалась бракованной. Что вероятнее: эта деталь изготовлена на первом автомате или же она изготовлена на втором автомате? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3742. С первого станка на сборку поступает 80%, а со второго – 20% всех деталей. Среди деталей первого станка бракованных 3%, второго – 4%. Тогда вероятность того, что поступившая на сборку деталь бракованная, равна... [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3743. С первого автомата поступает 70, со второго 30 таких же деталей. На первом автомате брак составляет 3%, на втором 2%. Проверенная деталь оказалась доброкачественной. Какова вероятность, что она изготовлена первым автоматом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3744. С первого станка поступает 70% всех деталей, а со второго – 30%. Среди деталей первого станка 4% брака, а второго – 5%. Тогда вероятность того, что поступившая на сборку деталь качественная равна... [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3745. С первого станка на сборку поступает 30% всех деталей, со второго – 70%. Вероятность выпуска брака на первом станке равна 20%, а на втором – 10%. Взятая наудачу деталь оказалась стандартной. Какова вероятность того, что она изготовлена на втором станке? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3746. С первого станка на сборку поступает 60%, со второго – 40% всех деталей. Среди деталей первого станка 70% стандартных, второго – 60%. Взятая наудачу деталь оказалась стандартной. Тогда вероятность того, что она изготовлена на втором станке, равна... [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3747. С первого станка на сборку поступает 60%, со второго – 40% всех деталей. Среди деталей первого станка 90% стандартных, второго – 80%. Взятая наудачу деталь оказалась стандартной. Тогда вероятность того, что она изготовлена на первом станке, равна... [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3748. С первого станка на сборку поступает 40%, со второго 60% всех деталей. Среди деталей, поступивших с первого станка, 1% бракованных, со второго 2% бракованных. Тогда вероятность того, что поступившая на сборку деталь бракованная, равна... [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3749. С первого станка на сборку поступает 30%, со второго – 70% всех деталей. Среди деталей первого

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

станка 80% стандартных, второго – 90%. Наудачу взятая деталь оказалась стандартной. Тогда вероятность того, что она поступила на сборку с первого станка, равна... [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3750. С первого станка на сборку поступает 30%, со второго – 70% всех деталей. Среди деталей первого станка 90% стандартных, второго – 80%. Тогда вероятность того, что взятая наудачу деталь окажется стандартной, равна... [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3751. С первого станка на сборку поступает 45%, со второго – 55% всех деталей. Среди деталей первого станка 90% стандартных, второго – 80%. Тогда вероятность того, что взятая наудачу деталь окажется нестандартной, равна... [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3752. С первого станка на сборку поступает 20%, со второго – 80% всех деталей. Среди деталей первого станка 85% стандартных, второго – 95%. Наудачу взятая деталь оказалась нестандартной. Тогда вероятность того, что она поступила на сборку со второго станка, равна... [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3753. С первого станка на сборку поступает 40% изготовленных деталей, со второго – 30%, а с третьего – 30%. Вероятность изготовления бракованной детали для каждого станка равна соответственно 0,01; 0,03; 0,05. Вероятность того, что наудачу выбранная деталь окажется бракованной, равна... [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3754. С первого станка на сборку поступает 40% всех деталей, со второго 30%, остальные детали с третьего станка. Вероятность изготовления бракованной детали для станка соответственно равна 0,1; 0,03; 0,05. Найти вероятность того, что наудачу поступившая на сборку деталь бракована. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3755. Детали поставляются с двух заводов: 40% – с первого завода, 60% – со второго. Вероятность того, что деталь с первого завода окажется бракованной, равна 0,05. Вероятность того, что деталь со второго завода окажется бракованной, равна 0,1. Наудачу взятая деталь оказалась бракованной. Тогда вероятность того, что эта деталь со второго завода, равна... [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3756. Детали поставляются с двух заводов: 60 % с первого завода, 40 % со второго. Вероятность того, что деталь с первого завода окажется бракованной, равна 0,05. Вероятность того, что деталь со второго завода окажется бракованной, равна 0,15. Наудачу взятая деталь оказалась бракованной. Тогда вероятность того, что эта деталь со второго завода, равна... [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3757. Вероятность изготовления бракованного изделия на первом станке равна 0,15, а на втором станке – 0,2. Производительность второго станка в три раза больше, чем первого. Наудачу взятая деталь оказалась бракованной. Тогда вероятность того, что эта деталь изготовлена на втором станке, равна... [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3758. В сборочный цех поступают детали с трех поточных линий. Производительности этих линий относятся как 5:3:2. Вероятность брака для первой линии составляет 0,01, для второй – 0,02 и для третьей линии – 0,03. а) Найти вероятность того, что наугад взятая деталь является бракованной. б) Наугад взятая деталь оказалась бракованной. Определить вероятность того, что она сделана на третьей линии. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3759. В сборочный цех поступают детали с двух поточных линий. Производительности этих линий относятся как 5:4. Вероятность брака для первой линии составляет 0,02, для второй – 0,04. а) Найти вероятность того, что наугад взятая деталь является бракованной. б) Наугад взятая деталь оказалась бракованной. Определить вероятность того, что она сделана на первой линии. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3760. В сборочный цех поступают детали с трех поточных линий. Производительности этих линий относятся

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

как 5:3:2. Вероятность брака для 1-й линии составляет 0,01; для 2-й линии – 0,02; для 3-й линии – 0,03. Найти вероятность того, что наугад взятая деталь бракована. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3761. В сборочный цех поступили детали с 3 цехов предприятия: 25 деталей с цеха №1, 35 с цеха №2, 40 с цеха №3. Вероятность качественного изготовления деталей в цехе №1 – 0,9, в цехе №2 – 0,8, в цехе №3 – 0,7. Какова вероятность того, что наудачу выбранное изделие окажется качественным? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3762. В сборочный цех поступили детали с 3 цехов предприятия: 20 деталей с цеха №1, 30 – с цеха №2, 40 – с цеха №3. Вероятность качественного изготовления деталей в цехе №1 равна 0,9, в цехе №2 – 0,8, в цехе №3 – 0,6. Какова вероятность того, что наудачу выбранное изделие окажется качественным? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3763. В сборочный цех поступили детали с 3 цехов предприятия: 20 деталей с цеха №1, 35 – с цеха №2, 40 – с цеха №3. Вероятность качественного изготовления деталей в цехе №1 равна 0,9, в цехе №2 – 0,7, в цехе №3 – 0,5. Какова вероятность того, что наудачу выбранное изделие окажется качественным? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3764. Среди поступающих на склад деталей 30% из цеха 1, 70% - из цеха 2. Вероятность брака для цеха 1 равна 0,02, для цеха 2 – 0,03. Наудачу взятая деталь оказалась доброкачественной. Какова вероятность того, что она изготовлена в цехе 1? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3765. С первого станка на сборку поступает 40% деталей, остальные 60% со второго. Вероятность изготовления бракованной детали для первого и второго станка соответственно равна 0,01 и 0,04. Найдите вероятность того, что наудачу поступившая на сборку деталь окажется бракованной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3766. На сборку поступили детали, изготовленные на двух автоматах, причем 60% всех деталей поступает с первого автомата, из которых 80% деталей 1-ого сорта и 70% детали первого сорта со второго автомата. Какова вероятность того, что взятая деталь окажется деталью первого сорта? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3767. На склад готовой продукции поступили изделия из трех цехов, в том числе: 30% из первого цеха, 45% из второго цеха и 25% из третьего цеха. Среди изделий первого цеха брак составляет 0,6%, по второму цеху – 0,4% и по третьему цеху – 0,16%. Какова вероятность того, что взятое наугад для контроля одно изделие окажется с браком? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3768. На склад готовой продукции поступили изделия из трех цехов: 30 % из первого цеха, 45% - из второго, 25% из третьего. Среди изделий первого цеха брак составляет в среднем 0,6 %, второго – 0,4%, третьего – 0,16%. Определить вероятность того, что взятое на складе одно изделие окажется годным. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3769. На склад поступает продукция трех фабрик, причем первая из них изготавливает 40 % всей продукции, вторая – 50 %, третья – 10 %. В продукции первой фабрики 80 % изделий высшего сорта, второй – 50 %, третьей – 20%. Определить вероятность того, что наугад взятое со склада изделие будет высшего сорта. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3770. На склад поступает продукция 3 фабрик. Причем продукция первой фабрики составляет 20%, второй – 46%, и третьей – 34 %. Известно, что процент нестандартных изделий для первой фабрики равен 3%, для второй 2%, и для третьей – 1%. Найти вероятность того, что наудачу взятое изделие произведено на первой фабрике, если оно оказалось нестандартным. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

3771. На склад поступает продукция трех фабрик, причем изделия первой фабрики на складе составляют 30%, второй – 32%, третьей – 38%. В продукции первой фабрики 60% изделий высшего сорта, второй – 20%, третьей – 50%. Найти вероятность того, наугад взятое изделие является изделием высшего сорта? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3772. На склад поступает продукция трех фабрик. Причем продукция первой фабрики составляет 20%, второй – 45%, третьей – 35%. В продукции первой фабрики 5% нестандартных изделий, в продукции второй – 2%, третьей – 1%. Наудачу взятое изделие оказалось стандартным. Найти вероятность того, что оно произведено на первой фабрике. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3773. В магазин поступает продукция трех фабрик. Причем продукция первой фабрики составляет 20%, второй – 45% и третьей – 35% изделий. Известно, что средний процент нестандартных изделий для первой фабрики равен 3%, для второй – 2%, и для третьей – 4%. Вероятность того, что оказавшееся нестандартным изделие произведено на ТРЕТЬЕЙ фабрике равно: [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3774. На склад поступает продукция с двух фабрик, причем продукция первой фабрики составляет 60%, а второй – 40%. Известно, что средний процент нестандартных изделий для первой фабрики равен 3%, для второй – 2%. Найти вероятность того, что наудачу взятое изделие произведено на первой фабрике, если оно оказалось стандартным. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3775. В магазин поступает продукция трех фабрик. Причем продукция первой фабрики составляет 20%, второй – 45% и третьей – 35% изделий. Известно, что средний процент нестандартных изделий для первой фабрики равен 1%, для второй – 5%, и для третьей – 2%. Вероятность того, случайно взятое изделие окажется нестандартным равна... [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3776. На склад поступает продукция трех фабрик, причем продукция первой фабрики составляет 20%, второй – 40% и третьей – 40%. Известно, что средний процент нестандартных изделий для первой фабрики равен 3%, второй – 2%, а для третьей – 1%. Найти вероятность того, что наудачу взятое изделие произведено на 1-й фабрике, если оно оказалось нестандартным. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3777. В магазин поступает продукция трёх фабрик. Причём продукция первой фабрики составляет 30%, второй – 45% и третьей – 25% изделий. Средний процент брака для первой фабрики равен 3%, для второй – 2% и для третьей – 4%. Вероятность того, что оказавшееся бракованным изделие произведено на первой фабрике равно [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3778. В магазин поступает продукция трех фабрик. Причем продукция первой фабрики составляет 25%, второй – 40%, и третьей – 35% изделий. Средний процент брака для первой фабрики равен 2%, для второй – 3% и для третьей – 4%. Вероятность того, что оказавшееся бракованным изделие произведено на первой фабрике равно [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3779. На склад поступает продукция трёх фабрик. Причем продукция первой фабрики составляет 26 %; второй – 40 %; третьей – 34 %. Известно также, что средний процент нестандартных изделий для первой фабрики равен 1 %; для второй – 3 %; а для третьей – 1,5 %. Вычислите вероятность того, что наугад взятое изделие произведено на первой фабрике, если оно оказалось нестандартным. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3780. На склад поступает продукция трёх фабрик, причём продукция первой фабрики составляет 40%, второй – 20%, и третья 40%. Известно, что средний процент нестандартных изделий для первой фабрики равен 0,4%, для второй – 0,3%, для третьей – 0,2%. Это была нестандартная продукция. Найти вероятность того, что случайным образом выбранное изделие окажется продукцией первой фабрики. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

3781. На склад поступила продукция трех фабрик. Объемы продукции первой, второй и третьей фабрик относятся соответственно как 2:5:3. Известно также, что средний процент нестандартных изделий среди продукции первой фабрики равен – 3, второй – 2, третьей – 1 %. Найти вероятность того, что наудачу взятое изделие произведено на первой фабрике, если оно оказалось нестандартным. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3782. На склад поступили изделия из двух цехов: 60 % из первого и 40 % из второго. Среди изделий первого цеха брак составляет 0,05 %, второго 0,2 %. Найти вероятность того, что взятое из склада изделие окажется годным. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3783. Заготовки поступают от двух цехов предприятия: 60% от цеха №1 и 40% от цеха №2. Заготовки первого цеха содержат 5% брака, а второго – 3%. Найти вероятность того, что наугад взятая заготовка будет бракованной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3784. В ящике 10 деталей, изготовленных в цехе №1, 25 деталей, изготовленных в цехе №2, и 15 деталей, изготовленных в цехе №3. Вероятность брака для деталей цеха №1 равна 0,02, цеха №2 – 0,05 и цеха №3 – 0,01. Из ящика вынута деталь. Найти вероятность того, что она доброкачественная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3785. В коробке 10 деталей завода № 1, 15 деталей завода № 2 и 25 деталей завода №3. Вероятности того, что деталь высокого качества равны соответственно 0,95 для первого завода, 0,85 для второго и 0,7 для третьего. Найти вероятность того, что наудачу вынутая деталь из коробки будет высокого качества. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3786. В ящике 15 деталей, изготовленных в цехе №1, 5 деталей, изготовленных в цехе №2, и 30 деталей, изготовленных в цехе №3. Вероятность брака для деталей цеха №1 равна 0,02, цеха №2 – 0,05 и цеха №3 – 0,01. Из ящика вынута деталь. Найти вероятность того, что она доброкачественная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3787. В ящике содержится 12 деталей, изготовленных на заводе № 1, 20 деталей – на заводе № 2 и 18 деталей – на заводе № 3. Вероятность того, что деталь, изготовленная на заводе № 1, отличного качества, равна 0,9; для деталей, изготовленных на заводах № 2 и № 3, эти вероятности соответственно равны 0,6 и 0,9. Найти вероятность того, что извлеченная наудачу деталь окажется отличного качества. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3788. На складе 200 деталей, из которых 100 изготовлено цехом №1, 60 – цехом №2 и 40 – цехом №3. Цех №1 производит 3% бракованных деталей, цех №2 – 2%, цех №3 – 1%. Наудачу взятая со склада деталь оказалась бракованной. Найти вероятность того, что эта деталь изготовлена цехом №2. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3789. В ящике находится 4 детали, принадлежащих цеху № 1, 5 деталей – цеху № 2 и 4 детали – цеху № 3. Вероятность того, что деталь окажется бракованной для цеха № 1, равна 0,08, для цеха № 2 – 0,1, а цех № 3 производит 7% брака. Наудачу ОТК отбирает на проверку деталь, найти вероятность того, она окажется стандартной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3790. В ящике находится 6 деталей, принадлежащих цеху № 1, 4 детали – цеху № 2 и 5 деталей – цеху № 3. Вероятность того, что деталь окажется бракованной для цеха № 1, равна 0,1, для цеха № 2 – 0,2, а цех № 3 производит 10 % брака. Наудачу ОТК отбирает на проверку деталь, найти вероятность того, она окажется стандартной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3791. В ящике находится 8 деталей, принадлежащих цеху № 1, 4 детали – цеху № 2 и 6 деталей – цеху № 3. Вероятность того, что деталь окажется бракованной для цеха № 1, равна 0,2, для цеха № 2 – 0,1, а цех № 3

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

производит 12 % брака. Наудачу ОТК отбирает на проверку деталь, найти вероятность того, она окажется стандартной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3792. В ящике находится 4 детали, принадлежащих цеху № 1, 3 детали – цеху № 2 и 5 деталей – цеху № 3. Вероятность того, что деталь окажется бракованной для цеха № 1, равна 0,02, для цеха № 2 – 0,12, а цех № 3 производит 5 % брака. Наудачу ОТК отбирает на проверку деталь, найти вероятность того, она окажется стандартной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3793. Комплект состоит из 16 деталей завода № 1, 12 деталей завода № 2 и 22 деталей завода № 3. Вероятности того, что деталь низкого качества соответственно равны 0,08 для первого завода, 0,06 – для второго завода и 0,1 для третьего. Найти вероятность того, что наудачу вынутая деталь из комплекта будет высокого качества. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3794. В ящике содержится 16 деталей завода № 1, 20 деталей завода № 2, 24 детали завода № 3. Вероятность того, что детали завода № 1 отличного качества, равна 0,9; для деталей заводов № 2 и № 3 она соответственно равна 0,65 и 0,92. Найти вероятность того, что извлеченная наудачу деталь окажется отличного качества. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3795. Из 70 деталей 20 изготовлены в первом цехе, 25-во втором, остальные в третьем. Первый и третий цеха делают продукцию отличного качества с вероятностью 0,9, второй-0,75. Какова вероятность того, что взятая на удачу деталь будет отличного качества? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3796. Из 80 деталей 18 изготовлены в первом цехе, 20 – во втором, а остальные в третьем. Первый и третий цехи дают продукцию отличного качества с вероятностью 0,9, а второй – с вероятностью 0,6. Какова вероятность того, что взятая наудачу деталь будет отличного качества? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3797. Из 40 деталей 10 изготовлены в первом цехе, 25 – во втором, а остальные – в третьем. Первый и третий цехи дают продукцию отличного качества с вероятностью 0,9, второй цех – с вероятностью 0,7. Какова вероятность того, что взятая наудачу деталь будет отличного качества? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3798. Из 50 деталей 18 изготовлены в первом цехе, 20 – во втором, остальные – в третьем. Первый и третий цеха дают продукцию отличного качества с вероятностью 0,9, второй – с вероятностью 0,6. Какова вероятность того, что наудачу взятая деталь будет отличного качества? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3799. Из 50 деталей 18 изготовлены в первом цехе, 20 – во втором, остальные – в третьем. Первый и третий цеха дают продукцию отличного качества с вероятностью 0,9, второй – с вероятностью 0,6. Наудачу взятая деталь оказалась отличного качества. Какова вероятность, что она сделана в первом цехе? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3800. Из 50 деталей 18 изготовлены в первом цехе, 20 – во втором, остальные – в третьем. Первый и третий цеха дают продукцию отличного качества с вероятностью 0,9, второй – с вероятностью 0,6. Взятая деталь оказалась отличного качества. Какова вероятность того, что деталь изготовлена во втором цехе? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3801. Из 50 деталей 18 изготовлены в первом цехе, 14 – во втором, остальные - в третьем. Первый и третий цеха дают продукцию отличного качества с вероятностью 0,75, второй – с вероятностью 0,6. Взятая деталь оказалась отличного качества. Какова вероятность того, что деталь изготовлена во втором цехе? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

3802. Из 80 деталей 28 изготовлены в первом цехе, 32 – во втором, остальные в третьем. Первый и третий цеха дают продукцию отличного качества с вероятностью 0,95, второй цех – с вероятностью 0,7. Какова вероятность того, что взятая наудачу деталь будет отличного качества? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3803. В сборочный цех завода поступает 40% деталей из 1-го цеха и 60%; из 2-го цеха. В 1-м цехе 90% производимых деталей стандартные, а во 2-ом – 95%. Найти вероятность того, что наудачу взятая сборщиком деталь окажется стандартной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3804. В сборочный цех завода поступает 40% деталей из первого цеха и 60% - из второго цеха. В первом цехе производится 90% стандартных деталей, а во втором – 95%. Какова вероятность того, что наудачу взятая сборщиком стандартная деталь изготовлена вторым цехом? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3805. В сборочный цех поступают детали с трех автоматов. Первый автомат дает 5% брака, второй – 3%, третий – 2%. Какова вероятность того, что взятая для сборки деталь стандартная, если в цех поступило 400 деталей с первого автомата, 500 – со второго и 100 – с третьего? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3806. В сборочный цех завода поступают детали с трех автоматов. Первый автомат дает 3 % брака, второй – 1 %, третий – 2 %. Определите вероятность попадания на сборку бракованной детали, если в цех поступило от автоматов соответственно 500, 200 и 300 деталей. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3807. В сборочный цех завода поступили детали с трех автоматов. 1-й автомат дает 3% брака, 2-й – 1%, 3-ий – 2%. Определить вероятность попадания на сборку бракованной детали, если в цех поступило 500 деталей от 1-го автомата, 200 от 2-го и 300 от 3-го. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3808. В сборочный цех завода поступают детали с трех автоматов. Первый автомат дает 1% брака, второй – 2%, третий – 3%. Определить вероятность попадания на сборку небракованной детали, если с каждого автомата в цех поступило соответственно 20, 10, 20 деталей. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3809. На конвейер поступают детали с двух станков. Производительность первого станка в 2 раза больше производительности второго. Вероятность возникновения брака на первом станке равна 0,01, на втором станке – 0,02. а) Найти вероятность того, что наудачу взятая деталь является стандартной б) Взятая деталь оказалась стандартной. Определить вероятность того, что она сделана на первом станке. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3810. На конвейер поступают детали с двух станков с ЧПУ. Производительность первого станка в 2 раза больше производительности второго. Вероятность брака на первом станке 0,01, на втором станке 0,02. Найти вероятность того, что наудачу взятая деталь стандартна. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3811. Два станка производят детали, которые поступают на общий конвейер. Вероятность получения бракованных деталей на первом станке – 0,04, на втором – 0,05. Производительность второго станка вдвое больше производительности первого. Найти вероятность того, что наудачу взятая с конвейера деталь небракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3812. Два станка производят детали, поступающие на общий конвейер. Вероятность брака на первом станке равна 0,04, на втором 0,06. Производительность первого станка втрое больше производительности второго. Найти вероятность того, что наудачу взятая с конвейера деталь небракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3813. Рабочий обслуживает 3 станка, на которых обрабатываются однотипные детали. Вероятность брака для первого станка равна 0,02, для второго – 0,03, для третьего – 0,04. Обработанные детали складываются в один ящик. Производительность первого станка в три раза больше, чем второго, а третьего в два раза меньше, чем

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

второго. Какова вероятность того, что взятая на удачу деталь будет бракованной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3814. Рабочий обслуживает три станка, на которых обрабатываются однотипные детали. Вероятность брака для первого станка равна 0,02, для второго – 0,03, для третьего – 0,04. Обрабатываемые детали складываются в один ящик. Производительность первого станка в три раза больше, чем второго, а третьего в два раза меньше, чем второго. Из ящика на удачу взята деталь. а) какова вероятность того, что деталь будет бракованной? б) деталь оказалась бракованной. Какова вероятность того, что она произведена на первом станке. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3815. Рабочие обслуживают три станка, на которых обрабатывается однотипные детали. Вероятность изготовления бракованной детали на первом станке равна 0,02, на втором – 0,03, на третьем – 0,04. Обработанные детали складываются в один ящик. Производительность первого станка в три раза больше чем второго, а третьего – в два раза меньше чем второго. Взятая на удачу деталь оказалась бракованной. Найти вероятность того, что она изготовлена на третьем станке. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3816. Рабочий обслуживает 3 станка, на которых обрабатываются однотипные детали. Вероятность брака для первого составляет 0,01, для второго 0,02, для третьего 0,03. Обработанные детали складываются в один ящик. Производительность первого станка в 2 раза больше, чем второго, а третьего в 3 раза меньше, чем второго. Какова вероятность того, что взятая наугад деталь будет бракованная? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3817. Вероятность появления брака при изготовлении изделия на первом станке равна 0,02, на втором – 0,03, на третьем 0,01. Производительность первого станка вдвое больше, чем второго, а производительность третьего втрое больше чем первого. Взятое наудачу изделие оказалось стандартным. Найти вероятность того, что оно изготовлено на третьем станке. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3818. В мастерской на трех станках изготавливаются однотипные детали. Вероятность изготовления детали на первом станке 0,5, на втором – 0,3, на третьем – 0,2. Вероятность изготовления бракованной детали на первом станке равна 0,2; на втором 0,3; на третьем 0,1. Найти вероятность того, что наугад выбранная деталь окажется стандартной. Какова вероятность того, что эта стандартная деталь изготовлена на третьем станке? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3819. В мастерской на трёх станках изготавливаются однотипные детали. Вероятность безотказной работы первого станка равна 0,3, второго – 0,4, третьего – 0,3. Вероятность изготовления бракованной детали на первом станке равна 0,2, на втором – 0,3, на третьем – 0,1. Найти вероятность того, что наугад выбранная деталь окажется стандартной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3820. Литье в болванках поступает из двух заготовительных цехов: 75% из первого и 25% из второго. При этом материал первого цеха имеет 15% брака, а второго – 20%. Найти вероятность того, что одна взятая наугад болванка окажется стандартной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3821. Литье в болванках поступает из двух заготовительных цехов: 65 % из первого и 35 % – со второго. При этом материал первого цеха имеет 15 % брака, а второго – 25 %. Найти вероятность того, что одна взятая наугад болванка без дефектов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3822. Литье в болванках поступает из двух заготовительных цехов: 75% из первого и 25% из второго. При этом материал первого цеха имеет 15% брака, а второго – 20%. Взятая наугад болванка оказалась стандартной. Найти вероятность того, что она была изготовлена первым цехом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3823. Литье в болванках поступает из двух цехов: 70 % – из первого цеха и 30% – из второго. При этом

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

материал первого цеха имеет 10 % брака, а второго – 20 %. Найти вероятность того, что взятая наугад болванка не имеет дефектов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3824. Литье в болванках поступает из двух заготовительных цехов: из первого цеха – 70%, из второго цеха 30%. Литье первого цеха имеет 10% брака, литье из второго – 20% брака. Взятая наудачу болванка оказалась без дефекта. Какова вероятность ее изготовления первым цехом? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3825. Литье в болванках поступает из двух заготовительных цехов: 45% из первого цеха, 55% из второго цеха. Литье первого цеха имеет 5% брака, второго 15% брака. Взятая наудачу болванка оказалась без дефекта. Какова вероятность ее изготовления первым цехом? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3826. Литье в болванках поступает из двух заготовительных цехов: 70% из первого и 30% из второго. Брак в работе первого цеха составляет 2%, а второго 3%. Найти вероятность того, что взятая наугад болванка доброкачественная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3827. Литье в болванках поступает из двух цехов: 60% из первого цеха и 40% из второго. Литье первого цеха имеет 5% брака, второго – 10% брака. Взятая наудачу болванка оказалась без дефекта. Какова вероятность того, что она изготовлена первым цехом? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3828. Литье в болванках поступает из трех цехов: 50% - из первого, 30% - из второго и 20 % из третьего. При этом материал первого цеха имеет 8% брака, второго 6% и третьего 4%. Найти вероятность того, что наудачу взятая болванка не имеет дефектов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3829. Литье в болванках поступает из трех заготовительных цехов: 60 штук из первого цеха, а из второго и третьего, соответственно, в 2 и 4 раза больше, чем из первого. При этом материал первого цеха имеет 1% брака, второго – 2%, а третьего – 2,5%. Найти вероятность того, что наудачу взятая болванка окажется без дефектов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3830. Литье в болванках поступают из трех заготовительных цехов: 60 шт. из первого цеха, а из второго и третьего цехов соответственно в два и четыре раза больше, чем из первого. При этом материал первого цеха имеет 10% брака, второго – 20% брака, а третьего – 25%. Найти вероятность того, что наудачу взятая болванка окажется без дефекта. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3831. Литье в болванках поступает из трех заготовительных цехов. Литье из первого цеха имеет 10 % брака; из второго – 20, из третьего – 15 %. Найти вероятность того, что взятая наугад болванка окажется без дефектов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3832. Имеются три партии ламп по 20, 30, 50 штук в каждой. Вероятность того, что лампы проработают заданное время, равна для каждой партии соответственно 0,7; 0,8; 0,9. Какова вероятность того, что выбранная наудачу лампа из ста данных ламп проработает заданное время? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3833. Имеются 4 партии ламп по 10, 20, 30 и 40 штук в каждой. Вероятность того, что лампы проработают заданное время, равны для каждой партии соответственно 0,6, 0,7, 0,8 и 0,9. Какова вероятность того, что выбранная наудачу лампа из 100 данных ламп проработает заданное время? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3834. Есть три партии электрических лампочек по 20, 30 и 50 штук в каждой. Вероятность того, что эти лампочки проработают заданное время, равна для каждой партии соответственно 0,7; 0,8; 0,9. Какова вероятность того, что выбранная наудачу электрическая лампочка из 100 имеющихся проработает заданное время. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

3835. Имеется три партии ламп по 25, 30, 45 штук в каждой соответственно. Вероятность того, что лампы проработают заданное время, равна для каждой партии соответственно 0,7, 0,8 и 0,9. Какова вероятность того, что выбранная наудачу лампа из ста данных ламп проработает заданное время? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3836. Имеются три партии радиоламп, насчитывающих соответственно 10, 40 и 50 штук. Вероятности того, что радиолампа проработает заданное время, равны соответственно для этих партий 0,6; 0,7 и 0,8. Найти вероятность того, что наудачу выбранная лампа из 100 проработает заданное время. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3837. Имеются три партии радиоламп, насчитывающих соответственно 50, 20 и 30 штук. Вероятности того, что радиолампа проработает заданное время, равны соответственно для этих партий 0,8; 0,9 и 0,5. Найти вероятность того, что наудачу выбранная лампа из 100 проработает заданное время. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3838. Имеются три партии радиоламп, насчитывающих соответственно 60, 20 и 20 штук. Вероятности того, что радиолампа проработает заданное время, равны соответственно для этих партий 0,9; 0,7 и 0,8. Найти вероятность того, что наудачу выбранная лампа из 100 проработает заданное время. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3839. Имеются три партии радиоламп, насчитывающих соответственно 20, 70 и 10 штук. Вероятности того, что радиолампа проработает заданное время, равны соответственно для этих партий 0,9; 0,6 и 0,8. Найти вероятность того, что наудачу выбранная лампа из 100 проработает заданное время. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3840. Имеются три партии радиоламп, насчитывающих соответственно 70, 10 и 20 штук. Вероятности того, что радиолампа проработает заданное время, равны соответственно для этих партий 0,9; 0,8 и 0,5. Найти вероятность того, что наудачу выбранная лампа из 100 проработает заданное время. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3841. Имеются три партии радиоламп, насчитывающих соответственно 10, 60 и 30 штук. Вероятности того, что радиолампа проработает заданное время, равны соответственно для этих партий 0,6; 0,5 и 0,8. Найти вероятность того, что наудачу выбранная лампа из 100 проработает заданное время. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3842. Имеются три партии радиоламп, насчитывающих соответственно 40, 40 и 20 штук. Вероятности того, что радиолампа проработает заданное время, равны соответственно для этих партий 0,5; 0,7 и 0,8. Найти вероятность того, что наудачу выбранная лампа из 100 проработает заданное время. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3843. Имеются три партии радиоламп, насчитывающих соответственно 30, 40 и 30 штук. Вероятности того, что радиолампа проработает заданное время, равны соответственно для этих партий 0,6; 0,7 и 0,4. Найти вероятность того, что наудачу выбранная лампа из 100 проработает заданное время. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3844. Имеются три партии радиоламп, насчитывающих соответственно 50, 40 и 10 штук. Вероятности того, что радиолампа проработает заданное время, равны соответственно для этих партий 0,6; 0,8 и 0,6. Найти вероятность того, что наудачу выбранная лампа из 100 проработает заданное время. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3845. Известно, что вероятность изготовления детали высшего качества на первом станке равна 0,92, на втором – 0,8. Изготовленные на обоих станках не рассортированные детали находятся на складе. Среди них

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

деталей, изготовленных на первом станке, в 3 раза больше, чем деталей, изготовленных на втором. Наудачу взятая деталь оказалась бракованной. Найти вероятность того, что она изготовлена на втором станке.

[Решенная задача по теории вероятностей](#)

3846. На сборку поступают детали с двух автоматов: с первого – 70%, со второго – 30%. При этом незначительные дефекты с первого автомата в 10% случаев, а со второго – в 20%. Найдите вероятность того, что взятая наудачу деталь имеет незначительный дефект. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3847. 70% деталей, поступающих на сборку, изготовленные 1 автоматом, дают 2% брака, а 30% деталей, поступающих на сборку, изготовленные 2 автоматом, дают 5% брака. Наудачу взятая деталь оказалась бракованной. Какова вероятность того, что на удачу взятая изготовленная деталь, сделана 1 автоматом.

[Решенная задача по теории вероятностей](#)

3848. 70% деталей, поступающих на сборку, изготовлены автоматом, дающим 2% брака, а остальные детали автоматом, дающим 5% брака. Наудачу взятая деталь оказалась бракованной. Какова вероятность того, что она изготовлена первым автоматом? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3849. Из поступивших на сборку деталей 70% изготовлены автоматом, дающим 2% брака, а 30% - автоматом, дающим 5% брака. Наудачу взятая деталь, оказалась бракованной. Найти вероятность того, что она изготовлена первым автоматом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3850. 70% деталей, поступающих на сборку, изготовлены автоматом, дающим 2% брака, а остальные детали автоматом, дающим 5% брака. 1) Какова вероятность того, что случайно выбранная деталь оказалась бракованной? 2) Известно, что наугад взятая деталь оказалась бракованной. На каком автомате вероятнее всего была произведена эта деталь? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3851. 60% деталей изготовлено автоматом, дающим 2% брака, а 40% автоматом, дающим 3% брака. Наудачу взятая деталь оказалась бракованной. Каким автоматом вероятнее всего изготовлена эта деталь? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3852. На сборку поступают шестерни с трёх автоматов: первый даёт 25%, второй – 30% и третий 45% общего количества шестерён. Первый автомат допускает 0,1% брака, второй – 0,2%, третий – 0,3%. Найти вероятность поступления на сборку бракованной шестерни. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3853. На сборку поступают шестерни с трех автоматов. Первый автомат дает 15%, второй – 45%, третий – 40% шестерен, поступающих на сборку. Первый автомат допускает 0,2% брака шестерен, второй – 0,3%, третий – 0,4%. Найти вероятность поступления на сборку бракованной шестерни. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3854. На сборку поступают шестерни с трёх автоматов. Первый автомат дает 15%, второй 45%, третий 40% шестерен. Первый автомат допускает 2% брака, второй 3%, третий 4%. Найти вероятность того, что поступившая на сборку деталь будет бракованной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3855. На сборку поступают шестерни с трех автоматов. Первый автомат даёт 20%, второй – 30%, третий – 50% шестерён. Первый автомат допускает 0,2% брака, второй – 0,3%, третий – 0,4%. Найти вероятность поступления на сборку бракованной шестерни. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3856. Сборщик получил две коробки одинаковых деталей, изготовленных заводом – 1, три коробки заводом – 2 и пять коробок заводом – 3. Вероятность, что деталь 1-го завода стандартна, равна 0,95, 2-го завода 0,92 и 3-го 0,9. Найти, что взятая наудачу деталь будет стандартной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3857. Сборщик получил 3 коробки деталей, изготовленных заводом № 1, и 2 коробки деталей, изготовленных

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

заводом № 2. Вероятность того, что деталь завода № 1 стандартна, равна 0,8, а завода № 2 равна 0,9. Сборщик наудачу извлек деталь из наудачу взятой коробки. Найти вероятность того, что извлечена стандартная деталь. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3858. Сборщик получил три коробки деталей, изготовленных заводом №1, и две коробки деталей, изготовленных заводом №2. Вероятность того, что деталь завода №1 стандартна, равна 0,82, а завода №2 – 0,95. Сборщик наудачу взял деталь из наудачу взятой коробки. Найти вероятность того, что деталь нестандартна. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3859. Сборщик получил две коробки одинаковых деталей, изготовленных заводом №1, и три коробки таких же деталей, изготовленных заводом №2. Вероятность того, что деталь завода №1 стандартна, равна 0,9, а завода - №2 – 0,7. Из наудачу взятой коробки наудачу извлеченная сборщиком деталь оказалась стандартной. Что вероятнее: эта деталь изготовлена заводом №1 или №2? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3860. Сборщик получил 4 коробки деталей изготовленных заводом №1 и 6 коробок деталей, изготовленных заводом №2. Вероятность того, что деталь завода №1 стандартна равна 0,7, а завода №2 – 0,8. Сборщик наудачу извлек деталь из наудачу взятой коробки. Извлечена стандартная деталь. Определить вероятность того, что она изготовлена заводом №2. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3861. Сборщик получил 6 коробок деталей изготовленных заводом №1 и 4 коробки деталей, изготовленных заводом №2. Вероятность того, что деталь завода №1 стандартна равна 0,8, а завода №2 – 0,75. Сборщик наудачу извлек деталь из наудачу взятой коробки. Найти вероятность того, что извлечена бракованная деталь. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3862. Сборщик получил 14 коробок деталей изготовленных заводом №1 и 16 коробок деталей, изготовленных заводом №2. Вероятность того, что деталь завода №1 стандартна равна 0,75, а завода №2 – 0,8. Сборщик наудачу извлек деталь из наудачу взятой коробки. Извлечена нестандартная деталь. Определить вероятность того, что она изготовлена заводом №1. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3863. Сборщик получил три коробки деталей, изготовленных заводом 1, и две коробки деталей, изготовленных заводом 2. Вероятность того, что деталь завода 1 стандартна, равна 0,9, а завода 2 – 0,8. Сборщик извлек стандартную деталь из наудачу взятой коробки. Найдите вероятность того, что она изготовлена заводом №1. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3864. У сборщика имеется 3 коробки деталей, изготовленных заводом №1 и 4 изготовленных заводом №2. Вероятность того, что деталь завода №1 стандартна равна 0,7, а завода №2 – 0,9. Наудачу извлеченная деталь из наугад взятой коробки оказалось стандартной. Найти вероятность того, что деталь изготовлена заводом №1. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3865. Известно, что 5% всех мужчин и 2,5% всех женщин – дальтоники. Случайно выбранное лицо страдает дальтонизмом. Какова вероятность того, что это мужчина? Считать, что мужчин и женщин одинаковое число. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3866. Известно, что 5% всех мужчин и 0,25% всех женщин – дальтоники. Наугад выбранное лицо страдает дальтонизмом. Какова вероятность, что это женщина. (Считать, что мужчин и женщин одинаковое число.) [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3867. Предположим, что 5 % всех мужчин и 0,25 % всех женщин дальтоники. Наугад выбранное лицо оказалось дальтоником. Считая, что мужчин и женщин одинаковое число, найти вероятность того, что этот человек: а) мужчина; б) женщина. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3868. Известно, что 5% всех мужчин и 0,25% всех женщин дальтоники. Наугад выбранное лицо страдает

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

дальтонизмом. Какова вероятность того, что это мужчина, считая, что количество мужчин и женщин одинаковое. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3869. 10% всех мужчин и 6% всех женщин – дальтоники. Наугад выбранное лицо оказалось дальтоником. Какова вероятность, что выбранное лицо оказалось женщиной? Число мужчин и женщин считается одинаковым. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3870. 15% всех мужчин и 5% всех женщин – дальтоники. Наугад выбранное лицо оказалось дальтоником. Какова вероятность того, что это мужчина. Число мужчин и женщин считается одинаковым. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3871. 20% всех мужчин и 5% всех женщин – дальтоники. Наугад выбранное лицо оказалось дальтоником. Число мужчин и женщин считается одинаковым. Какова вероятность того, что это мужчина. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3872. 12% всех мужчин и 8% всех женщин – дальтоники. Наугад выбранное лицо оказалось дальтоником. Какова вероятность того, что это мужчина. Число мужчин и женщин считается одинаковым. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3873. 6% всех мужчин и 35% всех женщин – дальтоники. Наугад выбранное лицо оказалось дальтоником. Какова вероятность того, что это мужчина. Число мужчин и женщин считается одинаковым. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3874. Известно, что 5% мужчин и 1% женщин – дальтоники. Наугад выбранный человек оказался не дальтоником. Какова вероятность, что это мужчина (считать, что мужчины и женщины поровну). [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3875. Партия деталей изготовлена тремя рабочими, причём первый изготовил 35% всех деталей, второй 40%, третий - всю остальную продукцию. Брак в их продукции составляет у первого – 2%, у второго – 3%, у третьего – 4%. Случайно выбранная для контроля деталь оказалась бракованной. Какова вероятность того, что она изготовлена третьим рабочим? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3876. Партия деталей изготовлена тремя рабочими, причём первый рабочий изготовил 25% всех деталей, второй – 35%, третий – 40%. В продукции первого рабочего брак составляет 5%, в продукции второго – 4% и в продукции третьего – 2%. Случайно выбранная для контроля деталь оказалась бракованной. Какова вероятность того, что она изготовлена вторым рабочим? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3877. Партия деталей изготовлена тремя рабочими, причём первый рабочий изготовил 25% всех деталей, второй рабочий 35%, третий 40%. В продукции первого рабочего брак составляет 3%, в продукции второго 4%, в продукции третьего 2,5%. Какова вероятность, что случайно выбранная для контроля деталь будет бракованной? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3878. Некоторое изделие может поступить для обработки в случайном порядке на один из трех станков с вероятностями равными 0,2; 0,3; 0,5. При обработке на первом станке вероятность брака равна 0,02, на втором станке 0,03 и на третьем станке – 0,05. Найти вероятность того, что: 1) поступившее в цех изделие после обработки удовлетворяет техническим условиям; 2) изделие обрабатывалось на втором станке. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3879. Некоторое изделие в случайном порядке может поступить для обработки на один из трёх станков с вероятностями, соответственно равными 0,2, 0,3, 0,5. При обработке на первом станке вероятность брака 0,02, на втором 0,03, а на третьем 0,05. Изделие после обработки оказалось бракованным. Чему равна вероятность того, что изделие фактически обрабатывалось на первом станке? [Решенная задача по теории](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

[вероятностей](#)

3880. Заготовка может поступить для обработки на один из трех станков с вероятностями 0,4; 0,25 и 0,35 соответственно. При обработке на первом станке вероятность брака составляет 1,2%, на втором – 2%, на третьем – 1,8%. Найти вероятность того, что: а) наугад взятое после обработки изделие – стандартное; б) наугад взятое изделие после обработки оказалось стандартным. Какова вероятность того, что оно обработано на третьем станке. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3881. Для сигнализации о том, что режим работы автоматического устройства отклоняется от нормы, используется индикатор, который с вероятностями 0,3; 0,1; 0,6 принадлежит одному из трех типов. Вероятности срабатывания индикатора при нарушении нормальной работы устройства соответственно равны 0,98; 0,92; 0,95. Найти вероятности того, что: 1) от индикатора получен сигнал; 2) и этот сигнал получен от индикатора второго типа. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3882. Для сигнализации о том, что режим автоматической линии отклоняется от нормального, используется индикатор. Он принадлежит с вероятностями 0,2; 0,3; 0,5 к одному из трех типов, для которых вероятности срабатывания равны соответственно 1; 0,75; 0,4. От индикатора получен сигнал. К какому типу вероятнее всего принадлежит индикатор? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3883. Для сигнализации о неполадке в работе автоматической линии используется один индикатор, принадлежащий с вероятностями 0,2; 0,3; и 0,5 к одному из трех типов, для которых вероятности срабатывания при нарушении нормальной работы линии равны соответственно 0,99; 0,75 и 0,40. Найти вероятность того, что индикатор срабатывает при неполадке в работе линии. Какова вероятность того, что для контроля используется индикатор 1-го типа, если он подал сигнал о произошедшей в работе неполадке? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3884. Для сигнализации о том, что режим работы автоматической линии отклоняется от нормального, используется индикатор. Он принадлежит с вероятностями 0,2, 0,3 и 0,5 к одному из трех типов, для которых вероятности срабатывания при нарушении нормальной работы равны соответственно 0,9, 0,7 и 0,6. Найти вероятность того, что наудачу взятый индикатор сработает при нарушении нормальной работы линии. От индикатора получен сигнал. Найти вероятность того, что индикатор принадлежит к первому типу. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3885. Сборщик получает в среднем 50% деталей завода №1, 35% - завода №2, остальные детали с завода №3. Вероятность того, что деталь завода №1 отличного качества равна 0,8, для деталей второго и третьего заводов эти вероятности соответственно равны 0,76 и 0,92. Найти вероятность того, что: 1) наудачу взятая деталь отличного качества; 2) и эта деталь изготовлена заводом №2. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3886. Сборщик получает в среднем 50% деталей завода №1, 30% завода №2, 20% завода №3. Вероятность того, что деталь первого завода отличного качества равна 0,7; для второго и третьего заводов эти вероятности соответственно равны 0,8 и 0,75. Найти вероятность того что: 1) наудачу взятая сборщиком деталь оказалась отличного качества; 2) выбранная деталь отличного качества изготовлена заводом №3. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3887. Сборщик получает 25% деталей завода №1, 35% завода №2 и 40% завода №3. Вероятность того, что деталь завода №1 отличного качества равна 0,8, для завода №2 – 0,7 для завода №3 – 0,9. На удачу взятая сборщиком деталь оказалась отличного качества, какова вероятность того, что она разработана заводом №1? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3888. Сборщик получает 50% деталей завода №1, 30% – завода №2, 20% – завода №3. Вероятность того, что деталь завода №1 – отличного качества, равна 0,7; завода №2 – 0,8; завода №3 – 0,9. Наугад взятая деталь оказалась отличного качества. Найти вероятность того, что эта деталь изготовлена заводом №1. [Решенная](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store\)](#) ([Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\)](#)), ([Игровые аккаунты](#)) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

[задача по теории вероятностей](#)

3889. Сборщик получает в среднем 50% деталей с завода №1, 30% с завода №2, 20% с завода №3. Вероятность того, что деталь с завода №1 отличного качества равно 0,9, для завода №2 и №3 эти вероятности равны соответственно 0,6 и 0,9. Найти вероятность того, что извлеченная на удачу деталь окажется отличного качества. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3890. Сборщик получает в среднем 40% деталей завода № 1, 25% - завода № 2, 35 % - завода № 3. Вероятность того, что деталь завода № 1 отличного качества равна 0,9, для заводов № 2 и № 3 эти вероятности равны, соответственно, 0,7 и 0,95. а) Найти вероятность того, что извлеченная наудачу деталь окажется отличного качества. б) Деталь оказалась отличного качества. Какова вероятность того, что она поступила с завода №3? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3891. Сборщик получает 30% деталей, изготовленных на заводе №1; 20% - на заводе №2; остальные – на заводе №3. Вероятность того, что деталь завода №1 отличного качества, равна 0,9; эта вероятность для завода №2 – 0,8; для завода №3 – 0,6. Найти вероятность того, что случайно взятая сборщиком деталь отличного качества. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3892. Трое рабочих обрабатывают однотипные детали. Первый обработал за смену 30 деталей, второй – 25, третий – 15. Вероятность брака для первого рабочего – 0,04, для второго – 0,02, для третьего – 0,03. Из общей выработки за смену наудачу взята и проверена одна деталь. а) Найти вероятность того, что она окажется бракованной. б) Наудачу взятая деталь оказалась бракованной. Найти вероятность того, что она обработана вторым рабочим. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3893. Два автомата производят детали, которые поступают на общий конвейер. Вероятность получения нестандартной детали на первом автомате равна 0,08, а на втором – 0,09. Производительность второго автомата вдвое больше, чем первого. Найти вероятность того, что наудачу взятая с конвейера деталь, нестандартна. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3894. Два автомата производят детали, которые поступают на общий конвейер. Вероятность получения нестандартной детали на первом автомате равна 0,076, а на втором – 0,09. Производительность второго автомата вдвое больше, чем первого. Какова вероятность того, что наудачу взятая с конвейера деталь нестандартна? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3895. Два автомата производят детали, которые поступают на общий конвейер. Вероятность получения нестандартной детали на первом автомате 0,075, а на втором - 0,08. Производительность второго втрое больше, чем первого. Найти вероятность того, что наудачу взятая с конвейера деталь нестандартная. Какова вероятность того, что она произведена 1-м автоматом? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3896. Трое рабочих обрабатывают однотипные детали. Первый обработал за смену 20 деталей, второй – 25, третий – 15. Вероятность брака для первого рабочего равна 0,03, для второго – 0,02, для третьего – 0,04. Из общей выработки за смену наудачу взята и проверена одна деталь, которая оказалась бракованной. Найти вероятность того, что она обработана вторым рабочим. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3897. Трое рабочих изготавливают однотипные изделия. Первый рабочий изготовил 40 изделий, второй – 35, третий – 25. Вероятность брака у первого рабочего 0,03, у второго – 0,02, у третьего – 0,01. Взятое изделие оказалось бракованным. Определить вероятность того, что это изделие сделал второй рабочий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3898. Три автомата на общий конвейер изготавливают детали. Производительности первого, второго и третьего относятся как 5:2:3. Вероятность изготовления бракованной детали для первого автомата равна 0,03, для второго – 0,02, для третьего – 0,01. Найти вероятность того, что случайно взятая деталь стандартна.

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

[Решенная задача по теории вероятностей](#)

3899. Три автомата различной марки изготавливают детали. Производительность 1-го автомата за смену составляет 40 деталей, 2-го – 35 деталей, 3-го – 25 деталей. Установлено, что имеют скрытые дефекты 2, 3 и 5 % продукции этих автоматов соответственно. В конце смены на контроль взята одна деталь. Найти вероятность того, что эта деталь нестандартна. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3900. В ящике имеются детали трёх типов: 40 деталей первого типа, 50 деталей второго и 60 деталей третьего, причём окрашенные среди них составляют соответственно 20, 40, 60 %. Найти вероятность того, что наудачу извлечённая из ящика деталь окажется окрашенной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3901. В ящике имеются детали трех типов: 40 деталей первого типа; 50 – второго и 60 – третьего, причём окрашенные среди них составляют, соответственно, 20%, 40% и 60%. а) Найти вероятность того, что наудачу извлеченная из ящика деталь окажется окрашенной. б) Наудачу извлеченная деталь оказалась окрашенной. Найти вероятность того, что это деталь второго типа. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3902. В ящике имеется деталей 3-х типов. Из них 30-первого 20-второго и 50-третьего. Среди деталей первого типа 20% окрашенных, второго типа 30%, третьего типа 40%. Найти вероятность того, что на удачу извлеченная деталь окажется окрашенной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3903. Сборщик получил 3 ящика деталей: в первом ящике 40 деталей, из них 20 окрашенных; во втором – 50, из них 10 окрашенных; в третьем – 30 деталей, из них 12 окрашенных. Найти вероятность того, что наудачу извлеченная деталь из наудачу взятого ящика окажется окрашенной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3904. На предприятии, изготавливающем замки, первый цех производит 20%; второй – 50%; третий – 30% всех замков. Бракованная продукция для этих цехов составляет соответственно 5%; 4%; 2%. Найти вероятность того, что случайно отобранный замок будет бракованным. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3905. На предприятии, изготавливающем замки, первый цех производит 20%; второй-50%; третий-30%. Бракованная продукция для этих цехов составляет соответственно 5%,4%,2%. а) найти вероятность того, что случайно выбранный замок окажется бракованным. б) случайно выбранный замок оказался бракованным. Вероятнее всего, в каком цехе он изготовлен? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3906. На предприятии, изготавливающем замки, первый цех производит 25%, второй – 35%, третий – 40% всех замков. Брак составляет соответственно 5%, 4% и 2%. Найти вероятность того, что: а) случайно выбранный замок является дефектным; б) этот дефектный замок был изготовлен в третьем цехе. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3907. На предприятии изготавливают замки. Первый цех производит 25, второй-35, третий-40% всех замков. Брак составляет соответственно 5%, 4% и 2%. а) найти вероятность того, что выбранный замок является дефектным. б) Случайно выбранный замок является дефектным. Какова вероятность, что он изготовлен в 1 цехе. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3908. На предприятии, изготавливающем окна, первый цех производит 30%, второй 20%, третий 50% всех окон. Брак составляет соответственно 3%, 2% и 4%. Какова вероятность того, что случайно выбранное окно окажется дефектным? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3909. На фабрике изготавливаются болты, первая машина производит 30%, вторая 25%, третья 45% всех изделий. Брак в их продукции составляет соответственно 2%,1%,3%. Найти вероятность того, что случайно выбранный болт окажется дефектным. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store\)](#) ([Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\)](#)), ([Игровые аккаунты](#)) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

3910. На фабрике, изготавливающей болты, первая машина производит 30%, вторая 25%, третья 45% всех изделий. Брак в их продукции составляет, соответственно, 2%, 1%, 3%. Найдите вероятность того, что случайно выбранный болт окажется стандартным. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3911. На фабрике, изготавливающей болты, первая машина производит 25%, вторая – 35%, третья – 40% всех изделий. В их продукции брак составляет соответственно 5%, 4%, 2%. Случайно выбранный болт оказался дефектным. Какова вероятность того, что он сделан на третьей машине? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3912. На предприятии, изготавлиющем болты, первая машина производит 30%, вторая 25%, третья 45% всех изделий. Брак в их продукции составляет соответственно 2%, 1%, 3%. Найти вероятность того, что случайно выбранный болт, произведен а) первой, б) второй и в) третьей машинами, оказался бракованным. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3913. На фабрике, изготавливающей болты, первая машина производит 25%, вторая – 35%, третья – 40% всех болтов. В их продукциях брак составляет соответственно 5, 4 и 7%. а) Найти вероятность того, что случайно выбранный болт оказался дефектным. б) Случайно выбранный болт оказался дефектным. Найти вероятность того, что он изготовлен первой машиной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3914. На трех станках при одинаковых и независимых условиях изготавливаются детали одного наименования. На первом станке изготавливается 10%, на втором – 30%, а на третьем 60% всех деталей. Для каждой детали вероятность быть бездефектной равна 0,7, если она изготовлена на первом станке; 0,8, если она изготовлена на втором станке; 0,9, если она изготовлена на третьем станке. Найти вероятность того, что наугад взятая деталь окажется бездефектной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3915. На трех станках при одинаковых и независимых условиях изготавливаются детали одного наименования. На первом станке изготавливают 10%, на втором – 30%, на третьем – 60% всех деталей. Вероятность каждой детали быть бездефектной равна 0,7, если она изготовлена на первом станке, 0,8 – если на втором станке, и 0,9 – если на третьем станке. Наугад взятая деталь оказалась бездефектной. Найти вероятность того, что она изготовлена на 2 станке. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3916. На трех станках при одинаковых и независимых условиях изготавливаются детали одного наименования. На первом станке изготавливают 14%, на втором – 34%, на третьем – 52% всех деталей. Вероятность каждой детали быть бездефектной равна 0,53, если она изготовлена на первом станке, 0,77 – если она изготовлена на втором станке, и 0,85 – если на третьем. Найти вероятность того, что наугад взятая деталь окажется бездефектной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3917. На склад поступают изделия трех заводов. Продукция первого завода составляет 2000 изделий, второго – 3000, третьего – 1000. Известно, что средний процент нестандартного изделия первого завода равен 4, второго – 2, третьего – 1. Найти вероятность того, что случайно взятое изделие на складе бракованное. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3918. На склад поступают изделия 3-х заводов. Продукция первого завода составляет 2000 изделий, второго 3000, третьего 1000. Известно, что средний процент нестандартных изделий первого завода равен 4, второго – 2, третьего – 1. Известно также, что наугад взятое на складе изделие бракованное. Найти вероятность того, что это изделие первого завода. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3919. На склад поступило 1500 изделий с первой фабрики и 2000 изделий со второй. Известно, что средний процент нестандартных изделий среди продукции первой фабрики равен 3%, второй – равен 2%. Найти вероятность того, что наудачу взятое со склада изделие будет нестандартным. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

3920. Вся продукция цеха проверяется двумя контролерами, причем первый контролер проверяет 55 % изделий, а второй – остальные. Вероятность того, что первый контролер пропустит нестандартное изделие, равна 0,01, второй – 0,02. Взятое наудачу изделие, маркированное как стандартное, оказалось нестандартным. Найти вероятность того, что это изделие проверялось вторым контролером. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3921. Среди 350 механизмов 160 первого, 110 – второго, 80 – третьего сорта. Вероятность брака среди механизмов первого сорта 0,01, среди второго сорта 0,02, среди третьего сорта 0,04. Берется один механизм. Определить вероятность того, что механизм исправный. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3922. В партии механизмов 50% первого сорта, 40% второго сорта и 10% третьего сорта. Брак среди механизмов каждого сорта составляет соответственно 2%, 4% и 7%. Механизм оказался бракованным. Какова вероятность, что он первого сорта? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3923. Два завода производят одинаковую продукцию, причем первый дает 80%, а второй – 20%. Брак первого завода составляет 3%, второго – 12%. Взятый наугад образец оказался бракованным. Какова вероятность, что он сделан на втором заводе? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3924. Два завода производят одинаковую продукцию, причем первый дает 70%, а второй 30%. Брак первого составляет 3%, второго 12%. Взятый наугад образец оказался бракованным. Какова вероятность того, что он сделан на втором заводе? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3925. Два завода выпускают однотипную продукцию. Производительность первого завода на 20% выше производительности второго. Процент брака в продукции первого завода составляет 3%, для второго 1%. Из общей продукции выбирается наугад одно изделие. Найдите вероятность того, что оно не будет бракованным. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3926. Два завода выпускают телевизоры. Первый из них делает 70% всей продукции, второй 30%, причем 90% продукции первого завода и 85% второго – высшего качества. а) найти вероятность того, что наугад взятый телевизор – высшего качества. б) выбранный наугад телевизор оказался высшего качества. Какова вероятность того, что он изготовлен на первом заводе? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3927. Два завода выпускают холодильники. Первый из них делает 60% всей продукции, второй – 40%, причем 80% продукции первого завода и 90% второго – высшего качества. а) Найти вероятность того, что наугад взятый холодильник высшего качества. б) Выбранный наугад холодильник оказался высшего качества. Какова вероятность того, что он изготовлен на втором заводе? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3928. Два завода производят холодильники одной и той же марки, причем первый завод выпускает продукции вдвое больше, чем второй. Первый завод производит в среднем 70% холодильников высшего качества, а второй – 80%. Выбранный наугад холодильник оказался высшего качества. Найти вероятность того, что холодильник изготовлен на первом заводе. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3929. Три завода изготавливают одинаковые изделия. Первый завод производит 20% общей продукции, второй – 30%, третий – 50%. Вероятность изделию первого завода оказаться бракованным – 0,2, изделию второго завода – 0,1, изделию третьего завода – 0,05. 1) Какова вероятность того, что наудачу выбранное изделие окажется бракованным? 2) Какова вероятность того, что оно изготовлено третьим заводом? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3930. Три вагоностроительных завода выпускают одинаковые изделия, причем первый завод производит 50%, второй – 20%, а третий – 30% всей продукции. Первый завод выпускает 1% брака, второй завод – 2% и

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

третий – 3%. Наудачу отобранный вагон оказался с браком. Найти вероятность того, что вагон произведен вторым заводом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3931. Сколькими способами можно выбрать из группы 9 мальчиков и 8 девочек а) трех человек одного пола, б) двух мальчиков и 1 девочки? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3932. Есть три завода, производящих одну и ту же продукцию. При этом 1-й завод производит 25%, 2-й завод – 35% и 3-й завод – 40% всей производимой продукции. Брак составляет 5% от продукции 1-го завода, 3% от продукции 2-го и 4% от продукции 3-го завода. Вся продукция смешивается и поступает в продажу. Найти: а) вероятность купить бракованное изделие; б) условную вероятность того, что купленное изделие изготовлено 1-м заводом, если это изделие бракованное. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3933. Есть три завода, производящих одну и ту же продукцию. При этом первый завод производит 50%, второй завод – 30% и третий завод – 20% всей производимой продукции. Брак составляет 2% от продукции 1-го завода, 3% от продукции 2-го и 4% от продукции 3-го завода. Вся продукция смешивается и поступает в продажу. Найти условную вероятность того, что купленное изделие изготовлено первым заводом, если это изделие бракованное. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3934. Часы одной марки изготавливаются на трех заводах и поступают в магазин. Первый завод производит 20 % всей продукции, второй – 30 %, третий – 50 %. В продукции первого завода спешат 5% всех часов, второго – 3%, третьего – 2%. Какова вероятность того, что купленные в магазине часы спешат? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3935. Часы изготавливаются на трех заводах и поступают в магазин. Первый завод производит 40 % продукции, второй – 45 %, третий – 15 %. В продукции первого завода спешат 80 % часов, второго – 70 %, третьего – 90 %. Какова вероятность того, что купленные часы не спешат? Если купленные часы спешат, то на каком заводе они вероятнее всего изготовлены? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3936. Поступающие в магазин часы изготавливаются на трёх заводах. Первый завод производит 40 % продукции, второй 15 %, третий – 45 %. Среди часов первого завода спешат 80 %, второго завода – 90 %, третьего – 70 %. Какова вероятность того, что купленные наудачу часы спешат? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3937. Часы изготавливаются на 3-х заводах и поступают в магазин. Первый завод производит 40% продукции, второй – 45%, третий – 15%. В продукции первого завода спешат 80% часов, второго – 70%, третьего – 90%. Какова вероятность того, что купленные часы спешат? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3938. Часы изготавливаются на трех заводах и поступают в магазин. Первый завод производит 40% поступающей продукции, второй – 45%, третий – 15%. В продукции первого завода спешат 80% часов, у второго – 70%, у третьего – 90%. Купленные в этом магазине часы спешат. Какова вероятность того, что они произведены на первом заводе? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3939. Часы изготавливаются на трех заводах и поступают в магазин. Первый завод производит 40% всей продукции, второй – 35%, третий – 25%. Из продукции первого завода спешат 60% часов, у второго – 70%, у третьего – 40%. Какова вероятность того, что купленные часы спешат? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3940. Часы изготавливаются на трех заводах и поступают в магазин. Первый завод производит 40% всей продукции, второй – 35%, третий – 25%. Из продукции первого завода спешат 10 % часов, у второго – 15 %, у третьего – 20 %. Какова вероятность того, что купленные часы спешат? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

3941. Часы изготавливаются на трех заводах и поступают в магазин. Первый завод производит 30% всей продукции, второй – 35%, третий – 35%. Из продукции первого завода спешат 10% часов, у второго – 15%, у третьего – 20%. Какова вероятность того, что купленные часы спешат и выпущены на втором заводе?

[Решенная задача по теории вероятностей](#)

3942. Поступающие в магазин часы изготавливаются на трех заводах. Первый завод производит 40% продукции, второй – 45%, третий – 15%. В продукции первого завода 80% часов спешат, второго – 70%, третьего – 90%. 1. Какова вероятность того, что купленные наудачу часы спешат? 2. Известно, что купленные наудачу часы спешат. Найти вероятность того, что они произведены на первом заводе.

[Решенная задача по теории вероятностей](#)

3943. Часы изготавливаются на трех заводах и поступают в магазин. Первый завод производит 40% продукции, второй – 45%, третий – 15%. В продукции первого завода спешат 20% часов, второго – 30% и третьего – 10%. Найти вероятность того, что купленные часы спешат.

[Решенная задача по теории вероятностей](#)

3944. Часы, поступающие в магазин, производятся тремя заводами: с первого поступает 70%, со второго – 20%, с третьего – 10% всех изделий. Процент брака на каждом из заводов составляет соответственно 3%, 2% и 4%. Найти: 1) вероятность того, что купленные часы бракованные; 2) вероятность того, что эти бракованные часы изготовлены на 2-м заводе.

[Решенная задача по теории вероятностей](#)

3945. В часовую магазин поступают часы с трёх фабрик, причём с первой фабрики поступает 40%, со второй – 35%, а с третьей – 25%. Вероятность брака на первой фабрике 0,06, на второй – 0,07, а на третьей – 0,08.

Выбранные часы оказались бракованными. Какова вероятность того, что эти часы а) с первой фабрики? б) со второй фабрики? в) с третьей фабрики?

[Решенная задача по теории вероятностей](#)

3946. В часовую мастерскую поступают в среднем 40% часов с дефектом А, 25% с дефектом В и 35% с дефектом С. Вероятность ремонта часов с дефектом А равна 0,6, с дефектом В – 0,7, с дефектом С – 0,8.

Найти вероятность того, что: а) часы, поступившие в ремонт, будут полностью отремонтированы; б)

полностью отремонтированные часы имели дефект А.

[Решенная задача по теории вероятностей](#)

3947. В часовую мастерскую поступают в среднем 40% часов с дефектом А, 25% с дефектом В и 35% с дефектом С. Вероятность ремонта часов с дефектом А равна 0,6, с дефектом В – 0,5 с дефектом С – 0,8. Часы, поступившие в ремонт, полностью отремонтировали. Найти вероятность того, что у часов был дефект С.

[Решенная задача по теории вероятностей](#)

3948. В часовую мастерскую поступают в среднем 40% часов с дефектом А, 25% с дефектом В и 35% с дефектом С. Вероятность ремонта часов с дефектом А равна 0,5, с дефектом В – 0,6, с дефектом С – 0,7. Найти

вероятность того, что полностью отремонтированные часы имели дефект А.

[Решенная задача по теории вероятностей](#)

3949. Электролампы изготавливаются на трех заводах. Первый производит 45% общего количества электроламп, поступающих в магазин, второй – 40% и третий – 15%. Продукция первого завода содержит 90% стандартных ламп, второго – 80%, а третьего – 95%. Найти вероятность того, что купленная в магазине лампа окажется стандартной.

[Решенная задача по теории вероятностей](#)

3950. Электролампы изготавливаются на 3 заводах. Первый завод производит 45% общего количества электроламп, второй – 40%, третий – 15%. Продукция первого завода содержит 70% стандартных ламп, второго – 80%, третьего – 85%. В магазины поступает продукция всех трех заводов. 1) Какова вероятность, что купленная в магазине лампа окажется стандартной? 2) Чему равна вероятность того, что лампа изготовлена

на втором заводе, если известно, что она стандартная?

[Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

3951. Электролампы изготавливают на трех заводах. Первый завод производит 35 % общего количества электроламп, второй – 50 % и третий – 15 %. Продукция первого завода содержит 70 % стандартных ламп, второго – 80 % и третьего – 90 %. В магазин поступает продукция всех трех заводов. Какова вероятность того, что а) наудачу взятая лампа является стандартной; б) стандартная электролампа изготовлена на втором заводе? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3952. Электролампы изготавливаются на трех заводах. Первый завод производит 40% общего количества электроламп, второй 50%, третий 10%. Продукция первого завода содержит 75% стандартных ламп, второго 85%, третьего 90%. Какова вероятность того, что купленная в магазине лампа окажется стандартной? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3953. Электролампы, поступающие в магазин, изготавливают на 3-х заводах. Первый завод производит 20% от общего количества электроламп, второй 55% и третий 25%. Продукция первого содержит 95% стандартных ламп, второго 80% и третьего 90%. Какова вероятность того, что купленная в магазине лампа является стандартной? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3954. Электролампы изготавливают на трех заводах. Первый производит 45% общего количества электроламп, второй – 40%, третий – 15%. Продукция первого завода содержит 30% энергосберегающих ламп, второго-20%, третьего-25%. В магазин поступает продукция всех трех заводов. Какова вероятность, что купленная в магазине лампа окажется энергосберегающей? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3955. В магазин поступают электролампы трех заводов. Первый завод производит 45% всей продукции, второй 40% и третий 15%. Продукция первого завода содержит 70% стандартных ламп, второго 80%, третьего 81%. Купленная в магазине лампа оказалась стандартной. Какова вероятность, что она сделана на первом заводе? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3956. Электролампы изготавливаются на трех заводах. 1-ый завод производит 30% общего количества ламп, 2-й – 55%, а 3-й – остальную часть. Продукция 1-го завода содержит 1% бракованных ламп, 2-го – 1,5%, 3-го – 2%. В магазин поступает продукция всех трех заводов. Купленная лампа оказалась с браком. Какова вероятность того, что она произведена 2-м заводом? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3957. Электролампы изготавливаются на трёх заводах. Первый завод производит 30% общего количества электроламп, второй – 25%, а третий – остальную часть. Продукция первого завода содержит 1% бракованных электроламп, второго – 1,5%, третьего – 2%. В магазин поступает продукция всех трёх заводов. Купленная в магазине лампа оказалась бракованной. Какова вероятность того, что она произведена первым заводом? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3958. Электролампы изготавливаются на двух заводах, причем первый производит 60% общего количества, второй – 40%. Продукция первого завода содержит 70% ламп высшего сорта, второго – 80%. В магазин поступает продукция с двух заводов. Купленная лампа оказалась не высшего сорта. Найти вероятность того, что эта лампа изготовлена на первом заводе. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3959. Электролампы изготавливаются на двух заводах. Первый завод производит 60% общего количества электроламп, второй – 40%. Продукция первого завода содержит 70% стандартных ламп, второго – 80%. В магазин поступает продукция обоих заводов. Какова вероятность того, что купленная в магазине лампа окажется стандартной? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3960. Электролампы изготавливаются на двух заводах. Первый завод производит 45% общего количества электроламп, второй – 55%. Продукция первого завода содержит 90% стандартных ламп, второго – 80%. В магазин поступает продукция всех двух заводов. Какова вероятность того, что купленная в магазине лампа окажется стандартной? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

3961. В магазин поступают электролампы, изготовленные на двух заводах, причём первый завод поставляет 60% от общего количества электроламп. Продукция первого завода содержит 10% брака, второго – 15%. Какова вероятность того, что купленная в магазине стандартная лампа изготовлена на втором заводе?

[Решенная задача по теории вероятностей](#)

3962. В магазин поступили электролампы, произведенные двумя заводами. Среди них 80% изготовлены первым заводом, а остальные – вторым. Известно, что 10% ламп 1-го завода и 20% ламп 2-го завода содержат скрытый дефект. Вероятность приобрести в этом магазине лампу без дефекта равна [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3963. В магазин поступили электролампы, произведенные двумя заводами. Среди них 70% изготовлены 1-м заводом, а остальные – 2-м. Известно, что 3% ламп 1-го завода и 5% ламп 2-го завода не удовлетворяют стандарту. Какова вероятность, что взятая наудачу лампа будет стандартной? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3964. Электролампы, поступающие в магазин, изготавливают на трех заводах. Первый завод производит 60% от общего количества электроламп, второй 25% и третий 15%. Продукция первого завода содержит 85% стандартных ламп, второго 90% и третьего 70%. Какова вероятность того, что купленная в магазине лампа является стандартной? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3965. В продажу поступает однотипная продукция с трех заводов. Брак соответственно составляет 6%, 2%, 9%. Первый завод поставляет 40% продукции, второй – 25%, третий – 35%. Наудачу извлекают одно изделие. 1) Какова вероятность приобрести доброкачественное изделие; 2) Каким заводом вероятнее всего произведено приобретенное бракованное изделие. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3966. В продажу поступает однотипная продукция с трех заводов. Брак соответственно составляет 6, 6, 11%. Первый завод поставляет 40% продукции, второй – 25%, третий – 35%. Наудачу извлекают одно изделие. 1) Какова вероятность приобрести доброкачественное изделие. 2) Каким заводом вероятнее всего произведено приобретенное бракованное изделие. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3967. В продажу поступает однотипная продукция с трех заводов. Брак соответственно составляет 2, 2, 9%. Первый завод поставляет 40% продукции, второй – 25%, третий – 35%. Наудачу извлекают одно изделие. 1) Какова вероятность приобрести доброкачественное изделие. 2) Каким заводом вероятнее всего произведено приобретенное бракованное изделие [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3968. В продажу поступает однотипная продукция с трех заводов. Брак соответственно составляет 6%, 6%, 15%. Первый завод поставляет 40% продукции, второй – 25%, третий – 35%. Наудачу извлекают одно изделие. 1) Какова вероятность приобрести бракованное изделие. 2) Каким заводом вероятнее всего произведено приобретенное доброкачественное изделие. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3969. В продажу поступает однотипная продукция с трех заводов. Брак соответственно составляет 1%, 2%, 12%. Первый завод поставляет 40% продукции, второй – 25%, третий – 35%. Наудачу извлекают одно изделие. 1) Какова вероятность приобрести бракованное изделие. 2) Каким заводом вероятнее всего произведено приобретенное доброкачественное изделие. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3970. В продажу поступает однотипная продукция с трёх заводов. Брак на каждом заводе составляет 5, 5, 7%. Первый завод поставляет 25% продукции, второй – 30%, третий – 45% продукции. Наудачу извлечено одно изделие. а) Какова вероятность извлечь бракованное изделие? б) Каким заводом вероятнее всего произведено извлечённое доброкачественное изделие? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3971. В продажу поступает однотипная продукция с трех заводов. Брак соответственно составляет 3%, 1%,

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

приобретенное доброкачественное изделие. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3982. Три станка изготавливают детали. Первый производит 20% всей продукции, второй – 30%, третий – 50%. Вероятность того, что с первого станка сойдет нестандартная деталь, равна 0,05, со второго – 0,03, с третьего – 0,01. Какова вероятность того, что выбранная наугад деталь окажется нестандартной? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3983. В магазин поступили холодильники, произведенные двумя заводами. Среди них 80% изготовлены 1-м заводом, а остальные – вторым. Известно, что 2% холодильников 1-го завода и 3% холодильников 2-го завода не удовлетворяют стандарту. Какова вероятность, что взятый наудачу холодильник будет стандартным? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3984. В магазине имеются холодильники, произведенные двумя заводами в количественном соотношении 2:9. Вероятность выхода из строя в течение гарантийного срока холодильника, произведенного первым заводом, равна 0,005, а вторым – 0,009. Купленный в магазине холодильник выдержал гарантийный срок. Вычислить вероятность того, что этот холодильник произведен вторым заводом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3985. В магазине имеются телевизоры с импортными и отечественными трубками в соотношении 2:9. Вероятность выхода из строя в течение гарантийного срока телевизора с импортной трубкой равна 0,005; с отечественной трубкой она равна 0,01. а) Найти вероятность того, что купленный в магазине телевизор выдержит гарантийный срок. б) Купленный телевизор выдержал гарантийный срок. Какова вероятность, что он с отечественной трубкой? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3986. В магазин поступили холодильники трех фирм в количестве 35, 20 и 4 соответственно. Вероятность того, что холодильник не откажет в период гарантийного срока равна: для первой фирмы 0,95; для второй – 0,8; для третьей – 0,9. Купленный холодильник оказался надежным. Найти вероятность того, что этот холодильник изготовлен второй фирмой. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3987. В магазин поступили 20 холодильников "Бирюса", 35 холодильников "Орск", 4 холодильника "Минск". Вероятность того, что холодильник не откажет в период гарантийного срока, равна для "Бирюсы" – 0,8; для "Орска" – 0,9; для "Минска" – 0,95. Покупатель купил один холодильник. Какова вероятность того, что это холодильник марки "Орск", если он оказался надежным? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3988. В магазин поступили соответственно 20, 15 и 10 пальто трех различных фирм. Известно, что доля высококачественных изделий среди продукции первой фирмы в среднем составляет 70%, второй 80% и третьей 60%. Наудачу выбранное пальто оказалось плохим. Найти вероятность того, что оно поставлено второй фирмой. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3989. В магазине имеются телевизоры с импортными и отечественными кинескопами в отношении 8:2. Вероятность выхода из строя в течение гарантийного срока телевизора с импортным кинескопом равна 0,008, с отечественными – 0,01. Найти вероятность того, что купленный в магазине телевизор выдержит гарантийный срок. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3990. В магазине имеются телевизоры с импортными и отечественными кинескопами в отношении 8:2. Вероятность выхода из строя в течение гарантийного срока телевизора с импортным кинескопом равна 0,01, с отечественными – 0,015. Наудачу выбран телевизор. Найти вероятность того, что он выдержит гарантийный срок. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3991. На телевизионном заводе на 40% телевизоров ставятся импортные кинескопы, а на 60% - отечественные. Вероятность того, что телевизор с импортным кинескопом не выйдет из строя из-за отказа кинескопа в течение гарантийного срока, равна 0,98, а аналогичная вероятность для телевизоров с

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

отечественным кинескопом равна 0,82. Купленный телевизор не вышел из строя из-за отказа кинескопа в течение гарантийного срока. Какова вероятность того, что это был телевизор с импортным кинескопом?

[Решенная задача по теории вероятностей](#)

3992. На складе телевизионного ателье имеется 70% кинескопов, изготовленных заводом №1, остальные кинескопы изготовлены заводом №2. Вероятность того, что кинескоп не выйдет из строя в течение гарантийного срока службы, равна – 0,8 для кинескопа завода №1, и 0,7 для кинескопа завода №2. Найти вероятность того, что на удачу взятый кинескоп выдержит гарантийный срок службы. Кинескоп выдержал гарантийный срок службы. Найти вероятность того, что он изготовлен заводом №2. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3993. 60% кинескопов, имеющих на складе телевизионного ателье, изготовлены заводом №1, а остальные – заводом №2. Вероятность того, что кинескоп завода №1 не выйдет из строя в течение гарантийного срока службы, равна 0,9, а для кинескопа завода №2 эта вероятность равна 0,7. Найдите вероятность того, что наугад взятый кинескоп выдержит гарантийный срок. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3994. 30% кинескопов, имеющих на складе, изготовлены на заводе №1, остальные – на заводе №2. Вероятность того, что кинескоп, изготовленный на заводе №1, не выйдет из строя в течение гарантийного срока службы, равна 0,9, для кинескопов с завода №2 эта вероятность равна 0,8. Случайным образом для проверки со склада выбрали кинескоп, который выдержал гарантийный срок. Определить вероятность того, что его изготовили на заводе №2. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3995. 45% телевизоров, имеющих в магазине, изготовлены на I-ом заводе, 15% – на II-ом, остальные – на III-ем заводе. Вероятности того, что телевизоры не потребуют ремонта в течение гарантийного срока, равны 0,96, 0,84, 0,9 соответственно. Найти вероятность того, что купленный наудачу телевизор выдержит гарантийный срок работы. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3996. На складе телевизионного ателье 45% кинескопов, изготовленных заводом №1, 35% – заводом №2, 20% – заводом №3. Вероятность того, что кинескоп не выйдет из строя на протяжении гарантийного срока службы, равна 0,95 для завода №1, 0,98 – для завода №2, 0,88 – для завода №3. Какова вероятность того, что его изготовил завод №2, если взятый наугад кинескоп выдержал гарантийный срок службы? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3997. Из 30 кинескопов, имеющих в телевизионном ателье, 7 штук произведены заводом № 1, 15 – заводом № 2, восемь – заводом № 3. Вероятность того, что кинескоп изготовленный заводом № 1, в течение гарантийного срока не выйдет из строя, равна 0,95. Для кинескопа завода № 2 такая вероятность равна 0,9, а для завода № 3 – 0,8. Выбранный наудачу кинескоп выдержал гарантийный срок. Найти вероятность того, что это был кинескоп, изготовленный заводом № 3. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3998. Из 30 кинескопов, имеющих в телевизионном ателье, 7 штук произведены заводом №1, 15 – заводом №2, 8 – заводом №3. Вероятность того, что кинескоп изготовленный заводом №1, в течение гарантийного срока не выйдет из строя, равна 0,92. Для кинескопа завода №2 такая вероятность равна 0,93, а для завода №3 – 0,85. Выбранный наудачу кинескоп выдержал гарантийный срок. Найти вероятность того, что это был кинескоп, изготовленный заводом №1. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

3999. Из 25 кинескопов, имеющих в телевизионном ателье, 5 шт. произведены заводом №1, 12 шт. – заводом №2, и 8 шт. – заводом №3. Вероятность того, что кинескоп, изготовленный заводом №1, в течение гарантийного срока не выйдет из строя, равна 0,95. Для кинескопа завода №2 такая вероятность равна 0,9, а для завода №3 – 0,8. Найти вероятность того, что наудачу взятый кинескоп выдержит гарантийный срок. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4000. На складе имеются приборы, изготовленные тремя заводами; среди них 50% – изготовлены заводом

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

№1, 30% – заводом №2, 20% – заводом №3. Известно, что прибор, изготавливаемый заводом №1, может оказаться бракованным с вероятностью 0,05, заводом №2 – с вероятностью 0,10; заводом №3 – с вероятностью 0,15. а) Найти вероятность того, что взятый наудачу прибор стандартный; б) Найти вероятность того, что взятый наудачу стандартный прибор изготовлен заводом №2. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4001. В магазин поступают однотипные изделия с трех заводов, причем 1-ый завод поставляет 50% изделий, 2-й завод – 30%, 3-й завод – 20%. Среди изделий 1-го завода 70% первосортных, среди изделий 2-го – 80%, 3-го – 90%. Куплено одно изделие. Оно оказалось первосортным. Определить вероятность того, что купленное изделие выпущено 1-м заводом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4002. В магазин поступают однотипные изделия с трех заводов, причем i -й ($i=1,2,3$) завод поставляет m_i процентов изделий (50%, 30%, 20%). Среди изделий i -го завода n_i процентов первосортных (70%, 80%, 90%). Куплено одно изделие. Оно оказалось первосортным. Определить вероятность того, что купленное изделие выпущено 2-м заводом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4003. В магазин поступают однотипные изделия с трех заводов, причем i -й ($i=1,2,3$) завод поставляет m_i процентов изделий ($m_1=50\%$, $m_2=30\%$, $m_3=20\%$). Среди изделий i -го завода n_i процентов первосортных (70%, 80%, 90%). Куплено одно изделие. Оно оказалось первосортным. Определить вероятность того, что купленное изделие выпущено 3-м заводом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4004. В магазин поступают однотипные изделия с трех заводов, причем 1-ый завод поставляет 60% изделий, 2-й завод – 20%, 3-й завод – 20%. Среди изделий 1-го завода 70% первосортных, среди изделий 2-го – 80%, 3-го – 90%. Куплено одно изделие. Оно оказалось первосортным. Определить вероятность того, что купленное изделие выпущено 1-м заводом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4005. В магазин поступают однотипные изделия с трех заводов, причем i -й ($i=1,2,3$) завод поставляет m_i процентов изделий (60%, 20%, 20%). Среди изделий i -го завода n_i процентов первосортных (70%, 80%, 90%). Куплено одно изделие. Оно оказалось первосортным. Определить вероятность того, что купленное изделие выпущено 2-м заводом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4006. В магазин поступают однотипные изделия с трех заводов, причем i -й ($i=1,2,3$) завод поставляет m_i процентов изделий ($m_1=60\%$, $m_2=20\%$, $m_3=20\%$). Среди изделий i -го завода n_i процентов первосортных (70%, 80%, 90%). Куплено одно изделие. Оно оказалось первосортным. Определить вероятность того, что купленное изделие выпущено 3-м заводом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4007. В магазин поступают однотипные изделия с трех заводов, причем 1-ый завод поставляет 40% изделий, 2-й завод – 30%, 3-й завод – 30%. Среди изделий 1-го завода 80% первосортных, среди изделий 2-го – 80%, 3-го – 90%. Куплено одно изделие. Оно оказалось первосортным. Определить вероятность того, что купленное изделие выпущено 1-м заводом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4008. В магазин поступают однотипные изделия с трех заводов, причем i -й ($i=1,2,3$) завод поставляет m_i процентов изделий (40%, 30%, 30%). Среди изделий i -го завода n_i процентов первосортных (80%, 80%, 90%). Куплено одно изделие. Оно оказалось первосортным. Определить вероятность того, что купленное изделие выпущено 2-м заводом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4009. В магазин поступают однотипные изделия с трех заводов, причем i -й ($i=1,2,3$) завод поставляет m_i процентов изделий ($m_1=40\%$, $m_2=30\%$, $m_3=30\%$). Среди изделий i -го завода n_i процентов первосортных (80%, 80%, 90%). Куплено одно изделие. Оно оказалось первосортным. Определить вероятность того, что купленное изделие выпущено 3-м заводом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

4010. В магазин поступают однотипные изделия с трех заводов, причем 1-ый завод поставляет 40% изделий, 2-й завод – 20%, 3-й завод – 40%. Среди изделий 1-го завода 90% первосортных, среди изделий 2-го – 90%, 3-го – 80%. Куплено одно изделие. Оно оказалось первосортным. Определить вероятность того, что купленное изделие выпущено 1-м заводом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4011. На складе имеются приборы, изготовленные тремя заводами: 20% приборов изготовлены заводом №1, 50% – заводом №2, 30% – заводом №3. Вероятности того, что в течение года прибору потребуется ремонт для продукции каждого завода соответственно 0,2; 0,1; 0,3. Взятый со склада прибор не имел заводской маркировки и потребовал ремонта в течение года. Каким заводом вероятнее всего был изготовлен этот прибор? Какова вероятность? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4012. 60% проезжающих мимо АЗС автомобилей – грузовые. Из них 20% обычно заезжают для заправки. Из легковых на заправку заезжают 35%. Найти вероятность того, что заехавший на заправку автомобиль – легковой. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4013. Число грузовых автомашин, проезжающих по шоссе, на котором стоит бензоколонка, относится к числу легковых машин, проезжающих по тому же шоссе как 3:2. Вероятность того, что будет запраправляться грузовая машина, равна 0,1; для легковой машины эта вероятность равна 0,2. К бензоколонке подъехала для заправки машина. Найти вероятность того, что это грузовая машина [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4014. По шоссе, возле которого стоит автозаправочная станция, проезжают грузовики, автобусы и легковые машины; их соотношение равно 2:3:5. Вероятность того, что будет запраправляться грузовик, равна 0,3; для автобусов и легковушек вероятности заправки равны соответственно 0,2 и 0,1. Какова вероятность того, что проезжающий по шоссе автомобиль заедет на заправку? На заправку заехал автомобиль. Какова вероятность того, что это грузовик? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4015. Число грузовых автомашин, проезжающих по шоссе, на котором стоит бензоколонка, относится к числу легковых, проезжающих по тому же шоссе, как 3:5. Известно, что в среднем одна из 30 грузовых и две из 50 легковых машин подъезжают к бензоколонке для заправки. Чему равна вероятность того, что: а) подъехавшая к бензоколонке машина будет запраправляться; б) на заправке стоит легковая автомашин; в) на заправке стоит грузовая машина? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4016. Число грузовых автомобилей, проезжающих по шоссе, на котором стоит бензоколонка, относится к числу легковых машин, проезжающих по тому же шоссе как 4:3. Вероятность того, что будет запраправляться грузовая машина, равна 0,4; для легковой машины эта вероятность равна 0,1. К бензоколонке подъехала для заправки машина. Найти вероятность того, что это грузовая машина. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4017. Число грузовых автомашин, проезжающих по шоссе, на котором стоит бензоколонка, относится к числу легковых, проезжающих по тому же шоссе, как 2:3. Известно, что в среднем одна из тридцати грузовых и две из пятидесяти легковых машин подъезжают к бензоколонке для заправки. Чему равна вероятность того, что: а) к бензоколонке подъехала грузовая машина, и она будет запраправляться; б) к бензоколонке подъехала легковая машина, и она будет запраправляться; в) подъехавшая к бензоколонке машина будет запраправляться. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4018. Число грузовых автомашин, проезжающих по шоссе, на котором стоит бензоколонка, относится к числу легковых машин, проезжающих по тому же шоссе как 13:11. Вероятность того, что будет запраправляться грузовая машина, равна 0,1; для легковой машины эта вероятность равна 0,2. К бензоколонке подъехала для заправки машина. Найти вероятность того, что это грузовая машина. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

4019. Число грузовых автомашин, проезжающих по шоссе, на котором стоит бензоколонка, относится к числу легковых машин, проезжающих по тому же шоссе как 11:2. Вероятность того, что будет заправляться грузовая машина, равна 0,1; для легковой машины эта вероятность равна 0,2. К бензоколонке подъехала для заправки машина. Найти вероятность того, что это грузовая машина. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4020. Число грузовых автомашин, проезжающих по шоссе, на котором стоит бензоколонка, относится к числу легковых машин, проезжающих по тому же шоссе как 3:3. Вероятность того, что будет заправляться грузовая машина, равна 0,1, для легковой машины эта вероятность равна 0,2. К бензоколонке подъехала для заправки машина. Найти вероятность того, что это грузовая машина. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4021. В магазин поступают однотипные изделия с трех заводов, причем i -й ($i=1,2,3$) завод поставляет m_i процентов изделий (40%, 20%, 40%). Среди изделий i -го завода n_i процентов первосортных (90%, 90%, 80%). Куплено одно изделие. Оно оказалось первосортным. Определить вероятность того, что купленное изделие выпущено 2-м заводом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4022. В магазин поступают однотипные изделия с трех заводов, причем i -й ($i=1,2,3$) завод поставляет m_i процентов изделий ($m_1=40\%$, $m_2=20\%$, $m_3=40\%$). Среди изделий i -го завода n_i процентов первосортных (90%, 90%, 80%). Куплено одно изделие. Оно оказалось первосортным. Определить вероятность того, что купленное изделие выпущено 3-м заводом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4023. В магазин поступают однотипные изделия с трех заводов, причем 1-ый завод поставляет 70% изделий, 2-й завод – 20%, 3-й завод – 10%. Среди изделий 1-го завода 70% первосортных, среди изделий 2-го – 80%, 3-го – 90%. Куплено одно изделие. Оно оказалось первосортным. Определить вероятность того, что купленное изделие выпущено 1-м заводом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4024. В магазин поступают однотипные изделия с трех заводов, причем i -й ($i=1,2,3$) завод поставляет m_i процентов изделий (70%, 20%, 10%). Среди изделий i -го завода n_i процентов первосортных (70%, 80%, 90%). Куплено одно изделие. Оно оказалось первосортным. Определить вероятность того, что купленное изделие выпущено 2-м заводом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4025. В магазин поступают однотипные изделия с трех заводов, причем i -й ($i=1,2,3$) завод поставляет m_i процентов изделий ($m_1=70\%$, $m_2=20\%$, $m_3=10\%$). Среди изделий i -го завода n_i процентов первосортных (70%, 80%, 90%). Куплено одно изделие. Оно оказалось первосортным. Определить вероятность того, что купленное изделие выпущено 3-м заводом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4026. В магазин поступают однотипные изделия с трех заводов, причем 1-ый завод поставляет 60% изделий, 2-й завод – 10%, 3-й завод – 30%. Среди изделий 1-го завода 80% первосортных, среди изделий 2-го – 90%, 3-го – 80%. Куплено одно изделие. Оно оказалось первосортным. Определить вероятность того, что купленное изделие выпущено 1-м заводом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4027. В магазин поступают однотипные изделия с трех заводов, причем i -й ($i=1,2,3$) завод поставляет m_i процентов изделий (60%, 10%, 30%). Среди изделий i -го завода n_i процентов первосортных (80%, 90%, 80%). Куплено одно изделие. Оно оказалось первосортным. Определить вероятность того, что купленное изделие выпущено 2-м заводом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4028. В магазин поступают однотипные изделия с трех заводов, причем i -й ($i=1,2,3$) завод поставляет m_i процентов изделий ($m_1=60\%$, $m_2=10\%$, $m_3=30\%$). Среди изделий i -го завода n_i процентов первосортных (80%, 90%, 80%). Куплено одно изделие. Оно оказалось первосортным. Определить вероятность того, что купленное изделие выпущено 3-м заводом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

4029. В магазин поступают однотипные изделия с трех заводов, причем 1-ый завод поставляет 50% изделий, 2-й завод – 20%, 3-й завод – 30%. Среди изделий 1-го завода 90% первосортных, среди изделий 2-го – 80%, 3-го – 90%. Куплено одно изделие. Оно оказалось первосортным. Определить вероятность того, что купленное изделие выпущено 1-м заводом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4030. В магазин поступают однотипные изделия с трех заводов, причем i -й ($i=1,2,3$) завод поставляет m_i процентов изделий (50%, 20%, 30%). Среди изделий i -го завода n_i процентов первосортных (90%, 80%, 90%). Куплено одно изделие. Оно оказалось первосортным. Определить вероятность того, что купленное изделие выпущено 2-м заводом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4031. Число грузовых автомашин, проезжающих по шоссе, на котором стоит бензоколонка, относится к числу легковых машин как 3:7. Вероятность того, что на данной бензоколонке будет запраиваться грузовая автомашин, равна 0,1, а легковая – 0,2. Найти вероятность того, что для заправки к бензоколонке подъедет грузовая машина. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4032. Число грузовых автомашин, проезжающих по шоссе, на котором стоит бензоколонка, относится к числу легковых машин как 2:8. Вероятность того, что на данной бензоколонке будет запраиваться грузовая автомашин, равна 0,1, а легковая – 0,2. Найти вероятность того, что для заправки к бензоколонке подъедет грузовая машина. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4033. Число иномарок, проезжающих мимо бензоколонки, относится к числу отечественных машин как 2:3. Вероятность того, что машина заедет на заправку, для иномарки равна 0,2, для отечественной машины – 0,1. Найти вероятность того, что проезжающая машина заедет на заправку. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4034. Число грузовых автомобилей проезжающих по шоссе, на котором стоит бензоколонка относится к числу легковых машин проезжающих по тому же шоссе как 3:2. Известно, что в среднем одна из 30 грузовых и 2 из 45 легковых автомашин подъезжают к бензоколонке для заправки. Чему равна вероятность того, что подъехавшая к бензоколонке машина будет запраиваться? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4035. Число грузовых машин, проезжающих мимо бензоколонки, относится к числу легковых машин, как 3:2. Известно, что в среднем одна из 30 грузовых и одна из 25 легковых машин остановится для заправки. Найти вероятность того, что проезжающая машина будет запраиваться. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4036. Число грузовых машин, проезжающих по шоссе, на котором стоит бензоколонка, относится к числу легковых, проезжающих по тому же шоссе, как 2:1. Известно, что в среднем одна из 30 грузовых и одна из 25 легковых машин подъезжают к бензоколонке для заправки. Найти вероятности следующих событий: а) по шоссе проедет грузовая машина, и она будет запраиваться; б) по шоссе проедет легковая машина, и она будет запраиваться; в) проезжающая по шоссе машина будет запраиваться. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4037. По шоссе мимо заправочной станции проезжает вдвое больше легковых авто, чем грузовиков. Запраивается каждый 10 легковой автомобиль и каждый 20 грузовик. Какова вероятность того, что проезжающий автомобиль будет запраиваться? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4038. По шоссе в среднем проезжает легковых машин вдвое больше, чем грузовых. Вероятность того, что легковая машина будет запраиваться, равна 0,1 для грузовой машины вероятность, равна 0,2. К бензоколонке для заправки подъехала машина. Найти вероятность того, что это легковая машина. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4039. Легковых автомобилей у бензоколонки проезжает вчетверо больше, чем грузовых машин. Вероятность того, что проезжающая автомашин подъедет к заправке, составляет для грузовой машины 0,05, для легковой

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

– 0,15. а) К месту, где расположена бензоколонка, приближается какая-то машина. Определить вероятность того, что она подъедет к заправке. б) Только что от бензоколонки отъехала заправленная машина. Какова вероятность того, что это был грузовик? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4040. Легковых автомобилей у бензоколонки проезжает вчетверо больше, чем грузовых автомашин. Вероятность того, что проезжающая машина подъедет на заправку составляет для грузовой машины 0,03, для легковой 0,25. К месту, где расположена бензоколонка приближается какая-то машина. Чему равна вероятность того, что она подъедет на заправку? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4041. В магазин поступают однотипные изделия с трех заводов, причем i -й ($i=1,2,3$) завод поставляет m_i процентов изделий ($m_1=50\%$, $m_2=20\%$, $m_3=30\%$). Среди изделий i -го завода n_i процентов первосортных (90%, 80%, 90%). Куплено одно изделие. Оно оказалось первосортным. Определить вероятность того, что купленное изделие выпущено 3-м заводом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4042. В магазин поступают однотипные изделия с трех заводов, причем 1-ый завод поставляет 30% изделий, 2-й завод – 30%, 3-й завод – 40%. Среди изделий 1-го завода 70% первосортных, среди изделий 2-го – 70%, 3-го – 80%. Куплено одно изделие. Оно оказалось первосортным. Определить вероятность того, что купленное изделие выпущено 1-м заводом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4043. В магазин поступают однотипные изделия с трех заводов, причем i -й ($i=1,2,3$) завод поставляет m_i процентов изделий (30%, 30%, 40%). Среди изделий i -го завода n_i процентов первосортных (70%, 70%, 80%). Куплено одно изделие. Оно оказалось первосортным. Определить вероятность того, что купленное изделие выпущено 2-м заводом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4044. В магазин поступают однотипные изделия с трех заводов, причем i -й ($i=1,2,3$) завод поставляет m_i процентов изделий ($m_1=30\%$, $m_2=30\%$, $m_3=40\%$). Среди изделий i -го завода n_i процентов первосортных (70%, 70%, 80%). Куплено одно изделие. Оно оказалось первосортным. Определить вероятность того, что купленное изделие выпущено 3-м заводом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4045. В магазин поступают однотипные изделия с трех заводов, причем 1-ый завод поставляет 20% изделий, 2-й завод – 40%, 3-й завод – 40%. Среди изделий 1-го завода 90% первосортных, среди изделий 2-го – 70%, 3-го – 80%. Куплено одно изделие. Оно оказалось первосортным. Определить вероятность того, что купленное изделие выпущено 1-м заводом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4046. В магазин поступают однотипные изделия с трех заводов, причем i -й ($i=1,2,3$) завод поставляет m_i процентов изделий (20%, 40%, 40%). Среди изделий i -го завода n_i процентов первосортных (90%, 70%, 80%). Куплено одно изделие. Оно оказалось первосортным. Определить вероятность того, что купленное изделие выпущено 2-м заводом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4047. В магазин поступают однотипные изделия с трех заводов, причем i -й ($i=1,2,3$) завод поставляет m_i процентов изделий ($m_1=20\%$, $m_2=40\%$, $m_3=40\%$). Среди изделий i -го завода n_i процентов первосортных (90%, 70%, 80%). Куплено одно изделие. Оно оказалось первосортным. Определить вероятность того, что купленное изделие выпущено 3-м заводом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4048. В магазин поступают однотипные изделия с трех заводов, причем 1-ый завод поставляет 10% изделий, 2-й завод – 50%, 3-й завод – 40%. Среди изделий 1-го завода 70% первосортных, среди изделий 2-го – 90%, 3-го – 80%. Куплено одно изделие. Оно оказалось первосортным. Определить вероятность того, что купленное изделие выпущено 1-м заводом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4049. В магазин поступают однотипные изделия с трех заводов, причем i -й ($i=1,2,3$) завод поставляет m_i процентов изделий (10%, 50%, 40%). Среди изделий i -го завода n_i процентов первосортных (70%, 90%, 80%). Куплено одно изделие. Оно оказалось первосортным. Определить вероятность того, что купленное изделие

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

выпущено 2-м заводом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4050. В магазин поступают однотипные изделия с трех заводов, причем i -й ($i=1,2,3$) завод поставляет m_i процентов изделий ($m_1=10\%$, $m_2=50\%$, $m_3=40\%$). Среди изделий i -го завода n_i процентов первосортных (70%, 90%, 80%). Куплено одно изделие. Оно оказалось первосортным. Определить вероятность того, что купленное изделие выпущено 3-м заводом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4051. Из 1000 ламп 100 принадлежит 1-й партии, 250 – 2-й и остальные – 3-й партии. В первой партии 6%, во второй 5%, в третьей 4% бракованных ламп. Наудачу выбирается одна лампа. Определить вероятность того, что выбранная лампа – бракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4052. Из 1000 ламп 170 принадлежит 1-й партии, 540 – 2-й и остальные – 3-й партии. В первой партии 6%, во второй 5%, в третьей 4% бракованных ламп. Наудачу выбирается одна лампа. Определить вероятность того, что выбранная лампа – бракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4053. Из 1000 ламп 430 принадлежит 1-й партии, 180 – 2-й и остальные – 3-й партии. В первой партии 6%, во второй 5%, в третьей 4% бракованных ламп. Наудачу выбирается одна лампа. Определить вероятность того, что выбранная лампа – бракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4054. Из 1000 ламп 520 принадлежит 1-й партии, 390 – 2-й и остальные – 3-й партии. В первой партии 6%, во второй 5%, в третьей 4% бракованных ламп. Наудачу выбирается одна лампа. Определить вероятность того, что выбранная лампа – бракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4055. Из 1000 ламп 360 принадлежит 1-й партии, 600 – 2-й и остальные – 3-й партии. В первой партии 6%, во второй 5%, в третьей 4% бракованных ламп. Наудачу выбирается одна лампа. Определить вероятность того, что выбранная лампа – бракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4056. Из 1000 ламп 700 принадлежит 1-й партии, 90 – 2-й и остальные – 3-й партии. В первой партии 6%, во второй 5%, в третьей 4% бракованных ламп. Наудачу выбирается одна лампа. Определить вероятность того, что выбранная лампа – бракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4057. Из 1000 ламп 240 принадлежит 1-й партии, 610 – 2-й и остальные – 3-й партии. В первой партии 6%, во второй 5%, в третьей 4% бракованных ламп. Наудачу выбирается одна лампа. Определить вероятность того, что выбранная лампа – бракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4058. Из 1000 ламп 80 принадлежит 1-й партии, 710 – 2-й и остальные – 3-й партии. В первой партии 6%, во второй 5%, в третьей 4% бракованных ламп. Наудачу выбирается одна лампа. Определить вероятность того, что выбранная лампа – бракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4059. Из 1000 ламп 630 принадлежит 1-й партии, 230 – 2-й и остальные – 3-й партии. В первой партии 6%, во второй 5%, в третьей 4% бракованных ламп. Наудачу выбирается одна лампа. Определить вероятность того, что выбранная лампа – бракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4060. Из 1000 ламп 500 принадлежит 1-й партии, 320 – 2-й и остальные – 3-й партии. В первой партии 6%, во второй 5%, в третьей 4% бракованных ламп. Наудачу выбирается одна лампа. Определить вероятность того, что выбранная лампа – бракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4061. Мимо бензоколонки в среднем за день проезжает 60% грузовых автомобилей и 40% легковых. Вероятность того, что грузовая машина остановится на заправку, равна 0,2, а для легковой машины эта вероятность равна 0,1. На заправку остановилась машина. Найти вероятность того, что она легковая. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

4062. Мимо бензоколонки проезжают легковые и грузовые машины. Среди них 60% грузовых машин. Вероятность того, что проезжающая машина подъедет на заправку, для грузовых машин равна 0,1, а для легковых – 0,2. Проезжающая машина подъехала к бензоколонке на заправку. Найти вероятность того, что это легковая машина. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4063. Мимо автозаправочной станции проезжают легковые и грузовые машины. Среди них грузовых машин 40%. Вероятность того, что проезжающая машина подъедет на заправку, для грузовых машин равна 0,1, а для легковых – 0,2. На заправку подъехала машина. Найти вероятность того, что она грузовая. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4064. Мимо бензоколонки проезжают легковые и грузовые автомобили. Среди них 40% легковых. Вероятность того, что проезжающая машина подъедет на заправку для легковых равна 0,2, а для грузовых – 0,1. К бензоколонке на заправку подъехала машина. Найти вероятность того, что она грузовая. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4065. Мимо бензоколонки проезжают легковые и грузовые машины. Среди них грузовых машин 45%. Вероятность того, что проезжающая машина подъедет на заправку для грузовых машин равна 0,2, а для легковых – 0,3. К бензоколонке подъехала на заправку машина. Найти вероятность того, что она легковая. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4066. Легковых машин возле бензоколонки проезжает в 2 раза больше, чем грузовых. Вероятность того, что легковая машина подъедет на заправку, равна 0,2, а грузовая 0,1. а) к бензоколонке подъезжает автомашина, какова вероятность того, что она заедет на заправку. б) только что от бензоколонки отъехал автомобиль, какова вероятность, что автомобиль легковой. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4067. Количество грузовых машин, проезжающих по шоссе, на котором стоит автозаправочная станция, относится к количеству легковых, проезжающих по тому же шоссе, как 5:2. Вероятность того, что проезжающая грузовая машина будет заправляться горючим, равна 0,02. Для легковой машины эта вероятность равна 0,05. Найти вероятности событий: 1. Случайным образом выбранная проезжающая автомашина будет заправляться горючим (событие А). 2. Подъехавшая на заправку автомашина – грузовая (событие Н1). [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4068. Число грузовых машин, проезжающих по шоссе, на котором стоит автозаправочная станция, относится к количеству легковых, проезжающих по тому же шоссе, как 5:2. Вероятность того, что проезжающая грузовая машина будет заправляться горючим, равна 0,04. Для легковой машины эта вероятность равна 0,07. Найти вероятности следующих событий: а) проезжающая машина будет заправляться горючим; б) подъехавшая на заправку машина – грузовая. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4069. Количество грузовых машин, проезжающих по шоссе, на котором стоит автозаправочная станция, относится к количеству легковых, проезжающих по тому же шоссе, как 5:3. Вероятность того, что проезжающая грузовая машина будет заправляться горючим, равна 0,05. Для легковой машины эта вероятность равна 0,06. Найти вероятности следующих событий: а) проезжающая машина будет заправляться горючим; б) подъехавшая на заправку машина – легковая. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4070. Мимо бензоколонки проезжает 35 грузовых и 25 легковых машин. Вероятность того, что грузовая машина заправится равна 0,7, а легковая – 0,3. Найти вероятность того, что проезжающая мимо бензоколонки машина заправится. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4071. Из 1000 ламп 810 принадлежит 1-й партии, 70 – 2-й и остальные – 3-й партии. В первой партии 6%, во второй 5%, в третьей 4% бракованных ламп. Наудачу выбирается одна лампа. Определить вероятность того, что выбранная лампа – бракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

4072. Из 1000 ламп 450 принадлежит 1-й партии, 280 – 2-й и остальные – 3-й партии. В первой партии 6%, во второй 5%, в третьей 4% бракованных ламп. Наудачу выбирается одна лампа. Определить вероятность того, что выбранная лампа – бракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4073. Из 1000 ламп 270 принадлежит 1-й партии, 640 – 2-й и остальные – 3-й партии. В первой партии 6%, во второй 5%, в третьей 4% бракованных ламп. Наудачу выбирается одна лампа. Определить вероятность того, что выбранная лампа – бракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4074. Из 1000 ламп 380 принадлежит 1-й партии, 470 – 2-й и остальные – 3-й партии. В первой партии 6%, во второй 5%, в третьей 4% бракованных ламп. Наудачу выбирается одна лампа. Определить вероятность того, что выбранная лампа – бракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4075. Из 1000 ламп 640 принадлежит 1-й партии, 80 – 2-й и остальные – 3-й партии. В первой партии 6%, во второй 5%, в третьей 4% бракованных ламп. Наудачу выбирается одна лампа. Определить вероятность того, что выбранная лампа – бракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4076. Из 1000 ламп 160 принадлежит 1-й партии, 570 – 2-й и остальные – 3-й партии. В первой партии 6%, во второй 5%, в третьей 4% бракованных ламп. Наудачу выбирается одна лампа. Определить вероятность того, что выбранная лампа – бракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4077. Из 1000 ламп 590 принадлежит 1-й партии, 200 – 2-й и остальные – 3-й партии. В первой партии 6%, во второй 5%, в третьей 4% бракованных ламп. Наудачу выбирается одна лампа. Определить вероятность того, что выбранная лампа – бракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4078. Из 1000 ламп 620 принадлежит 1-й партии, 190 – 2-й и остальные – 3-й партии. В первой партии 6%, во второй 5%, в третьей 4% бракованных ламп. Наудачу выбирается одна лампа. Определить вероятность того, что выбранная лампа – бракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4079. Из 1000 ламп 730 принадлежит 1-й партии, 100 – 2-й и остальные – 3-й партии. В первой партии 6%, во второй 5%, в третьей 4% бракованных ламп. Наудачу выбирается одна лампа. Определить вероятность того, что выбранная лампа – бракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4080. Из 1000 ламп 540 принадлежит 1-й партии, 200 – 2-й и остальные 3-й партии. В первой партии 6%, во второй 5%, в третьей 4% бракованных ламп. Наудачу выбирается одна лампа. Определить вероятность того, что выбранная лампа – бракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4081. Возле бензоколонки, стоящей на шоссе, проезжает в среднем 80% грузовых и 20% легковых автомашин. Вероятность того, что будет заправляться грузовая машина, равна 0,05, для легковой эта вероятность равна 0,1. Найти вероятность того, что выбранная наудачу машина будет заправляться. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4082. В таксопарке число новых машин и старых относится как 3:5. Вероятность поломки новой машины равна 0,2 а старой 0,4. Машина на линии сломалась. Какова вероятность, что это машина старая? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4083. В таксопарке число новых машин и старых относится как 3:5. Вероятность поломки новой машины 0,25, а старой – 0,4. Какова вероятность, что машина на линии сломается? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4084. На автобазе имеется 80 грузовых и 20 легковых автомашин. Вероятность того, что грузовая машина неисправна, равна 0,08, а легковая – 0,05. Найти вероятность того, что наудачу по номеру вызванная автомашинка окажется исправной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

4085. На автобазе имеется 60 грузовых и 40 легковых автомашин. Вероятность того, что грузовая машина неисправна, равна 0,08, а легковая – 0,05. Найти вероятность того, что наудачу по номеру вызванная автомашинка окажется исправной легковой. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4086. 80% холодильников производятся на оборонных предприятиях и 20% – на гражданских. Брак оборонных заводов составляет 5%, гражданских – 12%. Купленный холодильник имеет брак. Какова вероятность того, что он произведен на оборонном заводе? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4087. На сборку поступило 7 коробок однотипных деталей: три коробки изготовлены заводом №1, в которых детали высшего качества составляют 78%, и четыре коробки изготовлены заводом №2, в которых детали высшего качества составляют 92%. Сборщик взял наугад одну из коробок и вынул из нее деталь. Найти вероятность того, что: 1) выбранная деталь высшего качества; 2) деталь выбрана из коробки, поступившей с завода №2. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4088. Стрельба производится по пяти мишеням типа А, восьми типа В, семи типа С. Вероятность попадания в мишень типа А равна 0,6, типа В – 0,24, типа С – 0,45. Найти вероятность поражения мишени при одном выстреле, если неизвестно, в мишень какого типа он будет сделан. Какова вероятность того, что выстрел был сделан в мишень типа С? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4089. Стрельба произведена по 5 мишеням типа А, 3 – типа В, 2 – типа С. Вероятность попадания в мишень типа А равна 0,4, типа В – 0,15, типа С – 0,7. Выстрел дал попадание. Какова вероятность того, что стреляли по мишени типа С? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4090. Стрельба производится по мишеням типа А, В, С, число которых соответственно относятся, как 5:3:2. Вероятность попадания в мишень типа А равна 0,4; типа В – 0,1; типа С – 0,15. Найти вероятность поражения мишени при одном выстреле, если неизвестно в мишень какого типа он будет сделан. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4091. Из 1000 ламп 90 принадлежит 1-й партии, 690 – 2-й и остальные – 3-й партии. В первой партии 6%, во второй 5%, в третьей 4% бракованных ламп. Наудачу выбирается одна лампа. Определить вероятность того, что выбранная лампа – бракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4092. Из 1000 ламп 220 принадлежит 1-й партии, 550 – 2-й и остальные – 3-й партии. В первой партии 6%, во второй 5%, в третьей 4% бракованных ламп. Наудачу выбирается одна лампа. Определить вероятность того, что выбранная лампа – бракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4093. Из 1000 ламп 290 принадлежит 1-й партии, 700 – 2-й и остальные – 3-й партии. В первой партии 6%, во второй 5%, в третьей 4% бракованных ламп. Наудачу выбирается одна лампа. Определить вероятность того, что выбранная лампа – бракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4094. Из 1000 ламп 350 принадлежит 1-й партии, 440 – 2-й и остальные – 3-й партии. В первой партии 6%, во второй 5%, в третьей 4% бракованных ламп. Наудачу выбирается одна лампа. Определить вероятность того, что выбранная лампа – бракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4095. Из 1000 ламп 470 принадлежит 1-й партии, 360 – 2-й и остальные – 3-й партии. В первой партии 6%, во второй 5%, в третьей 4% бракованных ламп. Наудачу выбирается одна лампа. Определить вероятность того, что выбранная лампа – бракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4096. Из 1000 ламп 680 принадлежит 1-й партии, 230 – 2-й и остальные – 3-й партии. В первой партии 6%, во второй 5%, в третьей 4% бракованных ламп. Наудачу выбирается одна лампа. Определить вероятность того, что выбранная лампа – бракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

4097. Из 1000 ламп 710 принадлежит 1-й партии, 160 – 2-й и остальные – 3-й партии. В первой партии 6%, во второй 5%, в третьей 4% бракованных ламп. Наудачу выбирается одна лампа. Определить вероятность того, что выбранная лампа – бракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4098. Из 1000 ламп 180 принадлежит 1-й партии, 270 – 2-й и остальные – 3-й партии. В первой партии 6%, во второй 5%, в третьей 4% бракованных ламп. Наудачу выбирается одна лампа. Определить вероятность того, что выбранная лампа – бракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4099. Из 1000 ламп 260 принадлежит 1-й партии, 620 – 2-й и остальные – 3-й партии. В первой партии 6%, во второй 5%, в третьей 4% бракованных ламп. Наудачу выбирается одна лампа. Определить вероятность того, что выбранная лампа – бракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4100. Из 1000 ламп 650 принадлежит 1-й партии, 140 – 2-й и остальные – 3-й партии. В первой партии 6%, во второй 5%, в третьей 4% бракованных ламп. Наудачу выбирается одна лампа. Определить вероятность того, что выбранная лампа – бракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4101. Из 1000 ламп 230 принадлежит 1-й партии, 480 – 2-й и остальные – 3-й партии. В первой партии 6%, во второй 5%, в третьей 4% бракованных ламп. Наудачу выбирается одна лампа. Определить вероятность того, что выбранная лампа – бракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4102. Из 1000 ламп 380 принадлежат к 1 партии, 270 – ко второй партии, остальные к третьей. В первой партии 4% брака, во второй – 3%, в третьей – 6%. Наудачу выбирается одна лампа. Определить вероятность того, что выбранная лампа – бракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4103. Из 1000 ламп 430 принадлежат к 1 партии; 260 ко второй партии; остальные к третьей. В первой партии 8% брака, во второй 6%, в третьей 4%. Наудачу выбирается одна лампа. Определить вероятность того, что выбранная лампа бракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4104. Из 1000 ламп 810 принадлежат 1-й партии, 70 – второй, остальные третьей. В первой партии 10%, во второй 1%, в третьей 2% бракованных ламп. Наудачу выбирается одна лампа. Определить вероятность того, что выбранная лампа бракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4105. Из 500 ламп 300 принадлежат первой партии, остальные – второй. В первой партии 4 %, а во второй 3 % бракованных ламп. Наудачу выбирается одна лампа. Определить вероятность того, что выбранная лампа бракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4106. Имеется 1200 ламп, 300 принадлежит первой партии, 200 – второй партии, 700 – третьей партии. В первой партии 7 %, во второй – 6 %, в третьей – 5 % бракованных ламп. Наудачу выбирается одна лампа. Определить вероятность того, что выбранная лампа бракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4107. Имеется 1300 ламп, 400 принадлежит первой партии, 300 – второй партии, 600 – третьей партии. В первой партии 8 %, во второй – 5 %, в третьей – 3 % бракованных ламп. Наудачу выбирается одна лампа. Определить вероятность того, что выбранная лампа бракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4108. Имеется 1400 ламп, 500 принадлежит первой партии, 400 – второй партии, 500 – третьей партии. В первой партии 2 %, во второй – 3 %, в третьей – 4 % бракованных ламп. Наудачу выбирается одна лампа. Определить вероятность того, что выбранная лампа бракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4109. Имеется 1500 ламп, 200 принадлежит первой партии, 500 – второй партии, 800 – третьей партии. В первой партии 3 %, во второй – 4 %, в третьей – 6 % бракованных ламп. Наудачу выбирается одна лампа. Определить вероятность того, что выбранная лампа бракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

4110. Имеется 1600 ламп, 300 принадлежит первой партии, 800 – второй партии, 500 – третьей партии. В первой партии 4 %, во второй – 7 %, в третьей – 2 % бракованных ламп. Наудачу выбирается одна лампа. Определить вероятность того, что выбранная лампа бракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4111. Имеется 1700 ламп, 800 принадлежит первой партии, 600 – второй партии, 700 – третьей партии. В первой партии 5 %, во второй – 8 %, в третьей – 7 % бракованных ламп. Наудачу выбирается одна лампа. Определить вероятность того, что выбранная лампа бракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4112. Имеется 1000 ламп, 200 принадлежит первой партии, 300 – второй партии, 500 – третьей партии. В первой партии 6 %, во второй – 5 %, в третьей – 4 % бракованных ламп. Наудачу выбирается одна лампа. Определить вероятность того, что выбранная лампа бракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4113. Имеется 1000 ламп, 350 принадлежит первой партии, 250 – второй партии, 400 – третьей партии. В первой партии 6 %, во второй – 5 %, в третьей – 3 % бракованных ламп. Наудачу выбирается одна лампа. Определить вероятность того, что выбранная лампа бракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4114. Имеется 1200 ламп, 450 принадлежит первой партии, 550 – второй партии, 200 – третьей партии. В первой партии 10 %, во второй – 8 %, в третьей – 6 % бракованных ламп. Наудачу выбирается одна лампа. Определить вероятность того, что выбранная лампа бракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4115. Имеется 1400 ламп, 650 принадлежит первой партии, 350 – второй партии, 400 – третьей партии. В первой партии 9 %, во второй – 2 %, в третьей – 3 % бракованных ламп. Наудачу выбирается одна лампа. Определить вероятность того, что выбранная лампа бракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4116. Стрельба производится по мишеням типа А, В, и С, число которых соответственно относится как 4:5:1. Вероятность попасть в мишень типа А равна 0,9; типа В – 0,85; типа С – 0,95. а) Найти вероятность поражения мишени при одном выстреле, если неизвестно, в мишень какого типа он будет сделан. б) Мишень поражена. Найти вероятность того, что стреляли в мишень типа А. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4117. Стрельба производится по трем мишеням типа А, трём – типа В и двум – типа С. Вероятность попадания в мишень типа А равна 0,4, типа В – 0,1, типа С – 0,15. Найти вероятность поражения мишени при одном выстреле, если неизвестно, в мишень какого типа он будет стрелять. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4118. Стрельба производится по двум мишеням типа А, трем – типа В и двум – типа С. Вероятность попадания в мишень типа А равна 0,5, типа В – 0,4, типа С – 0,1. Найти вероятность поражения мишени при одном выстреле, если неизвестно, в мишень какого типа он был сделан. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4119. Стрельба производится по пяти мишеням типа А, трем - типа В и двум - типа С. Вероятность попадания в мишень типа А равна 0,4, типа В – 0,1; типа С – 0,2. Найти вероятность поражения мишени при одном выстреле, если неизвестно, в мишень какого типа он будет сделан. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4120. Стрельба производится по пяти мишеням типа А, по трем – типа В и по двум – типа С. Вероятность попадания в мишень типа А равна 0,4; типа В – 0,1; типа С – 0,15. Выстрел в одну из мишеней дал попадание. Найти вероятность того, что поражена мишень типа В. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4121. Производится стрельба по мишеням трех типов, из которых пять мишеней типа А, три мишени типа В и три мишени типа С. Вероятность попадания в мишень типа А равна 0,4, в мишень типа В – 0,1, в мишень типа С – 0,15. Найти вероятность того, что: а) мишень будет поражена при одном выстреле, если неизвестно, по мишени какого типа он был сделан; б) при одном выстреле (если неизвестно, по мишени какого типа он

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

сделан) будет поражена мишень типа А. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4122. На четырех станках при одинаковых и независимых условиях изготавливают детали одного наименования. На первом станке изготавливают 15%, на втором – 24%, на третьем 38%, на четвертом – 23% всех деталей. На первом станке вероятность каждой детали быть бездефектной равна 0,68; для остальных станков эти вероятности соответственно равны: 0,74; 0,89; 0,92. Найти вероятность того, что: 1) наугад взятая деталь окажется бездефектной; 2) и эта деталь изготовлена на четвертом станке. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4123. С конвейера сходит в среднем 80 % изделий первого сорта. Сколько изделий необходимо взять, чтобы с вероятностью 0,996 гарантировать, что по абсолютной величине отклонение относительной частоты от вероятности изделия первого сорта не превысит 0,01? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4124. С конвейера сходит в среднем 80 % изделий первого сорта. Сколько изделий необходимо взять, чтобы с вероятностью 0,996 отклонение относительной частоты изделий первого сорта в них от вероятности $p=0,8$ по абсолютной величине не превосходило 0,02? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4125. На склад магазина поступают изделия, 80% которых первого сорта. Сколько изделий надо взять, чтобы с вероятностью 0,997 можно было бы утверждать, что частота изделий первого сорта будет в пределах от 0,75 и до 0,85? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4126. 80% изделий, поступающих в магазин со склада, высшего сорта. Сколько изделий придется наугад взять со склада для контрольной проверки, чтобы с вероятностью 0,99 можно было бы утверждать: в магазине изделий высшего сорта от 75% до 85%? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4127. Пусть вероятность того, что студент опоздает на лекцию, равна 0,08. Найти наиболее вероятное число опоздавших из 96 студентов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4128. Компьютерная система содержит 45 одинаковых микроэлементов. Вероятность того, что любой микроэлемент будет работать в заданное время, равна 0,80. Для выполнения некоторой операции требуется, чтобы, по крайней мере, 30 микроэлементов было в рабочем состоянии. Чему равна вероятность того, что операция будет выполнена успешно? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4129. Компьютерная система содержит 50 одинаковых микрочипов. Вероятность того, что любой микрочип будет работать в заданное время, равна 0,9. Для выполнения некоторой операции требуется, чтобы, по крайней мере, 30 микрочипов было в рабочем состоянии. а) Чему равна вероятность того, что операция будет выполнена успешно? б) Чему равна вероятность того, что будут работать 47 микрочипов? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4130. Электростанция совхоза дает ток 2100 электролампам. Вероятность включения для каждой лампы вечером 0,7. Найти вероятность того, что в наудачу взятый вечер число включенных ламп будет колебаться в пределах от 1450 до 1500. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4131. Электростанция обслуживает сеть с 10000 лампами, вероятность включения каждой из них вечером равна 0,6. Определите вероятность того, что число одновременно включенных ламп будет лежать между 5900 и 6100. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4132. Электростанция обслуживает сеть, в которой 2000 ламп, вероятность включения каждой из них в зимний вечер равна 0,8. Вероятность того, что число одновременно включенных ламп будет более 1800, можно определить с помощью теоремы Муавра-Лапласа. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4133. Электростанция обслуживает сеть с 10000 лампами, вероятность включения каждой из которых

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

вечером равна 0,4225. Определить вероятность того, что число одновременно включенных ламп будет 4300. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4134. Районная электростанция обеспечивает сеть с 30000 лампами, вероятность включения каждой из которых вечером равна 0,6. Определить вероятность того, что число одновременно включенных в вечернее время ламп будет находиться между 15000 и 17000. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4135. Районная электростанция обеспечивает сеть с 10000 лампами, вероятность включения каждой из которых вечером равна 0,6, Определить вероятность того, что число одновременно включенных в вечернее время ламп будет находиться между 5900 и 6100. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4136. В урне находится 8 шаров: 2 белых и 6 черных. Наудачу извлекается один шар и возвращается обратно. Каким должно быть число испытаний, чтобы с вероятностью 0,95 можно было утверждать, что абсолютное отклонение частоты появления белого шара от вероятности его появления была меньше 0,03? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4137. Выход цыплят в инкубаторе составляет в среднем 75%. Оценить вероятность того, что из 8000 заложенных в инкубатор яиц вылупится от 5950 до 6050 (включительно) цыплят. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4138. Вывод цыплят в инкубаторе составляет 75% от числа заложенных яиц. Оценить вероятность того, что из 1000 заложенных яиц вылупится от 720 до 780 цыплят. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4139. Выход цыплят в инкубаторе составляет 75 % от числа заложенных яиц. Оценить вероятность того, что из 1000 заложенных яиц вылупятся: а) ровно 750 цыплят; б) от 720 до 780 цыплят. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4140. Вероятность появления событий в каждом испытании равна 0,26. Найти вероятность того, что в 350 испытаниях событие наступит от 60 до 90. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4141. Найти вероятность того, что событие А наступит ровно 60 раз в 230 испытаниях, если вероятность появления этого события в каждом испытании равна 0,3. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4142. Найти вероятность того, что событие А наступит ровно 80 раз в 240 испытаниях, если вероятность появления этого события в каждом испытании равна 0,4. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4143. Найти вероятность того, что событие А наступит ровно 70 раз в 260 испытаниях, если вероятность появления этого события в каждом испытании равна 0,5. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4144. Найти вероятность того, что событие А наступит ровно 50 раз в 320 испытаниях, если вероятность появления этого события в каждом испытании равна 0,6. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4145. Найти вероятность того, что событие А наступит ровно 60 раз в 300 испытаниях, если вероятность появления этого события в каждом испытании равна 0,7. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4146. Найти вероятность того, что событие А наступит ровно 40 раз в 150 испытаниях, если вероятность появления этого события в каждом испытании равна 0,8. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4147. Найти вероятность того, что событие А наступит ровно 50 раз в 150 испытаниях, если вероятность появления этого события в каждом испытании равна 0,7. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4148. Найти вероятность того, что событие А наступит ровно 60 раз в 150 испытаниях, если вероятность

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

появления этого события в каждом испытании равна 0,6. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4149. Найти вероятность того, что событие А наступит ровно 50 раз в 100 испытаниях, если вероятность появления этого события в каждом испытании равна 0,6. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4150. Найти вероятность того, что событие А наступит ровно 90 раз в 180 испытаниях, если вероятность появления этого события в каждом испытании равна 0,8. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4151. Вероятность появления события в каждом из 100 независимых испытаний постоянна и равна 0,5. Найти вероятность того, что событие появится ровно 55 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4152. Вероятность появления события в каждом из 100 независимых испытаний равна 0,9. Найти вероятность того, что событие появится ровно 96 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4153. Найти вероятность того, что событие А наступит 1100 раз в 2500 испытаниях, если вероятность появления этого события в каждом испытании равна 0,5. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4154. Найти вероятность того, что событие А наступит 1300 раз в 2000 испытаниях, если вероятность появления этого события в одном испытании равна 0,7. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4155. Найти вероятность того, что событие А наступит ровно 1850 раз в 2500 испытаниях, если вероятность появления этого события в каждом испытании равна 0,75. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4156. Найти вероятность того, что событие А наступит ровно 1900 раз в 2500 испытаниях, если вероятность появления этого события в каждом испытании равна 0,7. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4157. Найти вероятность того, что событие В наступит ровно 150 раз в 270 испытаниях, если вероятность появления этого события в каждом испытании равна 0,5. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4158. Вероятность появления события А в отдельном испытании равна 0,6. Найти вероятность того, что при 150 испытаниях событие А произойдет 80 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4159. Вероятность появления события А в отдельном испытании равна 0,8. Найти вероятность того, что при 100 испытаниях событие А произойдет 85 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4160. Вероятность появления события А в отдельном испытании равна 0,8. Найти вероятность того, что при 160 испытаниях событие А произойдет 120 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4161. Найти вероятность того, что событие А наступит ровно 80 раз в 300 испытаниях, если вероятность появления этого события в каждом испытании равна 0,3. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4162. Найти вероятность того, что при 300 испытаниях событие наступит ровно 100 раз, если вероятность его появления в каждом испытании равна 0,6. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4163. Найти вероятность того, что событие А появится в 2100 независимых испытаниях не менее 1469 раз, если вероятность его появления в каждом испытании равна 0,7. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4164. Вероятность появления события в каждом из 100 независимых испытаний постоянна и равна 0,5. Найти вероятность того, что событие появится от 60 до 80 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4165. Вероятность наступления события А $p = 0,55$. Найти вероятность того, что событие А наступит в 1800 испытаниях от 810 до 840 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

4166. Вероятность наступления события A в единичном испытании равна $0,8$. Найти вероятность, что A наступит 330 раз в серии из 400 испытаний; б. Найти вероятность, что A наступит от 280 до 300 раз в серии из 360 испытаний. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4167. Вероятность появления события в каждом из независимых испытаний равна $p=0,3$. Найти число испытаний n , при котором наиболее вероятное число появлений события в этих испытаниях равно 36. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4168. Вероятность наступления события A в каждом из 1000 испытаний равна $0,8$. Найти вероятность появления события A от 700 до 800 раз в этих испытаниях. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4169. Вероятность наступления события в каждом из независимых испытаний равна $0,8$. Найти вероятность того, что в 1000 испытаниях событие наступит от 800 до 900 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4170. Пользуясь теоремой Лапласа, найти вероятность появления события не менее 342 и не более 378 раз, если общее число независимых испытаний равно 600 и вероятность появления этого события в отдельном испытании равна $0,6$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4171. Вероятность появления события в каждом из 100 независимых испытаний постоянна и равна $0,8$. Найти вероятность того, что событие появится не менее 85 раз и не более 93 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4172. Вероятность появления события в каждом из 160 независимых испытаний постоянна и равна $0,8$. Найти вероятность того, что событие появится не менее 120 раз и не более 150 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4173. В коробке находятся 6 новых и 2 израсходованные батарейки. Какова вероятность того, что две вынутые из коробки наудачу батарейки окажутся новыми? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4174. Вероятность появления события в каждом из 150 независимых испытаний равна $0,5$. Найти вероятность того, что событие появится: а) не менее 75 раз и не более 100 раз; б) не более 70 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4175. Вероятность появления события в каждом из 100 независимых испытаний равна $0,4$. Найти вероятность того, что событие появится: а) не менее 50 раз и не более 90 раз; б) не более 75 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4176. Вероятность появления события в каждом из 120 независимых испытаний равна $0,7$. Найти вероятность того, что событие появится: а) не менее 60 раз и не более 110 раз; б) не более 60 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4177. Вероятность появления события в каждом из 100 независимых испытаний равна $0,8$. Найти вероятность того, что событие появится: а) не менее 60 раз и не более 70 раз; б) не более 72 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4178. Вероятность появления события в каждом из 100 независимых испытаний равна $0,3$. Найти вероятность того, что событие появится: а) не менее 75 раз и не более 90 раз; б) не более 65 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4179. Вероятность появления события в каждом из 100 независимых испытаний равна $0,7$. Найти вероятность того, что событие появится: а) не менее 65 раз и не более 90 раз; б) не более 50 раз. [Решенная задача по](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

[теории вероятностей](#)

4180. Вероятность появления события в каждом из 100 независимых испытаний равна 0,6. Найти вероятность того, что событие появится: а) не менее 60 раз и не более 80 раз; б) не более 50 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4181. Вероятность появления события в каждом из 200 независимых испытаний равна 0,7. Найти вероятность того, что событие появится: а) не менее 60 раз и не более 100 раз; б) не более 50 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4182. Вероятность появления события в каждом из 150 независимых испытаний равна 0,8. Найти вероятность того, что событие появится: а) не менее 70 раз и не более 100 раз; б) не более 40 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4183. Вероятность появления события в каждом из 120 независимых испытаний равна 0,4. Найти вероятность того, что событие появится: а) не менее 80 раз и не более 100 раз; б) не более 60 раз. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4184. В соревнованиях участвовало 600 спортсменов. Вероятность выигрыша для каждого из них составляла в среднем 0,35. Определить вероятность того, что число выигравших находится в пределах от 210 до 270 человек. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4185. По статистическим данным в Омской области каждая вторая семья имеет дачный участок. Найти вероятность того, что из 1000 случайно выбранных семей дачный участок имеют 480 семей. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4186. Всхожесть семян составляет 80%. Найти вероятность того, что из 2500 посеянных семян взойдет: а) ровно 1950; б) по крайней мере 1950 семян. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4187. Вероятность положительного результата при химическом анализе 0,75. Найти вероятность того, что из 400 анализов положительный результат получится: а) в 300; б) не более, чем в 320 анализах. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4188. Вероятность положительного результата при анализе качества молока составляет 0,85. Найти вероятность того, что из 500 анализов положительный результат получится: а) в 400; б) не более чем в 430 анализах. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4189. Всхожесть семян составляет 70 %. Найти вероятность того, что из 4000 посеянных семян взойдет: а) 2800 семян; б) не менее 2800 семян. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4190. Всхожесть семян данного сорта растений составляет 70 %. Найти наимвероятнейшее число всхожих семян в партии из 240 семян? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4191. Всхожесть семян составляет в среднем 80%. Найти наимвероятнейшее число всхожих семян среди 9 шт. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4192. Вероятность пройти через некоторый заболоченный участок не промочив ноги равна 0,6. Найти вероятность того, что из 220 человек не промочат ноги от 120 до 133 человек, предполагая, что прохожие не используют опыт друг друга. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4193. Вероятность пройти через некоторый заболоченный участок не промочив ноги, равна 0,6. Найти вероятность того, что из 300 человек не промочат ноги от 150 до 200 человек. Предполагая, что прохожие не

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

используют опыт друг друга. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4194. В районном отделении Сбербанка хранят вклады 80% работающих на заводе. Какова вероятность того, что из 900 наудачу выбранных работников завода в этом отделении Сбербанка хранят вклады: а) от 600 до 700 человек; б) 750 человек? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4195. В отделении Сбербанка микрорайона пользуются банкоматом 20% населения из близлежащих домов. Какова вероятность того, что из 500 наудачу выбранных жителей микрорайона в этом отделении Сбербанка пользуются банкоматом: а) 90 человек; б) от 80 до 130 человек; в) более 120 человек? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4196. Вероятность поражения мишени при одном выстреле равна $p=0,6$. Сколько нужно произвести выстрелов, чтобы с вероятностью 0,933 отклонение относительной частоты попадания от вероятности p по абсолютной величине не превысило 0,01? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4197. Вероятность поражения мишени при одном выстреле равно 0,6. Сколько нужно произвести выстрелов, чтобы с вероятностью 0,993 отклонение относительной частоты попадания от вероятности p по абсолютной величине не превысило 0,04? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4198. Вероятность поражения мишени при одном выстреле равна $p=0,2$. Сколько нужно произвести выстрелов, чтобы с вероятностью 0,9879 отклонение относительной частоты попадания от вероятности p по абсолютной величине не превысило 0,01? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4199. Вероятность поражения мишени при одном выстреле равна $p=0,75$. Сколько нужно произвести выстрелов, чтобы с вероятностью 0,8904 отклонение относительной частоты попадания от вероятности p по абсолютной величине не превысило 0,01? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4200. Вероятность попадания в мишень равна 0,3. Сколько нужно произвести выстрелов для того, чтобы с вероятностью 0,986 отклонение относительной частоты от вероятности $p=0,3$, не превысило 0,02? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4201. Вероятность попадания в мишень при каждом выстреле равна 0,3. Сколько нужно произвести выстрелов, чтобы с вероятностью 0,996 отклонение частоты попадания от вероятности не превысило по абсолютной величине 0,04? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4202. Вероятность поражения мишени при одном выстреле равна $p=0,9$. Сколько нужно произвести выстрелов, чтобы с вероятностью 0,9904 отклонение относительной частоты попадания от вероятности p по абсолютной величине не превысило 0,05? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4203. Вероятность поражения мишени при одном выстреле равна $p=0,8$. Сколько нужно произвести выстрелов, чтобы с вероятностью 0,9624 отклонение относительной частоты попадания от вероятности p по абсолютной величине не превысило 0,05? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4204. Вероятность поражения мишени при одном выстреле равна 0,3. Сколько нужно произвести выстрелов, чтобы с вероятностью 0,9624 отклонение относительной частоты попадания от вероятности p по абсолютной величине не превысило 0,01? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4205. Вероятность поступления бракованной заготовки из литейного цеха равна 0,2. Найти вероятность того, что из 2500 поступивших заготовок число годных лежит в пределах от 1970 до 2010. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

4206. Найти вероятность того, что число работников фирмы, празднующих день рождения в июне, составляет от 70 до 100 человек, если общая численность персонала фирмы 1000 человек. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4207. В среднем 75% контрольных работ студенты выполняют в срок. Необходимо: а) найти вероятность того, что из 900 контрольных работ от 200 до 250 (включительно) выполнены не в срок, б) найти наивероятнейшее число контрольных работ, сданных в срок, и вероятность этого события. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4208. На молодежную газету в среднем подписывается 25% студентов. Чему равно наиболее вероятное число подписчиков этой газеты на факультете, насчитывающем 103 студента? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4209. На молодежную газету в среднем подписывается 25% студентов. Чему равно наиболее вероятное число подписчиков этой газеты на потоке, насчитывающем а) 100 студентов; б) 103 студента? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4210. 45 % студентов первых курсов в среднем выполняют контрольные работы в срок. Какова вероятность того, что из 65 студентов курса задержат выполнение контрольных работ а) 25 студентов; б) от 25 до 45 студентов? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4211. Наблюдения показали, что 25 % покупателей приобретают одежду 48-го размера. В среднем этот магазин посещают в день 300 человек. Найти наивероятнейшее число покупателей в день, которым потребуется одежда 48-го размера, и вычислить соответствующую этому событию вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4212. Установлено, что $\frac{2}{3}$ покупателей желает приобрести модную одежду. Магазин посещает в среднем 755 человек в месяц. Найти: а) наивероятнейшее число покупателей, желающих приобрести модную одежду и вычислить соответствующую этому событию вероятность; б) вероятность того, что модную одежду приобретут не менее 480 покупателей. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4213. Установлено, что третья часть покупателей желает приобрести модную одежду. Магазин посещает в среднем 800 человек в месяц. Найти: а) наивероятнейшее число покупателей, желающих приобрести одежду и вычислить соответствующую этому вероятности; б) вероятность того, что модную одежду приобретают от 250 до 280 покупателей. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4214. Установлено, что третья часть покупателей желает приобрести модную одежду. Магазин посещает в среднем 800 человек в месяц. Найти: а) вероятность того, что модную одежду приобретут не менее 250 покупателей; б) наивероятнейшее число покупателей, желающих приобрести модную одежду и вычислить соответствующую этому событию вероятность; в) относительная частота покупателей, желающих приобрести модную одежду, отклонится от вероятности не более чем на 0,05 (по абсолютной величине). [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4215. Установлено, что третья часть покупателей при посещении модного магазина приобретает себе одежду. Какова вероятность того, что из 150 посетителей магазина: а) ровно 50 человек приобретут товар; б) от 100 до 120 человек приобретут товар? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4216. Вероятность того, что семя злака прорастет, равна 0,64. Найти вероятность того, что из 225 посаженных семян прорастет ровно 158. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4217. Дана вероятность $p=0,8$ того, что семя злака прорастет. Найти вероятность того, что из $n=400$

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

посеянных семян прорастет ровно $k=330$ семян. Найти наивероятнейшее число прорастания семян. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4218. Дана вероятность $p=0,1$ того, что семя злака прорастет. Найти вероятность того, что из $n=900$ посеянных семян прорастет ровно $k=95$ семян. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4219. Дана вероятность $p=0,9$ того, что семя злака прорастет. Найти вероятность того, что из $n=100$ посеянных семян прорастет ровно $k=95$ семян. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4220. Дана вероятность $p=0,36$ того, что семя злака прорастет. Найти вероятность того, что из $n=900$ посеянных семян прорастет ровно $k=340$ семян. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4221. Дана вероятность $0,5$ того, что семя злака прорастет. Найти вероятность того, что из 500 посеянных семян прорастет ровно 240 семян. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4222. Дана вероятность $0,2$ того, что семя злака прорастет. Найти вероятность того, что из 800 посеянных семян прорастет ровно 150 семян. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4223. Дана вероятность $0,8$ того, что семя злака прорастет. Найти вероятность того, что из 100 посеянных семян прорастет ровно 85 семян. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4224. Дана вероятность $0,9$ того, что семя злака прорастет. Найти вероятность того, что из 400 посеянных семян прорастет ровно 330 семян. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4225. Дана вероятность $0,25$ того, что семя злака прорастет. Найти вероятность того, что из 900 посеянных семян прорастет ровно 240 семян. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4226. Дана вероятность $p=0,49$ того, что семя злака прорастет. Найти вероятность того, что из $n=225$ посеянных семян прорастет ровно $k=112$ семян. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4227. Дана вероятность $p=0,64$ того, что семя злака прорастет. Найти вероятность того, что из $n=250$ посеянных семян прорастет ровно $k=160$ семян. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4228. Известно, что одна четвертая часть пересаженных саженцев липы погибает. Какова вероятность того, что из 300 саженцев: а) погибнет ровно 76 ; б) приживется от 210 до 224 ? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4229. Известно, что в среднем четвертая часть пересаженных саженцев липы погибает. Найти вероятность того, что из 300 саженцев липы выживет: а) 240 ; б) не менее 201 . [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4230. Известно, что в среднем одна четвертая часть пересаженных саженцев липы погибает. Какова вероятность того, что из 300 саженцев не приживутся: а) ровно 49 саженцев; б) от 9 до 49 саженцев? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4231. Известно, что при посадке, в среднем, третья часть саженцев погибает. Найти наивероятнейшее число прижившихся саженцев среди 7 пересаженных и вычислить соответствующую этому событию вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4232. Известно, что при посадке в среднем четвертая часть саженцев погибает. Найти наивероятнейшее число прижившихся саженцев среди шести пересаженных и вычислить соответствующую этому событию вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

4233. Известно, что при посадке в среднем $1/3$ часть саженцев погибает. Найти наивероятнейшее число прижившихся саженцев среди 10 пересаженных и вычислить соответствующую этому событию вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4234. Работниками магазина установлено, что в среднем 55 % телевизоров не требуют дополнительной регулировки при продаже. Найти наивероятнейшее число телевизоров, не требующих дополнительной регулировки в партии из 110 телевизоров и вычислите соответствующую этому числу вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4235. По данным опроса установлено, что 30 % покупателей требуется женская обувь 37 размера. Известно, что ежедневно магазин посещает в среднем 189 человек. Найти наивероятнейшее число покупателей, которым потребуется женская обувь 37 размера, и вычислить соответствующую этому событию вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4236. По данным опроса установлено, что 45% покупателей требуется женская обувь 38 размера. Известно, что ежедневно магазин посещает в среднем 190 человек. Найти: а) наивероятнейшее число покупателей, которым потребуется женская обувь 38 размера и вычислить соответствующую этому событию вероятность, б) вероятность того, что обувь 38 размера понадобится не менее 80 покупателям. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4237. По данным опроса установлено, что 25% покупателей требуется мужская обувь 42 размера. Найти наивероятнейшее число покупателей, которым потребуется мужская обувь 42 размера из 8 случайно отобранных покупателей, и вычислить соответствующую этому событию вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4238. Что вероятнее выиграть у равносильного соперника (ничьи исключены): три партии из четырех или пять партий из восьми? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4239. Вероятность попадания в цель равна 0,5. Какова вероятность того, что при 250 выстрелах число попаданий будет заключено между 115 и 150. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4240. Сборщик получил три ящика деталей. В первом ящике 40 деталей, из них 20 высшего сорта, во втором 50 деталей, из них 10 высшего сорта, в третьем 30 деталей, из них 12 высшего сорта. Из наудачу взятого ящика извлечена деталь высшего сорта. Определить вероятность того, что эта деталь извлечена из 1-го ящика. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4241. Требуется найти вероятность того, что в 4 независимых испытаниях событие появится менее 3 раз, зная, что в каждом испытании вероятность появления события равна 0,6. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4242. В ящике 20 деталей, из которых 12 стандартных. Из ящика взяли 6 деталей. Найти вероятность того, что их них 4 детали стандартные. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4243. В ящике 10 деталей, из которых 4 окрашенных. Сборщик наудачу взял 3 детали. Найти вероятность того, что среди них хотя бы одна деталь окрашена. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4244. Написать закон распределения вероятностей и функцию распределения числа попаданий мячом в корзину при двух бросках, если вероятность попаданий $p = 0,4$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4245. Пусть случайная величина X имеет функцию плотности распределения $f(x)=|x|e^{-x^2}$. Чему равна вероятность того, что данная случайная величина примет значения, лежащие в интервале $(0; 1)$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

4246. На собрании из 30 человек присутствуют 10 женщин. Выбирается делегация из 4 человек. Найти вероятность того, что в состав делегации войдут 2 женщины. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4247. На собрании присутствует 20 человек, в том числе 10 женщин. Выбирают делегацию из 4-х человек. Найти вероятность того, что в делегацию войдут 2 женщины и 2 мужчины. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4248. Дискретная случайная величина X принимает только два возможных значения, причем известно, что второе значение больше чем первое и вероятность последнего равна 0,6. Найти закон распределения величины X при заданных числовых характеристиках: $p_1 = 0,6$; $M(X) = 1,4$; $D(X) = 0,24$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4249. Прибор состоит из двух узлов, которые во время работы могут независимо друг от друга выходить из строя. Пусть вероятность безотказной работы первого узла в течение гарантийного срока равна 0,75, а второго – 0,8. Найти вероятность того, что в течение гарантийного срока прибор: а) будет работать исправно; б) выйдет из строя (т.е. выйдет из строя хотя бы один из узлов прибора). [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4250. В двух одинаковых коробках находятся карандаши. Известно, что $1/4$ карандашей в первой коробке и $1/5$ карандашей во второй характеризуются твердостью ТМ. Наугад выбирается одна коробка и из нее наугад извлекается один карандаш. Он оказался твердости ТМ. Какова вероятность того, что он извлечен из второй коробки? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4251. Известно, что 80% большой партии товара в одинаковых упаковках составляет товар 1 сорта. Найти наиболее вероятное число единиц товара 1 сорта среди восьми единиц, отобранных из общей массы товара и вычислить соответствующую этому событию вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4252. Установлено, что фирма выполняет в срок в среднем 85% заказов. Какова вероятность того, что из 200 заказов, принятых в течение некоторого времени, будут выполнены в срок: а) ровно 175 заказов; б) не менее 160 заказов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4253. В двух одинаковых коробках находятся карандаши «Конструктор». Известно, что треть карандашей в первой коробке и $1/4$ во второй имеют твердость ТМ. Наугад выбирается коробка, из нее наугад извлекается один карандаш. Он оказывается твердости ТМ. Какова вероятность того, что он извлечен из первой коробки? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4254. В двух одинаковых коробках находятся карандаши «Конструктор». Известно, что пятая часть карандашей в первой коробке и треть во второй коробке имеют твердость ТМ. Наугад выбирается коробка, из нее наугад извлекается один карандаш. Он оказывается твердости ТМ. Какова вероятность того, что он извлечен из первой коробки? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4255. В двух одинаковых коробках находятся карандаш "Конструктор". Известно, что $0,4$ карандашей в первой коробке и $0,3$ во второй характеризуются твердостью ТМ. Наугад выбирается одна коробка и из нее наугад извлекается один карандаш. Он оказался твердости ТМ. Какова вероятность, что он из первой коробки. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4256. Известно, что 70% большой партии товара в одинаковых упаковках составляет товар первого сорта. Найти наиболее вероятное число единиц товара первого сорта среди шести единиц, отобранных наугад из общей массы, и вычислить соответствующую этому событию вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4257. Известно, что 60% большой партии товара в одинаковых упаковках составляет товар 1 сорта. Найти

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

наивероятнейшее число единиц товара 1 сорта среди пяти единиц, отобранных из общей массы товара и вычислить соответствующую этому событию вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4258. Известно, что 85% большой партии товара в одинаковых упаковках составляет товар 1 сорта. Найти наивероятнейшее число единиц товара 1 сорта среди 10 единиц, отобранных из общей массы товара и вычислить соответствующую этому событию вероятность. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4259. Установлено, что фирма выполняет в срок в среднем 60% заказов. Какова вероятность того, что из 250 заказов, принятых в течение некоторого времени, будут выполнены в срок 150 заказов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4260. Первая фабрика изготовила 3000 приборов, вторая - 10000, третья - 1000 приборов. Первая фабрика выпускает в среднем 1% бракованных деталей, вторая - 0,5%, третья - 1,5%. Наугад выбранный прибор оказался бракованным. Какова вероятность того, что этот прибор изготовила вторая фабрика? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4261. Первая фабрика изготовила 5000 приборов, вторая - 10000, третья - 2000. Первая фабрика выпускает 1% брака, вторая - 0,5%, третья - 1,5%. Взятый наугад прибор оказался бракованным. Какова вероятность того, что этот прибор изготовил второй фабрикой. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4262. В городе N есть три фабрики, выпускающие автомобильные шины. Первая фабрика выпускает - 30% этих шин, вторая - 45%, третья - 25%. Первая фабрика выпускает 3% бракованных шин, вторая - 6%, третья - 1%. Найдите вероятность того, что случайно купленная в магазине шина не окажется бракованной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4263. Две фабрики выпускают одинаковые стекла для автомобильных фар. Первая фабрика выпускает 30% этих стекол, вторая - 70%. Первая фабрика выпускает 3% бракованных стекол, а вторая - 4%. Найдите вероятность того, что случайно купленное в магазине стекло окажется бракованным. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4264. Две фабрики выпускают одинаковые стекла для автомобильных фар. Первая фабрика выпускает 45% этих стекол, вторая - 55%. Первая фабрика выпускает 3% бракованных стекол, а вторая - 1%. Найдите вероятность того, что случайно купленное в магазине стекло окажется бракованным. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4265. Две фабрики выпускают одинаковые стекла для автомобильных фар. Первая фабрика выпускает 35% этих стекол, вторая - 65%. Первая фабрика выпускает 4% бракованных стекол, а вторая - 2%. Найдите вероятность того, что случайно купленное в магазине стекло окажется бракованным. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4266. Две фабрики выпускают одинаковые стекла для автомобильных фар. Первая фабрика выпускает 35% этих стекол, вторая 65%. Первая фабрика выпускает 3% бракованных стекол, а вторая 5%. Найдите вероятность того, что случайно купленное в магазине стекло не окажется бракованным. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4267. Две фабрики выпускают одинаковые стёкла для автомобильных фар. Первая фабрика выпускает 39% этих стекол, вторая - 61%. Первая фабрика выпускает 4% бракованных стёкол, а вторая - 3%. Определи вероятность того, что случайно купленное в магазине стекло окажется бракованным. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4268. Две фабрики выпускают одинаковые стёкла для автомобильных фар. Первая фабрика выпускает 32 % этих стекол, вторая - 68 %. Первая фабрика выпускает 5 % бракованных стёкол, а вторая - 3 %. Определи

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

вероятность того, что случайно купленное в магазине стекло окажется бракованным. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4269. Две фабрики выпускают одинаковые стёкла для автомобильных фар. Первая фабрика выпускает 35% этих стёкол, вторая – 65%. Первая фабрика выпускает 8% бракованных стёкол, а вторая – 3%. Найдите вероятность того, что случайно купленное в магазине стекло окажется бракованным. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4270. Две фабрики выпускают одинаковые стекла для автомобильных фар. Первая фабрика выпускает 25% этих стекол, вторая – 75%. Первая фабрика выпускает 4% бракованных стекол, а вторая – 2%. Найдите вероятность того, что случайно купленное в магазине стекло окажется бракованным. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4271. Две фабрики выпускают одинаковые стекла для автомобильных фар. Первая фабрика выпускает 25% этих стекол, вторая – 75%. Первая фабрика выпускает 3% бракованных стекол, а вторая – 1%. Найдите вероятность того, что случайно купленное в магазине стекло окажется бракованным. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4272. Две фабрики выпускают одинаковые стекла для автомобильных фар. Первая фабрика выпускает 70% этих стекол, вторая – 30%. Первая фабрика выпускает 1% бракованных стекол, а вторая – 3%. Найдите вероятность того, что случайно купленное в магазине стекло окажется бракованным. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4273. Две фабрики выпускают одинаковые стекла для автомобильных фар. Первая фабрика выпускает 30% этих стекол, вторая – 70%. Первая фабрика выпускает 4% бракованных стекол, а вторая – 1%. Найдите вероятность того, что случайно купленное в магазине стекло окажется бракованным. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4274. Две фабрики выпускают одинаковые стекла для автомобильных фар. Первая фабрика выпускает 70% этих стекол, вторая – 30%. Первая фабрика выпускает 5% бракованных стекол, а вторая – 4%. Найдите вероятность того, что случайно купленное в магазине стекло окажется бракованным. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4275. Две фабрики выпускают одинаковые стекла для автомобильных фар. Первая фабрика выпускает 45% этих стекол, вторая – 55%. Первая фабрика выпускает 1% бракованных стекол, а вторая – 5%. Найдите вероятность того, что случайно купленное в магазине стекло окажется бракованным. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4276. Две фабрики выпускают одинаковые стекла для автомобильных фар. Первая фабрика выпускает 65% этих стекол, вторая – 35%. Первая фабрика выпускает 5% бракованных стекол, а вторая – 3%. Найдите вероятность того, что случайно купленное в магазине стекло окажется бракованным. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4277. Две фабрики выпускают одинаковые стекла для автомобильных фар. Первая фабрика выпускает 60% этих стекол, вторая – 40%. Первая фабрика выпускает 3% бракованных стекол, а вторая – 5%. Найдите вероятность того, что случайно купленное в магазине стекло окажется бракованным. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4278. Две фабрики выпускают одинаковые стекла для автомобильных фар. Первая фабрика выпускает 50% этих стекол, вторая – 50%. Первая фабрика выпускает 5% бракованных стекол, а вторая – 3%. Найдите вероятность того, что случайно купленное в магазине стекло окажется бракованным. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

4279. Две фабрики выпускают одинаковые стекла для автомобильных фар. Первая фабрика выпускает 40% этих стекол, вторая – 60%. Первая фабрика выпускает 5% бракованных стекол, а вторая – 3%. Найдите вероятность того, что случайно купленное в магазине стекло окажется бракованным. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4280. Две фабрики выпускают одинаковые стекла для автомобильных фар. Первая фабрика выпускает 60% этих стекол, вторая – 40%. Первая фабрика выпускает 1% бракованных стекол, а вторая – 4%. Найдите вероятность того, что случайно купленное в магазине стекло окажется бракованным. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4281. Две фабрики выпускают одинаковые стекла для автомобильных фар. Первая фабрика выпускает 50% этих стекол, вторая – 50%. Первая фабрика выпускает 2% бракованных стекол, а вторая – 4%. Найдите вероятность того, что случайно купленное в магазине стекло окажется бракованным. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4282. Две фабрики выпускают одинаковые стекла для автомобильных фар. Первая фабрика выпускает 65% этих стекол, вторая – 35%. Первая фабрика выпускает 3% бракованных стекол, а вторая – 1%. Найдите вероятность того, что случайно купленное в магазине стекло окажется бракованным. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4283. Две фабрики выпускают одинаковые стекла для автомобильных фар. Первая фабрика выпускает 40% этих стекол, вторая – 60%. Первая фабрика выпускает 2% бракованных стекол, а вторая – 4%. Найдите вероятность того, что случайно купленное в магазине стекло окажется бракованным. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4284. Из 20 билетов лотереи выигрышными являются 5. Найти вероятность того, что взятые наудачу 4 билета – выигрышные. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4285. Из 15 билетов выигрышными являются четыре. Найти вероятность того, что среди взятых наудачу 6 билетов окажутся два выигрышных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4286. Из 25 билетов, пронумерованных числами от 1 до 25, наугад вынимают один. Найти вероятность того, что номер извлеченного билета есть число, не делящееся ни на 2, ни на 3, ни на 5. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4287. Из 15 билетов, пронумерованных от 1 до 15, наугад вынимают один. Какова вероятность того, что номером взятого билета является число, которое не делится ни на два ни на три? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4288. Из 25 экзаменационных билетов пронумерованных целыми числами от 1 до 25 наугад вынимается один. Какова вероятность того, что номер вынутого билета есть число кратное трём? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4289. Из 20 билетов, пронумерованных числами от 1 до 20, наугад выбирают один. Какова вероятность того, что номер вытянутого билета не делится ни на 2, ни на 5? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4290. Из 15 билетов, пронумерованных от 1 до 15 наугад выбирают один. Какова вероятность того, что номер взятого билета - это число которое делится на 2? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4291. Из 20 билетов, пронумерованных числами от 1 до 20, наугад выбирают один. Какова вероятность того, что номер взятого билета это число, кратное 5 [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

4292. Из пачки тетрадей, содержащих 17 тетрадей в клетку и 12 тетрадей в линейку, берут наудачу 8 тетрадей. Какова вероятность того, что среди выбранных тетрадей будет 3 тетради в линейку? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4293. В ящике 3 красных и 2 синих шара. Из него, не глядя, вынимают два шара. Какова вероятность того, что они будут разного цвета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4294. В ящике 2 красных и 2 синих шара. Из него, не глядя, вынимают два шара. Какова вероятность того, что они будут одного цвета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4295. В ящике 3 красных и 3 синих шара. Из него, не глядя, вытаскивают друг за другом два шара. Какова вероятность, что они будут одного цвета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4296. Какова вероятность того, что два шара, взятые наудачу из ящика, в котором 6 красных и 3 синих шара, будут: а) одного цвета; б) разного цвета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4297. В ящике имеется 5 красных шаров и 3 синих, шары отличаются только цветом. Наудачу достают 2 шара. Найти вероятность того, что оба шара окажутся: а) одного цвета, б) разного. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4298. В ящике 10 красных и 5 белых шаров. Вынимают наудачу 3 шара. Какова вероятность, что шары окажутся одного цвета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4299. Из ящика, в котором находятся 18 чёрных и 6 белых шаров, вынимают наудачу 2 шара. Какова вероятность того, что оба шара окажутся белыми? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4300. В ящике находится 6 белых и 10 чёрных шаров. Наудачу вынимают одновременно 2 шара. Найти вероятность того что оба шара окажутся чёрные. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4301. В ящике находятся 8 белых и 5 чёрных шаров. Наугад вынимают 6 шаров. Какова вероятность, что среди них только 2 окажутся чёрными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4302. В ящике 3 белых и 5 чёрных шаров. Наугад вынимают 2 шара. Найти вероятность того, что оба они – белые. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4303. В ящике 4 синих и 5 зеленых шаров. Из ящика наугад один за другим вынимают 2 шара. Какова вероятность того, что оба шара окажутся зеленого цвета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4304. В ящике 4 синих и 5 зеленых шаров. Из ящика наугад вынимают 2 шара. Какова вероятность того, что эти шары окажутся разного цвета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4305. В ящике 5 голубых и 4 красных шара. Из ящика наугад вынимают 2 шара. Найдите вероятность того, что эти шары разного цвета. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4306. В ящике находятся 2 белых и 4 черных шара. Наугад вынимают 2 шара. Найти вероятность того, что они разных цветов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4307. В ящике лежат 3 белых и 4 черных одинаковых на ощупь шара. Наугад вынимают 2 шара. Найти вероятность события: 1) оба вытянутых шара белых, 2) вытянутые шары разного цвета. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

4308. В ящике находятся 4 белых и 1 черный шар. Наугад вынимают 2 шара. Найти вероятность того, что вынуты 2 белых шара. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4309. В ящике лежат 3 белых и 3 черных шара. Наугад вынимают 2 шара. Какое событие более вероятное: вынутые шары одинакового или разного цвета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4310. В ящике находятся 10 черных и 7 белых шаров. Наудачу вынимается два шара. Какова вероятность, что шары будут 1) разных цветов, 2) 2 черных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4311. В ящике 10 белых и 8 красных шариков. Одновременно наугад вынимают 2 шарика. Какова вероятность того, что они разных цветов? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4312. В ящике лежат 10 белых шаров и черных. Вынимают наугад два шара. Какова вероятность, что они разного цвета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4313. В ящике лежат 14 красных, 9 синих и 6 зеленых шаров. Наудачу вынимают 7 шаров. Какова вероятность, что вынуты 1 зеленый, 3 синих и 3 красных шара? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4314. В ящике лежат 15 красных, 9 синих и 6 зеленых одинаковых на ощупь шаров. Наугад вынимают 6 шаров. Какова вероятность того, что вынута 1 зелёный, 2 синих и 3 красных шара? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4315. В ящике 10 красных и 7 зеленых шаров. Какова вероятность того, что три наудачу вынутых шара будут красные? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4316. В ящике лежат 5 красных, 7 синих и 6 зеленых шаров, одинаковых на ощупь. Наудачу извлекаются 6 шаров. Какова вероятность того, что будут вынуты 1 зеленый, 2 синих и 3 красных шара? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4317. В ящике лежат 16 зеленых, 10 синих и 14 красных шаров. Какова вероятность того, что вынуты 3 зеленых, 6 синих и 5 красных шаров? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4318. Из ящика, в котором лежат 3 красных, 5 зеленых и 5 синих шаров, наугад берут 3 шара. Какова вероятность того, что выбранные шары будут одного цвета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4319. В ящике 16 шаров, 8 из них белых, а остальные чёрные. Наугад вынимают 4. Определить вероятность того, что шары окажутся белые. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4320. В ящике 4 белых и 5 зеленых шаров. Из ящика наугад вынимают 2 шара. Какова вероятность того, что эти шары окажутся разного цвета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4321. В ящике 3 белых и 7 чёрных шаров. Какова вероятность того, что вынутые наугад два шара окажутся белыми. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4322. В ящике 5 белых и 3 черных шара. Наугад вынимают три шара. Какова вероятность того, что среди них два белых и один черный шар? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4323. В ящике находятся 5 белых и 3 красных шара. Наугад вынимают 3 шара. Найти вероятность того, что среди них два белых и один красный шар. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4324. В ящике 8 белых и 12 красных шаров. Наудачу вынимают три из них. Какова вероятность того, что среди вынутых шаров один белый и два красных? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

4325. В ящике лежало 20 шаров. Из них 12 белых и 8 черных. Наугад вынимают 2 шара. Какова вероятность того, что они одного цвета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4326. В ящике содержится 14 белых и 12 черных шаров. Из ящика вынимают два шара. Найти вероятность того, что оба шара будут черными [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4327. В ящике 6 белых и 8 красных шаров. Из ящика вынули два шара (не возвращая вынутый шар в ящик). Найти вероятность того, что оба шара белые. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4328. В ящике находятся 5 белых шаров и 5 черных шаров. Вынимают два шара. Найти вероятность того, что а) оба шара белые б) шары разноцветные в) оба шара черные. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4329. В ящике находятся 10 белых и 15 черных шаров. Вынимают по очереди два шара, причем первый обратно не возвращают. Какова вероятность того, что будут вынуты: а) оба шара черные б) оба шара белые в) шары разноцветные [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4330. В ящике 6 белых и 8 черных шаров. Из ящика вынули два шара (не возвращая вынутый шар в ящик). Найти вероятность того, что оба шара белые. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4331. В ящике 6 белых и 8 черных шаров. Из ящика вынули 2 шара. Найти вероятность того, что оба шара одинакового цвета. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4332. В ящике находятся 7 белых и 5 черных шаров. Из ящика 2 раза вынимают по одному шару, не возвращая их обратно. Найти вероятность того, что первым был извлечен белый шар, а вторым - черный? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4333. В ящике 3 белых и 7 черных шаров. Из ящика вынули два шара (не возвращая вынутый шар в ящик). Найти вероятность того, что шары разного цвета. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4334. В ящике 13 черных, 2 белых и 6 красных шаров. Вынули два шара. Какова вероятность того, что они разного цвета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4335. В ящике 6 белых и 3 черных шара. Найти вероятность того, что если достать 2 шара то они будут: 1) оба черные, 2) оба белые, 3) разноцветные [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4336. В ящике 5 белых, 4 красных одинаковых на ощупь шаров. Наугад вынимают 2 шара. Найти вероятность события: 1) А - оба шара белого цвета; 2) В - оба шара разноцветные. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4337. В ящике находится 6 белых и 4 красных шара. Наудачу берут два шара. Какова вероятность того, что они окажутся одного цвета. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4338. В ящике находится 4 шара белого цвета и 6 шаров черного цвета. Из ящиков наугад извлекают подряд без возвращения 2 шара. Найти вероятность того, что они одного цвета. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4339. В ящике лежат 8 белых и 6 черных шариков. Какова вероятность того, что из пяти выбранных наугад шариков три будут белыми? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4340. В ящике лежат 9 шариков, два из которых белые. Какова вероятность того, что выбранные наугад два шарика будут белыми? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

4341. В ящике лежат два белых два черных и два красных шара. Из ящика наугад достают 2 шара. Какова вероятность, что эти шары будут одного цвета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4342. В ящике лежат 2 белых, 2 чёрных и 2 красных шара. Из ящика наугад достают два шара. Какова вероятность, что эти шары будут одного цвета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4343. В ящике лежат три белых и три черных шарика. Из ящика наугад достали два шара. Какова вероятность, того что они будут разного цвета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4344. В ящике находится пять белых и семь черных шаров. Какова вероятность того, что из двух вытянутых наугад шариков оба будут черными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4345. В ящике 5 белых и 7 черных шаров. Из него вынули два шарика. Какова вероятность того, что они будут белыми? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4346. В ящике лежат 10 шариков, три из которых красные. Какова вероятность того, что выбранные наугад три шарика будут красными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4347. В ящике лежат шесть шариков, три из которых красные. Наугад взято два шарика. Какова вероятность того, что оба шарика – красные? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4348. В ящике лежат 6 белых и 5 красных шаров. Из ящика наугад выбирают 2 шарика. Какова вероятность того, что: шарика будут оба красными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4349. В ящике лежат 10 красных, 4 синих и 6 зеленых шаров. Из ящика наугад извлекают 2 шара. Какова вероятность того, что они будут одного цвета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4350. Из 7 разноцветных шариков (4 красных и 3 синих) наугад выбрали два шарика. Какова вероятность того, что оба они красные? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4351. Из 13 разноцветных шариков (9 красных и 4 синих) наугад выбрали 2 шарика. Какова вероятность того, что оба они красные? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4352. В ящике 10 красных и 6 белых шаров. Вынимают на удачу 2 шара. Какова вероятность того, что шары будут одноцветными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4353. В ящике лежат 6 белых, 4 чёрных, 5 красных и 3 синих шарика. Из ящика наугад выбирают 2 шарика. Какова вероятность того, что один из шариков будет синим, а второй - красным? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4354. В ящике лежат 10 чёрных, 5 синих, 3 зелёных и 2 полосатых шарика. Наугад берут 3 шарика. Найдите вероятность того, что все шарика будут синими. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4355. Из 12 разноцветных шариков (6 красных и 6 синих) наугад вынимается два шарика. Какова вероятность того, что оба шарика синие? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4356. В ящике лежат 5 чёрных, 3 синих, 2 зелёных и 2 полосатых шарика. Наугад берут 3 шарика. Найдите вероятность того, что все шарика будут чёрными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4357. В ящике лежат 20 шариков – 12 белых и 8 чёрных. Какова вероятность, что два вынутых шарика будут белые? Разного цвета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

4358. В ящике 6 белых и 8 чёрных шариков. Из него берут только 2 шарика. Какова вероятность того, что они будут: а) белыми; б) одного цвета; в) разного цвета. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4359. Из 24 разноцветных шариков (4 жёлтых, 5 красных, 7 синих, 8 зеленых) наугад выбрали два шарика. Найдите вероятности событий: а) шарик одинакового цвета; б) шарик разного цвета. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4360. В ящике 4 белых и 6 черных шаров, вынули 2 шара, не возвращая их обратно. Найти вероятность того, что эти шары белые. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4361. В коробке лежат 6 белых и 4 черных шара наугад вынимают 4 шара. Найти вероятность того, что среди них окажется по крайней мере один: 1) белый шар 2) красный шар [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4362. В коробке лежат 5 белых и 7 черных шаров. Наугад вынимают 3 шара. Найти вероятность того, что среди них окажется по крайней мере один: 1) белый шар; 2) черный шар. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4363. В коробке 5 белых и 5 чёрных шаров. Наугад вынимают 3 шара. Найти вероятность того, что среди них окажется по крайней мере 1 белый. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4364. В коробке лежат 6 белых и 7 чёрных шаров. Наугад вынимают 2 шара. Найти вероятность события: по крайней мере один шар белый. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4365. В ящике лежат 10 белых и 5 красных шаров, одинаковых на ощупь. Вынули наугад 5 шаров. Какова вероятность того, что из вынутых шаров не менее трех белых? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4366. В коробке лежат 5 белых и 6 чёрных шаров. Наугад вынимают 3 шара. Найти вероятность того, что: а) все 3 шара белые б) хотя бы 1 шар белый [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4367. В коробке лежат 4 белых и 8 черных шаров. Наугад вынимают 3 шара. Найдите вероятность того, что среди вынутых шаров окажется хотя бы 1 белый. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4368. В коробке лежат 4 белых и 3 черных шара. Наугад вынимают два шара. Какова вероятность того, что вынуты белый и черный шары? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4369. В коробке лежат 3 белых и 2 черных шара. Наугад вынимают два шара. Найдите вероятность того, что: а) вынуты шары разных цветов; б) вынуты два белых шара. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4370. В коробке лежит 4 белых и 3 черных шара. Наугад вынули 2 шара. Какова вероятность того, что вынуты 2 черных шара? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4371. В коробке лежат два чёрных и три белых шара. Из коробки наугад вынимают два шара. Какова вероятность, что вынутые шары окажутся одного цвета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4372. В коробке лежат 5 чёрных и 2 красных шара Наугад вынимают 2 шара. Найти вероятность того, что вынуты: а) два чёрных шара; б) два красных шара; в) шары разных цветов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4373. В коробке лежат три черных и шесть белых шаров. Из коробки наугад вынимают два шара. Какова вероятность, что вынутые шары окажутся одного цвета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

4374. В коробке лежат пять черных и десять белых шаров. Из коробки вынимают два шара. Какова вероятность, что вынутые шары окажутся разных цветов? Ответ округлите до сотых [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4375. В коробке лежат 4 красных и 3 белых шара. Наугад вынимают 2 шара. Какова вероятность того, что оба вынутых шара красные? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4376. В коробке лежат 4 красных и 3 белых шара. Наугад вынимают 2 шара. Какова вероятность того, что вынуты 1 красный и 1 белый шары? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4377. В ящике лежат 15 красных и 5 синих шаров. Наугад вынимают 2 шара. Какова вероятность того, что оба шара оказались красными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4378. В ящике лежат 15 красных и 5 синих шаров. Наугад вынимают 2 шара. Какова вероятность того, что вынуты шары разных цветов? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4379. В ящике 4 белых и 5 черных шаров. Вынимают наугад 2 шара. Найдите вероятность того, что оба шара белые. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4380. В ящике находятся 3 белых и 4 черных шара. Наугад вынимают 2 шара. Найдите вероятность того, что оба шара оказались черными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4381. В коробке лежат три черных и четыре белых бильярдных шара. Из нее наугад вынимают два шара. Какова вероятность, что: 1) оба шара окажутся черными; 2) оба шара окажутся белыми; 3) шары будут разного цвета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4382. Из мешка, в котором 5 белых и 10 черных бильярдных шаров, наугад вынимают сначала один, а затем другой шар. Какова вероятность, что оба шара окажутся белыми? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4383. В коробке 15 белых и 10 черных шаров. Наугад вынимают 2 шара. Какова вероятность того, что оба шара окажутся черными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4384. В коробке 9 белых и 7 черных шаров. Из коробки случайным образом вынимают два шара. Какова вероятность того, что оба шара окажутся белыми? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4385. Из корзины, в которой находится 15 белых и 5 черных шаров, вынимают наудачу 2 шара. Какова вероятность того, что оба шара окажутся черными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4386. В коробке находятся 5 черных и 6 белых шаров. Случайным образом вынимают 5 шаров. Найти вероятность того, что среди них имеется 3 белых шара. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4387. В коробке находятся двенадцать шаров, из них четыре черных и восемь белых. Наудачу вынимаются два шара. Найти вероятность того, что оба шара будут черными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4388. В коробке находятся 12 белых и 6 красных шаров одинаковых по размеру. Вынимают два шара. Какова вероятность того, что А) оба шара белые; Б) оба шара красные; В) один шар белый, а второй красный. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4389. В коробке 4 черных и 5 белых шаров. Наудачу извлекают 3 шара. Какова вероятность того, что 2 из них окажутся черными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4390. В коробке 8 белых и 10 черных шаров. Наудачу извлекают 4 шара. Какова вероятность того, что все

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

извлеченные шары белые? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4391. Из коробки, содержащей 5 белых и 10 черных шаров, случайным образом извлекают три шара. Какова вероятность того, что среди извлеченных будет не более двух белых? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4392. Из коробки с 6 красными, 4 синими и 5 белыми шарами вынимают 2 шара. Какова вероятность того, что оба шара: А) красные Б) синие В) одного цвета, но не белые? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4393. В коробке находятся двенадцать шаров, из них три черных и девять белых. Наудачу вынимаются два шара. Найти вероятность того, что шары будут разного цвета. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4394. В коробке находится 12 шаров, из них 2 черных и 10 белых. Наудачу вынимают 2 шара. Какова вероятность того, что шары будут разного цвета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4395. В коробке имеется 8 белых и 12 черных шаров. Из нее наугад вынимают один за другим два шара. Какова вероятность того, что: а) они имеют одинаковый цвет б) они разного цвета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4396. В коробке лежат 9 белых и 7 красных шаров. Наугад вынимают 4 шара. Вычисли вероятность того, что среди них окажется по крайней мере один белый шар. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4397. В корзине 9 белых и 8 черных шаров. Из корзины достали 2 шара. Какова вероятность того, что оба шара окажутся разного цвета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4398. В корзине 6 белых и 4 черных шара. Какова вероятность наугад достать 2 белых шара? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4399. В корзине 7 белых шаров и 8 черных. Наудачу берут 3 шара. Какова вероятность вынуть 2 белых шара и один черный? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4400. В корзине 15 белых шаров и 5 черных. Наудачу вынимают 3 шара. Какова вероятность вынуть 3 белых шара? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4401. В корзине 4 белых и 12 черных шаров. Найти вероятность того, что пара шаров, которую достали наугад, окажется одноцветными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4402. В корзине 7 белых и 6 черных шаров. Какова вероятность того, что среди 4 случайно взятых шаров будет 2 белых? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4403. В корзине 10 белых и 7 черных шаров. Найти вероятность того, что 3 наудачу вынутых один за другим шары окажутся черными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4404. В корзине находится 10 белых и 5 черных шара. Найдите вероятность того, что два наудачу вынутых шара окажутся белыми. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4405. В корзине 13 шаров. Из них 8 белых, остальные черные. Наудачу достали 2 шара. Какова вероятность того, что хотя бы один из них белый? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4406. В ящике 20 белых и 30 черных шаров. Наудачу взяли 10 шаров. Какова вероятность того, что среди них 6 белых шаров? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

4407. В коробке лежат 10 шариков, 6 белых и 4 черных. Найти вероятность того, что из 5 взятых наугад шариков будет 3 белые. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4408. В непрозрачной коробке лежит 10 шариков: 6 черных и 4 белых. Наугад вынимается три шарика. Какова вероятность того, что все вынутые шарика белые? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4409. В непрозрачной коробке лежит 10 шариков: 6 чёрных и 4 белых. Наугад вынимается два шарика. Какова вероятность того, что оба вынутых шарика белые? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4410. В непрозрачной коробке лежит 8 шариков: 3 черных и 5 белых. Наугад вынимается три шарика. Какова вероятность того, что все вынутые шарика белые? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4411. В непрозрачной коробке лежит 8 шариков: 3 черных и 5 белых. Наугад вынимается два шарика. Какова вероятность того, что оба вынутых шарика белые? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4412. В непрозрачной коробке лежит 11 шариков: 8 черных и 3 белых. Наугад вынимается два шарика. Какова вероятность того, что оба вынутых шарика белые? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4413. В непрозрачной коробке лежит 11 шариков: 8 чёрных и 3 белых. Наугад вынимаются три шарика. Какова вероятность того, что все вынутые шарика чёрные? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4414. В непрозрачной коробке лежит 10 одинаковых шариков: 5 белых и 5 оранжевых. Наугад вынимается 3 шарика. Найдите вероятность того, что все вынутые шарика-оранжевые. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4415. В непрозрачной коробке лежат 10 одинаковых шариков: 6 коричневых и 4 зелёных. Наугад вынимается 3 шарика. Найдите вероятность того, что все вынутые шарика - зелёные. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4416. В непрозрачной коробке лежат 8 одинаковых шариков: 5 фиолетовых и 3 желтых. Наугад вынимается 3 шарика. Найдите вероятность того, что все вынутые шарика – фиолетовые. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4417. В непрозрачной коробке лежит 9 одинаковых шариков: 5 синих, 4 красных. Наугад вынимается 3 шарика. Найдите вероятность того, что все вынутые шарика синие. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4418. В непрозрачном пакете 8 красных и 7 синих воздушных шариков. Продавец не глядя вынимает из пакета два шарика. Какова вероятность того, что оба шарика будут синие? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4419. В урне 24 шара, из них 18 красных и 6 черных. Наугад извлекли два шара. Найти вероятность того, что оба шара – черные. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4420. В урне 10 красных и 5 синих шаров. Найти вероятность того, что из 6 взятых наугад шаров половина красных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4421. Из урны с 7 красными и 3 синими шарами берут наугад 5 шаров. Какова вероятность того, что все взятые шары окажутся красными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4422. В урне 17 красных, 5 синих и 10 зеленых шаров. Наугад берут 10 шаров. Какакая вероятность того, что будут взяты 3 зеленых, 2 синих и 5 красных шаров? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

4423. В урне 14 белых и 6 черных шаров. Наудачу выбрали 5 шаров. Найти вероятность того, что среди них будут 3 белых. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4424. В урне находится 15 шаров: 7 белых и 8 черных. Наудачу из нее вынимаются три шара. Какова вероятность того, что они все будут белые? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4425. В урне 7 белых, 8 черных, 4 красных шара. Наудачу вынимают 3 шара, какова вероятность что все шары будут одного цвета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4426. В урне 8 белых и 6 черных шаров. Из урны наугад вынимаются два шара. Найти вероятность того, что оба шара черные. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4427. В урне находится 11 красных и 4 черных шара. Из урны наугад извлекают два шара. Какова вероятность того, что они оба черные? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4428. В урне 7 белых и 4 черных шаров. Из урны вынимают подряд 2 шара. Найти вероятность того, что а) оба шара белые; б) шары разного цвета [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4429. В урне 6 белых и 5 черных шара. Из урны вынимают 2 шаров. Найти оба шара будут черными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4430. Из урны, содержащих 7 белых шаров, 5 черных и 2 красных, достают наугад 5 шаров. Найти вероятность случайного события среди вынутых шаров черных и красных поровну. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4431. В урне имеется 10 красных и 5 синих шаров, причём шары тщательно перемешаны. Наудачу извлекают 3 шара. Найти вероятность того, что хотя бы один из этих шаров окажется синим. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4432. В урне 8 красных 6 синих и 5 зеленых шаров. Какова вероятность того, что 3 наугад взятые шара окажутся зелеными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4433. В урне 10 белых, 15 черных, 20 синих и 25 красных шаров. Какова вероятность того, что наудачу взятые из урны 5 шаров красные? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4434. В корзине 12 шаров, из которых 5 красного цвета, остальные – синего. Наугад извлекают 6 шаров. Какова вероятность, что среди извлеченных шаров окажется поровну красных и синих? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4435. В урне находятся 7 белых и 3 черных шара. Подряд извлекают два шара. Какова вероятность того, что они оба черные? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4436. В урне 4 белых шара и 10 черных. Из урны наугад извлекают 3 шара. Найдите вероятность того, что они один шар белый и два черных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4437. В урне находится 11 белых, 9 красных и 12 черных шаров. Извлекают 2 шара. Найти вероятность того, что они оба белые. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4438. В урне 4 белых шара и 10 черных. Из урны наугад извлекают 2 шара. Найдите вероятность того, что они разного цвета. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4439. В урне находится 4 белых, 3 красных и 2 синих шара. Из урны наугад извлекают без возвращения два

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

шара. Какова вероятность того, что они разного цвета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4440. Из урны содержащей 6 белых и 8 черных шаров. Наугад извлекают 4 шара. Какова вероятность того, что среди них окажется три белых шара? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4441. Из урны, содержащей 6 белых, 4 черных и 2 оранжевых шара, наугад одновременно извлекают 3 шара. Какова вероятность того, что это будут шары одного цвета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4442. Из урны, содержащей 3 белых, 9 чёрных и 2 оранжевых шара, наугад одновременно извлекают 3 шара. Какова вероятность того, что шары будут одного цвета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4443. В урне 3 белых, 7 черных и 8 красных шаров. Извлекли три шара. Найдите вероятность того, что все они одного цвета. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4444. В урне находятся 12 белых и 8 черных шаров. Найти вероятность того, что среди наугад вынутых 5 шаров 3 будут черными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4445. В урне находятся 10 белых 8 черных шаров. Найти вероятность того, что среди наугад вытянутых 6 шаров 5 будут черными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4446. В урне 9 шаров: 4 красных и 5 черных. Из урны вынимают одновременно два шара. Найдите вероятность того, что оба шара красные? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4447. В урне 9 белых и 7 черных шаров. Найти вероятность того, что вынутые наугад три шара одного цвета. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4448. В урне 7 белых шаров и 12 черных. Одновременно наугад вынимают 2 шара. Какова вероятность того, что оба шара будут белыми? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4449. В урне 8 белых и 6 зеленых шаров. Из урны вынимают наугад сразу 2 шара. Найдите вероятность того что оба будут белыми? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4450. В урне 14 белых и 7 черных шаров. Из урны вынимают наугад сразу два шара. Найдите вероятность того, что оба будут белыми? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4451. В урне 6 белых и 4 черных шара. Из этой урны наудачу извлекли 3 шаров. Какова вероятность того, что 2 из них белые? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4452. В урне 2 белых и 3 черные шара. Из урны вынимают подряд два шара. Найдите вероятность того что оба шара черные? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4453. В урне 5 белых и 3 черных шара. Извлекли 4 шара. Какова вероятность, что среди них белых больше черных? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4454. Из урны, в которой находится 15 белых и 7 черных шаров вынимают наудачу три шара. Какова вероятность того, что все они окажутся белыми? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4455. В урне находится 5 белых и 4 черных шара. Из урны вынимают наугад 3 шара. Какова вероятность того что они будут одинаковыми? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4456. В урне находится 3 белых и 3 черных шара. Наудачу вынимают два шара. Вычислите вероятность того, что оба шара будут разного цвета. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

4457. В урне находится 10 белых и 6 черных шаров. Найдите вероятность того, что 3 наудачу вытянутых один за другим шара не окажутся одного цвета. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4458. В урне находится 10 белых и 20 черных шаров. Из урны наугад вынимают оба шара сразу. Какова вероятность того, что шары будут разных цветов? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4459. В урне находится 6 шаров, из которых 3 белые. Наудачу вынимают один за другим 2 шара. Найдите вероятность того, что оба шара будут белыми. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4460. Из урны, в которой находятся 6 черных и 4 белых шаров, вынимают 2 шара. Тогда вероятность того, что оба шара будут белыми, равна... [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4461. Из урны, в которой находятся 3 черных и 7 белых шаров вынимают 2 шара. Какова вероятность того, что оба шара будут черными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4462. В урне находятся 3 белых и 4 черных шара. Какова вероятность того, что вынутые из неё наудачу два шара окажутся белыми? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4463. В урне находятся 10 шаров, из которых 3 белых. Наудачу вынимают два шара. Найдите вероятность того, что оба окажутся белыми. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4464. В урне находятся 18 шаров, из которых 10 шаров черные. Какова вероятность того, что наудачу взятые 2 шара окажутся белыми? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4465. Из урны, в которой находятся 3 белых и 5 красных шаров, наудачу вынимаются три шара. Какова вероятность того, что из них один белый? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4466. В урне 3 белых, 6 черных и 5 синих шаров. Из нее наудачу вынимают два шара. Какова вероятность того, что они окажутся разного цвета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4467. В урне 5 черных, 2 красных и 4 белых шара. Наудачу вынимаются 3 шара. Какова вероятность, что все они разного цвета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4468. В урне 10 белых и 6 черных шаров. Из урны вынимают три шара. Какова вероятность того, что: а) шары окажутся белыми? б) шары окажутся черными? в) два белых и один черный? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4469. В урне находятся 20 шаров, из которых 12 шаров черные. Какова вероятность того, что наудачу взятые 2 шара окажутся белыми? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4470. В урне находятся 25 жёлтых, 15 синих, 10 красных шаров. Какова вероятность того, что наудачу взятые три шара окажутся красными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4471. В урне 9 красных, 7 синих и 4 зеленых шаров. Какова вероятность того, что взятые 3 шара окажутся красными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4472. В урне 10 белых и 5 черных шаров одинакового веса и размера. Какова вероятность, что взятые наудачу 2 шара окажутся одинакового цвета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4473. В урне 7 белых и 9 черных шаров одинакового веса и размера. Какова вероятность, что взятые наудачу 2 шара окажутся одинакового цвета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

4474. В урне 6 белых и 10 черных шаров одинакового веса и размера. Какова вероятность, что взятые наудачу 2 шара окажутся разного цвета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4475. В урне 9 белых и 6 черных шаров одинакового веса и размера. Какова вероятность, что взятые наудачу 2 шара окажутся разного цвета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4476. В урне 10 белых и 3 черных шаров одинакового веса и размера. Какова вероятность, что взятые наудачу 2 шара окажутся разного цвета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4477. В урне лежат шары: 7 белых 4 чёрных и 9 красных. Наудачу вынимают сразу два шара. Какова вероятность того, что они окажутся одного цвета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4478. Из урны, содержащей 4 белых, 5 черных, 6 красных шаров извлекают 3 шара. Какова вероятность того, что 3 шара будут одного цвета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4479. В урне 10 белых и 15 черных шара. Наугад вынимают 3 шара. Какова вероятность того, что они одного цвета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4480. Из урны, содержащей 7 белых и 9 черных шаров, наугад вынимают два шара. Какова вероятность того, что вынутые шары будут одного цвета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4481. Из урны, в которой 30 шаров белых и 4 красных, наудачу вынимаются 3 шара. Найти вероятность того, что среди них 2 красных шара. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4482. Из урны, в которой находится 12 красных и 8 синих шаров, вынимают наудачу два шара. Какова вероятность того, что вынутые шары окажутся разного цвета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4483. В урне находится 9 синих, 3 зеленых и 8 черных шара. Наудачу вынимают два шара. Найдите вероятность того, что оба шара окажутся зелеными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4484. В урне 15 желтых и 5 белых шаров. Из урны вынимают наугад сразу два шара. Найдите вероятность того, что оба будут желтыми. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4485. Из корзины, в которой находятся 14 красных и 24 синих шара, вынимают наудачу три шара. Какова вероятность того, что все три шара окажутся красными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4486. В урне 5 белых и 7 черных шаров. Из урны вынимают 2 шара. Найти вероятность того, что оба шара будут белыми. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4487. В урне 5 белых и 6 чёрных шара. Из урны вынимают два шара. Вероятность того, что оба шара будут белыми, равна... [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4488. В урне 20 белых и 25 чёрных шаров. Из урны вынимают сразу два шара. Найдите вероятность того, что эти шары будут белые. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4489. В урне 10 белых и 6 чёрных шаров, одновременно вынимаем 2 шара. Какова вероятность того, что оба шара белые? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4490. В урне находится 2 белых и 3 чёрных шара. Из урны вынимают подряд два шара и назад в урну они оба раза не возвращаются. Найти вероятность того, что оба вынутых шара окажутся белыми. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

4491. В урне 6 белых и 9 чёрных шаров. Из урны вынимаются одновременно 2 шара. Какова вероятность того, что оба шара окажутся чёрными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4492. В урне 5 белых и 3 черных шара. Подряд вынимают два шара, при этом шары не возвращают обратно в корзину. Найти вероятность того, что оба вынутых шара - черные. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4493. Из урны, содержащей 24 белых и 54 черных шаров, вынимаются два шара. а) Найти вероятность того, что шары разных цветов. б) Найти вероятность того, что шары одного цвета. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4494. В урне 10 синих и 6 зеленых шаров. Наугад выбираются 4 шара. Какова вероятность того, что все они зеленые? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4495. В урне 10 синих, 7 желтых, 14 зеленых шаров. Наугад взято 5 шаров. Какова вероятность того, что среди них 4 зеленых шара? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4496. В урне 8 красных, 5 зеленых и 3 черных шара. Найти вероятность того, что вынутые наудачу 2 шара окажутся красными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4497. Из урны, содержащей 4 синих, 3 красных и 2 зеленых шара, наугад выбирают 2 шара. Какова вероятность выбрать 2 шара одного цвета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4498. В урне 5 синих, 4 красных и 3 зеленых шара. Наудачу вынимается 3 шара. Какова вероятность того, что из них 2 синих и 1 зеленый шар? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4499. В урне 10 белых, 15 синих и 25 красных шаров. Найти вероятность того, что а) взятые наугад 2 шара окажутся белого и синего цветов; б) взятые наугад 3 шара окажутся все разными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4500. В урне 3 зеленых, 4 красных и 1 синий шар. Вынули сразу 2 шара. Какова вероятность того, что они красные? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4501. В урне 8 красных и 3 зеленых шара. Из урны вынимают два шара. Какова вероятность того, что оба шара окажутся красными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4502. В урне 8 шаров: 3 белых и 5 черных. Какова вероятность того, что вынутые наугад 2 шара окажутся черными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4503. В урне содержится три синих, пять красных и два белых шара. Два раза наугад извлекают по одному шару, не возвращая их обратно. Найти вероятность того, что оба раза извлекались белые шары. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4504. В урне 5 красных шара и 3 белых. Случайным образом извлекают 2 шара. Какова вероятность того, что оба шара красные? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4505. В урне 8 белых и 4 черных шара. Из урны наудачу 2 раза извлекают шар. Найти вероятность того, что оба извлеченных шара окажутся одинакового цвета, если первый шар в урну не возвращается. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

4506. Из урны, в которой находится 10 белых и 5 черных шаров, вынимают один за другим два шара. Найти вероятность того, что оба шара окажутся белыми. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4507. Из урны, в которой находятся 10 белых и 6 черных шаров. Вынимают один за другим два шара. Найдите вероятность того, что оба шара окажутся белыми. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4508. Из урны, в которой находятся 13 белых и 9 черных шаров, вынимают наудачу два шара. Какова вероятность того, что оба шара окажутся черными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4509. Из урны, в которой лежат 3 белых и 3 черных шара, одновременно вынимают 2 шара. Какова вероятность того, что оба вытянутых шара окажутся белыми? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4510. Из урны, в которой находятся 4 черных и 6 белых шаров, вынимают 2 шара. Тогда вероятность того, что оба шара будут черными, равна... [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4511. Из урны, в которой находятся 10 белых и 6 черных шаров, вынимают 4 шара. Какова вероятность того, что не более 3 шаров окажутся черными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4512. В урне 7 красных и 6 синих шаров. Из урны одновременно вынимают два шара. Какова вероятность того, что оба шара красные? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4513. В урне 4 красных и 7 синих шаров. Из урны одновременно вытащили 2 шара. Какова вероятность того, что оба шара красные? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4514. В урне 3 зеленых и 4 красных шаров. а) Из урны вынимают одновременно два шара. Найдите вероятность того, что они одинакового цвета. б) Какое событие, при условии, что из урны вынимают одновременно два шара, более вероятно: А - «шары одного цвета», В - «шары разных цветов»? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4515. В урне 9 красных 6 желтых шара. а) из урны вынимают одновременно два шара. Найдите вероятность того, что они одинакового цвета. б) из урны наугад достают один шар. Какова вероятность, что шар окажется желтого цвета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4516. В урне три белых и семь зеленых шаров. Одновременно вынимают два шара. Какова вероятность того, что оба будут белыми? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4517. В урне 5 белых и 4 черных шара. Из урны наугад вынимают два шара. Какова вероятность того, что это будет а) два белых шара, б) два черных шара, в) один чёрный и один белый шар. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4518. Из урны, в которой находятся 12 белых 8 черных шаров, вынимают 2 шара. Какова вероятность, что оба шара будут черными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4519. В урне 16 шаров, из которых 10 красных. Какова вероятность того, что из двух наудачу взятых шаров хотя бы один красный? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4520. Из урны, в которой 8 голубых шаров и 11 красных, наудачу выбирают 3. Какова вероятность того, что среди них хотя бы один красный? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4521. В урне 3 синих и 7 красных шаров. Наудачу выбирается 3 шара. Какова вероятность того, что среди отобранных шаров 2 красных? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

4522. В урне имеется 20 шаров, среди которых 12 красного цвета. Из урны наудачу извлекают 5 шаров. Найти вероятность того, что извлеченные шары не красные. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4523. В урне 30 синих, 18 красных шаров. Наудачу вынимают 2 шара. Какова вероятность того, что оба шара окажутся синими? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4524. В урне 4 белых и 10 чёрных шаров. Из урны вынимают сразу пять шаров. Найдите вероятность того, что два из них будут белыми, а три – чёрными. Результат округлите до тысячных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4525. В урне 4 белых и 9 чёрных шаров. Из урны вынимают сразу два шара. Найдите вероятность того, что оба шара будут белыми. Результат округлите до тысячных [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4526. В одной урне 5 белых и 5 черных шаров. Из урны случайным образом вынимают 8 шаров. Найти вероятность того, что 3 шара, вынутые из урны, белые. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4527. В урне 5 белых и 3 черных шара. Найти вероятность того, что 3 наудачу вынутых шара окажутся белыми. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4528. В урне 15 белых и 5 черных шаров. Найти вероятность того, что 3 наудачу вынутых один за другим шара окажутся черными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4529. В урне 8 белых, 6 красных и 4 синих шара. Какова вероятность того, что вынутые наудачу 3 шара окажутся белыми? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4530. В урне находится 5 белых, 6 красных и 7 черных шаров. Наудачу вынуто 3 шара. Найти вероятность того, что все они одного цвета. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4531. В урне 8 шаров: 3 белых и 5 черных. Какова вероятность того, что вынутые наугад два шара окажутся: а) белые, б) черные, в) одного цвета. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4532. В урне содержится 12 шаров: 4 белых и 8 черных. Наугад вынимают 3 шарика. Какова вероятность, что среди вынутых шаров все 3 – черные? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4533. В урне 6 белых и 4 черных шара. Какова вероятность того, что среди 5 шаров наудачу вынутых из урны будет 3 белых и 2 черных? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4534. В урне 7 красных, 3 белых и 2 синих шара. Из урны по одному без возвращения извлекают три шара. Найти вероятность того, что первым будет извлечен красный шар, вторым - синий, третьим - белый. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4535. Урна содержит 5 белых, 3 красных и 2 синих шара. Случайным образом, без возвращения извлекаются два шара. Найти вероятность того, что один из них будет красным, а другой синим. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4536. В урне 5 белых и 3 черных шаров. а) Из урны вынимают одновременно два шара. Найдите вероятность того, что они одинакового цвета. б) Какое событие, при условии, что из урны вынимают одновременно два шара, более вероятно: А - "шары одного цвета", В - "шары разных цветов"? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4537. В урне 3 белых и 6 черных шаров. а) Из урны вынимают одновременно два шара. Найдите вероятность того, что они одинакового цвета б) Какое событие, при условии, что из урны вынимают одновременно два

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

шара, более вероятно: А - шары одинакового цвета, В - шары разных цветов? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4538. В урне 4 белых и 5 чёрных шаров. а) из урны вынимают одновременно два шара. Найдите вероятность того, что они одинакового цвета. б) Какое событие, при условии, что из урны вынимают одновременно два шара, более вероятно: А - "шары одного цвета", В - "шары разных цветов"? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4539. В урне 8 красных и 5 синих шаров. Из урны наугад вынимают два шара. Найдите вероятность того, что они разного цвета. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4540. В урне 10 шаров: 6 белых и 4 чёрных. а) Из урны вынимают одновременно два шара. Найдите вероятность того, что оба шара белые? б) Какое событие, при условии, что из урны вынимают одновременно два шара, более вероятно: А – «шары белого цвета», В – «шары разных цветов»? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4541. В урне находятся 3 белых и 5 черных шаров. Найдите вероятность того, что 3 наудачу вытянутых шара окажутся черными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4542. В урне 3 белых и 7 черных шаров. Вероятность того, что вынутые наугад два шара окажутся черными равна... [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4543. В урне находятся 5 красных и 6 черных шаров. Найти вероятность того, что наудачу вынутые два шара оказались красными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4544. В урне находятся 10 белых и 6 черных шаров. Найдите вероятность того, что 3 наудачу вынутых один за другим шара окажутся черными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4545. В урне находятся 8 белых, 8 красных и 4 синих. Найдите вероятность того, что а) наудачу выбранный шар окажется белым; б) два наудачу вынутых шара окажутся синими; в) наудачу вынутый шар окажется цветным. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4546. В урне находятся 16 белых и 8 чёрных шаров. Найдите вероятность того, что два наудачу вынутых один за другим шара окажутся белыми. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4547. В урне 10 белых и 8 черных шаров. Из урны наугад вынимают 5 шариков. Какова вероятность того, что среди извлеченных шаров есть 2 белых и 3 черных шарика? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4548. Из урны, в которой лежат 10 черных и 15 белых шаров, наугад вынимают один шар. Какова вероятность того, что вынутый шар окажется черным? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4549. В урне 7 белых и 3 черных шара. Из урны на удачу вынимают один шар. Какова вероятность того, что вынутый шар белый? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4550. В урне 3 белых и 9 черных шаров. Из урны наугад вынимают один шар. Какова вероятность того, что вынутый шар окажется черным? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4551. В урне находятся 7 белых и 5 черных шаров. Найти вероятность того, что наудачу вынутый шар окажется черным. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4552. Из урны, в которой находятся 4 белых 5 черных и 3 красных шаров, наудачу выбирается один. Какова вероятность того, что вынутый шар окажется красным? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

4553. Из урны, в которой находятся 3 белых, 4 чёрных, 5 красных шаров, наудачу вынимается один. Какова вероятность того, что вынутый шар окажется: а) белым; б) чёрным; в) жёлтым; г) красным? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4554. Из урны, в которой находится 7 красных, 5 белых, 3 черных шара, наудачу выбирается один. Какова вероятность того, что вынутый шар окажется: 1) белым (событие А) 2) красным (событие В) 3) синим (событие С) [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4555. В урне 12 шаров. Среди этих шаров 3 белых и 9 черных. Какова вероятность того, что наудачу вынутый шар окажется белым? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4556. В ящике 10 белых и 15 черных шаров. Наудачу извлекается один шар. Найдите вероятность того, что вынутый шар окажется белым. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4557. В урне находятся 10 белых, 15 черных, 20 синих и 25 красных шаров. Найдите вероятность того, что вынутый шар окажется синим или белым. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4558. В урне находятся 20 шаров, среди которых 3 красных, 7 синих, остальные белые. Какова вероятность того, что наудачу взятый шар окажется белым? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4559. В урне 4 белых и 8 красных шаров. Найдите вероятность того, что наудачу извлеченный из урны шар окажется: 1) белый, 2) красный. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4560. В урне 2 белых и 5 красных шаров. Найдите вероятность того, что наудачу извлеченный из урны шар окажется красным? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4561. Из урны, в которой находятся 7 синих, 4 белых, 5 зеленых шаров, наудачу вынимается один. Какова вероятность того, что вынутый шар окажется: а) зеленый, б) черный, в) синий. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4562. В урне 6 белых и 4 черных шара. Наудачу отбирают 3 шара. Какова вероятность того, что среди них окажется два белых шара? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4563. В урне 12 шаров различающихся только цветом, 5 черных и 7 белых. Какова вероятность того, что наудачу вынутый шар окажется черным? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4564. В урне 12 шаров, отличающихся только цветом. Среди этих шаров 5 черных и 7 белых. Какова вероятность того, что наудачу высунутый шар окажется черным? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4565. В урне 5 белых и 8 черных шаров. Вынуто три шара. Какова вероятность того, что хотя бы один окажется черным. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4566. В урне 5 белых и 8 черных шаров. Из нее наугад вынимают один шар. Какова вероятность, что вынутый шар окажется черным? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4567. В урне 8 белых и 24 черных шаров. Из урны наугад вынимается 1 шар. Какова вероятность того, что вынутый шар окажется черным? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4568. В урне 5 белых и 3 черных шара. Какова вероятность вынуть из урны: а) белый шар, б) черный шар, в) синий шар? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

4569. В урне находится 10 белых и 4 черных шара. Найдите вероятность того, что наудачу вынутый шар окажется черным? Два наудачу вынутых шара окажутся черными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4570. В урне 3 белых, 4 черных, 5 красных шаров. Какова вероятность того, что вынутый шар черный? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4571. В урне 12 шаров: 3 белых, 4 черных, 5 красных. Какова вероятность вынуть из урны белый шар? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4572. В урне 4 красных и 7 синих шаров. Из урны вынимают 1 шар. Какова вероятность того, что он красный? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4573. В урне находится 5 белых, 2 красных и 1 черных шара. Из урны наугад вынимается один шар. Требуется найти вероятность того, что этот шар будет белым. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4574. В урне 5 белых, 6 черных и 4 красных шара. Найдите вероятность вытащить из урны красный шар. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4575. В урне было 10 белых шаров, 5 черных, 24 синих и 25 красных шаров. Из урны вытащили один шар. Какова вероятность того, что шар белый? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4576. В урне содержится 5 белых, 7 красных и 4 черных шаров. Из урны вынули случайно один шар. Какова вероятность того, что вынутый шар красный? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4577. В урне 10 красных, 5 синих и 10 белых шаров. Из урны наудачу вытащили один шар. Найти вероятность появления синего шара. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4578. В урне 6 белых и 10 черных шаров. Из урны наугад вытащили 1 шар. Какова вероятность того, что этот шар белый? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4579. В урне 15 шаров: 10 белых, 2 черных и 3 красных. Какова вероятность вынуть из урны красный шар? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4580. В урне: 10 белых, 2 черных и 4 красных шара. Какова вероятность вынуть из урны: а) черный шар б) зелёный шар в) первый-белый, второй-черный шары г) два красных шара д) первый-белый, второй-красный, третий-черный [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4581. В урне 15 шаров: 5 белых, 6 синих и 4 красных. Какова вероятность вынуть из урны белый шар? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4582. В урне находится 50 шаров: 20 черных, 10 белых, 5 красных и 15 синих. Найти вероятность появления белого, или черного, или красного шара при однократной операции изъятия шаров из урны. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4583. В урне лежат 12 шаров: 3 желтых, 4 черных, 5 красных. Какова вероятность вытянуть из урны: а) черный; б) синий, в) не белый шар? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4584. В урне 8 белых, 4 черных и 3 красных шара. Наудачу достали один. Какова вероятность, что шар не красный? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4585. В урне 6 белых, 8 черных, 4 красных шара. Случайно вынули один. Найти вероятность, что случайный шар не будет черным. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

4586. В урне 15 белых и 25 черных шаров. Из урны наугад вынимается один шар. Какова вероятность того, что он будет белым? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4587. В урне 5 белых, 20 красных и 10 черных шаров, не отличающихся по размеру. Шары тщательно перемешивают и затем наугад вынимают 1 шар. Какова вероятность того, что вынутый шар окажется белым или черным? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4588. В урне 5 желтых и 6 черных шаров. Из урны наугад вынимается один шар. Какова вероятность того, что вытянутый шар окажется черным? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4589. В урне 8 белых и 7 черных шаров. Наугад вынимают 1 шар. Какова вероятность, что этот шар белый? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4590. В урне 7 черных и 3 белых шара. Какова вероятность того, что извлеченный наугад шар окажется белым? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4591. В урне 6 белых и 5 черных шаров. Из урны вынимают 1 шар. Какова вероятность того, что он черный? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4592. В урне 40 черных и 160 белых шаров. Из неё наугад вынимается один шар. Определите вероятность того, что этот шар будет черным. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4593. В урне имеются 10 шаров: 3 белых и 7 черных. Из урны наугад вынули один шар. Какова вероятность того, что это шар: а) Белый, б) Черный? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4594. В урне 10 белых и 26 черных шаров. Из урны вынимают наугад один шар. Найдите вероятность того, что этот шар черный. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4595. В урне 3 белых, 4 красных, 7 черных шаров. Наудачу выбирается один шар. Какова вероятность того, что наудачу взятый шар или белый или черный? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4596. В урне лежат 5 красных, 7 синих и 11 белых шаров. Какова вероятность, что вынутый шар окажется не белым? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4597. В урне 10 шаров. Из них 3 синих, 5 красных остальные желтые. Наугад вынимают 1 шар. Какова вероятность, что вынутый шар окажется красным. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4598. В ящике находятся 7 красных, 3 розовых 5 черных шаров. Какова вероятность того, что вынутый наугад шар окажется розовым? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4599. В ящике 7 красных, 4 зеленых шара. Найдите вероятность того, что вынутый шар окажется красный. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4600. В коробке находятся 5 красных, 4 желтых и 11 белых шаров. Какова вероятность того, что вынутый наугад шар окажется красный? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4601. В корзине находятся 6 красных шаров, 8 синих шаров и 2 желтых шара. Какова вероятность того, что вынутый из корзины наугад шар не окажется красным? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4602. В коробке находятся семь красных, три желтых и пять белых шаров. Какова вероятность того, что вынутый наугад шар окажется желтым? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

4603. В коробке находится шесть красных, четыре жёлтых и пять белых шаров. Какова вероятность того, что вынутый наугад шар окажется белым? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4604. В ящике лежат 2 черных, 3 белых и 10 красных шаров. Какова вероятность того, что наугад вынутый один шар окажется или черного, или белого цвета? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4605. В ящике имеются 4 белых и 8 чёрных шаров. Какова вероятность того, что наудачу вынутый шар окажется белым? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4606. В урне 2 белых, 3 красных и 5 чёрных шаров. Наугад вынутый шар окажется красным с вероятностью, равной.... [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4607. Из ящика, где находятся 2 черных и 5 белых шаров, вынут наугад один шар. Какова вероятность того, что вынут: а) черный шар, б) белый шар? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4608. В коробке находятся 5 белых, 6 черных и 2 красных шаров. Какова вероятность того, что вынутый наугад шар окажется черным? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4609. В коробке лежат 10 розовых и 18 черных шаров. Какова вероятность того, что выбранный наугад шар окажется:

1) розовым

2) желтым

3) розовым или черным? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4610. В ящике находится 2 белых, 3 чёрных и 5 красных шара. Наугад вынимают один шар. Найти вероятность того, что вынутый шар черный. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4611. Вероятность выздоровления больного в результате применения нового способа лечения равна 0,98. Какая вероятность, что из 800 больных вылечится менее 791? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4612. Вероятность поражения мишени при одном выстреле равна 0,75. Какова вероятность того, что при 100 выстрелах число попаданий будет не менее 70? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4613. Телефонный кабель состоит из 400 жил. С какой вероятностью этим кабелем можно подключить к телефонной сети 395 абонентов, если для подключения каждого абонента нужна одна жила, а вероятность того, что она повреждена, равна 0,0125? Определите наивероятнейшее число абонентов, подключенных к сети. Какова вероятность, что будут подключены от 320 до 360 абонентов? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4614. Аппаратура содержит 2000 одинаковых элементов, каждый из которых может выйти из строя с вероятностью 0,005. Найдите вероятность отказа аппаратуры, если он наступит при поломке хотя бы одного элемента [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4615. Устройство состоит из 2000 независимо работающих элементов. Вероятность отказа одного элемента в течении года равна 0,0005. Найти вероятность отказа в течение года двух элементов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4616. Аппаратура содержит 2000 элементов, вероятность отказа каждой из них $p = 0,0005$. Какова вероятность отказа 3-х элементов, если отказы происходят независимо друг от друга? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

4617. Аппаратура содержит 2000 одинаково надежных элементов, вероятность отказа для каждого из которых равна $p = 0,0005$. Какова вероятность отказа аппаратуры, если он наступает при отказе хотя бы одного из элементов? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4618. Аппаратура состоит из 1000 элементов. Вероятность отказа одного элемента за время T равна 0,001 и не зависит от работы других элементов. Найти вероятность отказа не менее двух элементов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4619. Радиоприемник состоит из 500 микроэлементов. Вероятность отказа каждого элемента в течение суток равна 0,001. Какова вероятность отказа двух элементов за сутки? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4620. В ремонтной мастерской имеется 2000 однотипных деталей, для каждой из которых вероятность отказа равна 0,0005. Какова вероятность отказа пяти деталей, отобранных для ремонта данного механизма? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4621. Вероятность появления бракованных деталей равна 0,0005. Найти вероятность того что из 4000 случайно отобранных деталей окажется 5 бракованных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4622. Вероятность появления бракованной детали равна 0,008. Найти вероятность того, что из 500 случайно отобранных деталей окажется 3 бракованных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4623. Электронная система состоит из 2000 элементов. Вероятность отказа любого из них в течение года равна 0,001 и не зависит от состояния других элементов. Найти вероятность отказа за год работы: а) двух элементов; б) не менее двух элементов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4624. Радиоаппаратура состоит из 1000 электроэлементов. Вероятность отказа одного элемента в течение одного года работы равна 0,001 и не зависит от состояния других элементов. Какова вероятность отказа двух и не менее двух электроэлементов за год? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4625. Радиоаппаратура состоит из 1000 электроэлементов. Вероятность отказа одного из них в течение года работы равна 0,001 и не зависит от состояния других элементов. Какова вероятность отказа:
а) двух элементов;
б) не менее двух и не более четырех элементов;
в) не менее двух элементов в год? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4626. Радиоаппаратура состоит из 1000 элементов. Вероятность отказа одного элемента в течение года работы равна 0,001 и не зависит от состояния других элементов. Какова вероятность отказа не менее трех и ровно трех элементов за год? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4627. Радиоаппаратура состоит из 1000 частей, каждый из которых может выйти из строя на протяжении суток 0,002 и не зависит от состояния других элементов. Найти вероятность выхода из строя на протяжении суток:
а) только двух элементов;
б) не менее как двух элементов; [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4628. Радиоаппаратура состоит из 600 элементов вероятность отказа одного элемента в течении года равна 0,005 и не зависит от состояния других элементов. Какова вероятность отказа за год двух элементов? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4629. Радиоаппаратура состоит из 800 элементов. Вероятность отказа одного элемента в течение года работы равна 0,005 и не зависит от состояния других элементов. Какова вероятность отказа двух элементов за год; более двух элементов за год? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

4630. Радиоаппаратура состоит из 2000 элементов. Вероятность отказа одного элемента в течение года равна 0,001. Какова вероятность отказа трех элементов за год? Какова вероятность отказа не менее двух элементов за год? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4631. Радиоаппаратура состоит из 2000 элементов. Вероятность отказа одного элемента в течение года равна 0,001. Какова вероятность отказа 2-х элементов за год? Какова вероятность отказа не менее 2-х элементов за год? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4632. Студент знает 15 из 25 вопросов. Ему задают последовательно 3 вопроса. Какова вероятность событий:

а) студент ответит на первый вопрос, а на второй и третий - нет;

б) студент ответит только на один вопрос;

в) студент ответит хотя бы на один вопрос;

г) ответит на два вопроса;

д) не ответит хотя бы на один вопрос;

е) не ответит на все вопросы. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4633. На фабрике изделия высшего сорта составляют 80%. Найти вероятность того, что из пяти наугад взятых изделий 4 будет высшего сорта. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4634. Вакцина против гриппа дает иммунитет в 99% случаях. В осенний период в поликлинике были вакцинированы 2000 человек. Какова вероятность того, что из вакцинированных не более 10-ти заболеют? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4635 Проводится 5 независимых повторных измерений. Вероятность того, что при любом измерении ошибка превысит заданную точность, равна 0,1. Какова вероятность того, что, по крайней мере, в трех измерениях была достигнута заданная точность? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4636. Из полной колоды карт (52 листа) вынимают сразу четыре карты. Найти вероятность того, что все эти карты будут разных мастей. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4637. На стеллаже 15 учебников, 5 из них в переплете. Наудачу выбирают 3 учебника. Какова вероятность, что хотя бы один из них будет в переплете? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4638. На стеллаже в случайном порядке расставлено 15 учебников, причем пять из них по математике. Студент берет наудачу три учебника. Найти вероятность того, что хотя бы один из них окажется учебником по математике. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4639. На стеллаже библиотеки в случайном порядке расставлено 15 учебников, причём 5 из них в переплёте. Библиотекарь берёт наудачу 3 учебника. Найти вероятность того, что хотя бы один из взятых учебников окажется в переплёте. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4640. На стеллаже в библиотеке стоят 15 учебников, причём пять из них в переплёте. Библиотекарь берёт наудачу три учебника. Найдите вероятность того, что хотя бы один из взятых учебников окажется в переплёте. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4641. На стеллаже библиотеки в случайном порядке расставлено 15 учебников, причем 5 из них по дактилоскопии. Библиотекарь берет наудачу 3 учебника. Найти вероятность того, что хотя бы одна из взятых книг окажется учебником по дактилоскопии. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4642. На стеллаж случайным образом расставлены 15 книг, причем 6 из них в переплете. Определить вероятность того, что из трех взятых наугад книг хотя бы одна будет в переплете. [Решенная задача по теории](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

[вероятностей](#)

4643. На стеллаже библиотеки в случайном порядке расставлено 10 учебников, причём 6 из них в переплёте. Библиотекарь берёт наудачу 3 учебника. Найти вероятность того, что хотя бы один из взятых учебников окажется в переплёте. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4644. На стеллаже библиотеки находятся 12 книг, среди которых 8 в переплёте. Наудачу берут 5 книг. Найти вероятность того, что хотя бы 3 из них будут в переплёте. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4645. На стеллаже в библиотеке в случайном порядке расставлено 20 учебников, причём 4 из них в переплете. Библиотекарь берёт наудачу 2 учебника. Найти вероятность того, что хотя бы один из взятых учебников окажется в переплете. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4646. На стеллаже в библиотеке в случайном порядке расставлено 20 учебников, причём пять из них в переплете. Библиотекарь берет наудачу три учебника. Найти вероятность того, что хотя бы один из взятых учебников окажется в переплете. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4647. На полке в случайном порядке расставлены 15 учебников, причём 5 из них в мягком переплете. Школьник берет 3 учебника. Найти вероятность того, что хотя бы один из них окажется в мягком переплете. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4648. На спортивных соревнованиях вероятность показать рекордный результат для первого спортсмена – 0,5, для второго – 0,3, для третьего 0,1. Какова вероятность того, что: а) рекорд будет установлен одним спортсменом; б) рекорд будет установлен хотя бы одним спортсменом; в) рекорд не будет установлен? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4649. На предприятии работают две бригады рабочих: первая производит в среднем $\frac{3}{4}$ продукции с процентом брака 4 %, вторая $\frac{1}{4}$ продукции с процентом брака 6 %. Найти вероятность того, что взятое наугад изделие: а) окажется бракованным; б) изготовлено второй бригадой при условии, что изделие оказалось бракованным. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4650. Вероятность попадания в цель при каждом выстреле 0,04. Найти вероятность попадания в цель трех и более пуль, если число выстрелов равно 120. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4651. На трех станках-автоматах изготовлены однотипные детали в количестве 2000, 1700 и 900 штук соответственно. Брак в продукции станков составляет 0,5%, 0,2 и 1% соответственно. Взятая наугад деталь оказалась бракованной. Найти вероятность того, что она была изготовлена на втором станке. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4652. На трёх станках-автоматах изготовлены однотипные детали в количестве 1000, 900 и 800 штук соответственно и складываются в одну партию. Брак в продукции станков составляет соответственно 15%, 20%, 10%. Найти вероятность того, что взятая наугад деталь из этой партии оказалась бракованной. Найти вероятность того, что она была изготовлена на втором станке. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4653. Детали обрабатываются на двух станках, из которых первый производит деталей в 3 раза больше, чем второй. При этом вероятность брака для первого станка равна 0,1, для второго – 0,15. Одна наудачу взятая деталь оказалась стандартной. Найти вероятность того, что она обработана на первом станке. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4654. Детали для сборки вырабатываются на двух станках, из которых первый производит деталей в 3 раза больше второго. При этом брак составляет в выпуске первого станка 0,025, а в выпуске второго 0,015. Одна взятая наудачу деталь оказалась годной для сборки. Найти вероятность того, что она выработана на втором

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

станке. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4655. Детали для сборки вырабатываются на 2-х станках, из которых первый производит деталей в 3 раза больше второго. При этом в выпуске первого станка брак составляет 2,5%, а в выпуске второго – 1,5%. Какова вероятность, что наудачу взятая деталь не будет бракованной? Найти вероятность того, что она выработана на первом станке. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4656. Детали для сборки изготавливаются на двух станках, из которых первый производит в четыре раза больше второго. При этом брак составляет в выпуске первого станка 0,005, а в выпуске второго 0,035. Взятая наудачу деталь оказалась годной для сборки. Найти вероятность того, что она изготовлена на первом станке. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4657. В пачке находятся одинаковые по размеру 6 тетрадей в линейку и 5 в клетку. Из пачки наугад берут 3 тетради. Какова вероятность того, что все три тетради окажутся в линейку. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4658. В пачке 12 тетрадей, из которых семь в клетку, остальные в линейку. Наудачу берутся пять тетрадей. Какова вероятность, что среди взятых тетрадей окажется три в клетку? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4659. Имеются изделия четырех сортов, причем число изделий каждого сорта равно, соответственно, 1, 2, 3, 4. Для контроля наудачу берутся 7 изделий. Определить вероятность того, что среди них 1 первосортная деталь, 1 – второго сорта, 2 – третьего, 3 – четвертого сорта. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4660. Имеются изделия четырех сортов, причем число изделий каждого сорта равно, соответственно, 2, 2, 4, 2. Для контроля наудачу берутся 5 изделий. Определить вероятность того, что среди них 1 первосортная деталь, 1 – второго сорта, 1 – третьего, 2 – четвертого сорта. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4661. Имеются изделия четырех сортов, причем число изделий каждого сорта равно, соответственно, 2, 3, 4, 1. Для контроля наудачу берутся 7 изделий. Определить вероятность того, что среди них 1 первосортная деталь, 2 – второго сорта, 3 – третьего, 1 – четвертого сорта. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4662. Имеются изделия четырех сортов $n_1=1$, $n_2=4$, $n_3=2$, $n_4=3$. Для контроля наудачу берутся m изделий. Определить вероятность того, что среди них $m_1=1$ первосортное, $m_2=2$, $m_3=1$ и $m_4=2$ второго, 3-го и четвертого сорта соответственно. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4663. Имеются изделия четырех сортов, причем число изделий каждого сорта равно, соответственно, 4, 2, 2, 2. Для контроля наудачу берутся 7 изделий. Определить вероятность того, что среди них 3 первосортная деталь, 1 – второго сорта, 2 – третьего, 1 – четвертого сорта. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4664. Имеются изделия четырех сортов, причем число изделий каждого сорта равно, соответственно, 3, 2, 3, 2. Для контроля наудачу берутся 7 изделий. Определить вероятность того, что среди них 2 первосортная деталь, 1 – второго сорта, 3 – третьего, 1 – четвертого сорта. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4665. Имеются изделия четырех сортов, причем число изделий каждого сорта равно, соответственно, 5, 1, 2, 2. Для контроля наудачу берутся 6 изделий. Определить вероятность того, что среди них 3 первосортная деталь, 1 – второго сорта, 1 – третьего, 1 – четвертого сорта. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4666. Имеются изделия четырех сортов, причем число изделий каждого сорта равно, соответственно, 2, 5, 2, 1. Для контроля наудачу берутся 6 изделий. Определить вероятность того, что среди них 1 первосортная деталь, 3 – второго сорта, 1 – третьего, 1 – четвертого сорта. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

4667. Имеются изделия четырех сортов $n_1=4, n_2=2, n_3=3, n_4=2$. Для контроля наудачу берутся m изделий. Определить вероятность того, что среди них $m_1=2$ первосортное, $m_2=1, m_3=2$ и $m_4=1$ второго, 3-го и четвертого сорта соответственно. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4668. Имеются изделия четырех сортов, причем число изделий каждого сорта равно, соответственно, 3, 3, 4, 1. Для контроля наудачу берутся 6 изделий. Определить вероятность того, что среди них 2 первосортная деталь, 1 – второго сорта, 2 – третьего, 1 – четвертого сорта. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4669. Имеются изделия четырех сортов $n_1=2, n_2=3, n_3=3, n_4=3$. Для контроля наудачу берутся m изделий. Определить вероятность того, что среди них $m_1=1$ первосортное, $m_2=2, m_3=3$ и $m_4=1$ второго, 3-го и четвертого сорта соответственно. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4670. Имеются изделия четырех сортов, причем число изделий каждого сорта равно, соответственно, 1, 3, 4, 3. Для контроля наудачу берутся 6 изделий. Определить вероятность того, что среди них 1 первосортная деталь, 2 – второго сорта, 2 – третьего, 1 – четвертого сорта. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4671. Имеются изделия четырех сортов $n_1=2, n_2=3, n_3=4, n_4=2$. Для контроля наудачу берутся m изделий. Определить вероятность того, что среди них $m_1=1$ первосортное, $m_2=2, m_3=3$ и $m_4=1$ второго, 3-го и четвертого сорта соответственно. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4672. Имеются изделия четырех сортов $n_1=1, n_2=2, n_3=3, n_4=5$. Для контроля наудачу берутся m изделий. Определить вероятность того, что среди них $m_1=1$ первосортное, $m_2=1, m_3=2$ и $m_4=3$ второго, 3-го и четвертого сорта соответственно. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4673. Имеются изделия четырех сортов, причем число изделий каждого сорта равно, соответственно, 2, 3, 4, 2. Для контроля наудачу берутся 6 изделий. Определить вероятность того, что среди них 1 первосортная деталь, 2 – второго сорта, 2 – третьего, 1 – четвертого сорта. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4674. Имеются изделия четырех сортов $n_1=3, n_2=2, n_3=2, n_4=4$. Для контроля наудачу берутся m изделий. Определить вероятность того, что среди них $m_1=2$ первосортное, $m_2=1, m_3=1$ и $m_4=1$ второго, 3-го и четвертого сорта соответственно. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4675. Имеются изделия четырех сортов, причем число изделий каждого сорта равно, соответственно, 4, 3, 2, 3. Для контроля наудачу берутся 6 изделий. Определить вероятность того, что среди них 2 первосортная деталь, 1 – второго сорта, 2 – третьего, 1 – четвертого сорта. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4676. Имеются изделия четырех сортов $n_1=3, n_2=3, n_3=4, n_4=2$. Для контроля наудачу берутся m изделий. Определить вероятность того, что среди них $m_1=2$ первосортное, $m_2=1, m_3=2$ и $m_4=2$ второго, 3-го и четвертого сорта соответственно. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4677. Имеются изделия четырех сортов, причем число изделий каждого сорта равно, соответственно, 2, 4, 5, 1. Для контроля наудачу берутся 8 изделий. Определить вероятность того, что среди них 2 первосортная деталь, 2 – второго сорта, 3 – третьего, 1 – четвертого сорта. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4678. Имеются изделия четырех сортов $n_1=3, n_2=4, n_3=3, n_4=2$. Для контроля наудачу берутся m изделий. Определить вероятность того, что среди них $m_1=2$ первосортное, $m_2=2, m_3=3$ и $m_4=2$ второго, 3-го и четвертого сорта соответственно. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4679. Имеются изделия четырех сортов $n_1=2, n_2=5, n_3=2, n_4=3$. Для контроля наудачу берутся m изделий. Определить вероятность того, что среди них $m_1=1$ первосортное, $m_2=3, m_3=1$ и $m_4=2$ второго, 3-го и четвертого сорта соответственно. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

4680. Имеются изделия четырех сортов, причем число изделий каждого сорта равно, соответственно, 2, 7, 2, 1. Для контроля наудачу берутся 9 изделий. Определить вероятность того, что среди них 1 первосортная деталь, 5 – второго сорта, 2 – третьего, 1 – четвертого сорта. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4681. Имеются изделия четырех сортов $n_1=2$, $n_2=2$, $n_3=2$, $n_4=3$. Для контроля наудачу берутся m изделий. Определить вероятность того, что среди них $m_1=1$ первосортное, $m_2=1$, $m_3=1$ и $m_4=2$ второго, 3-го и четвертого сорта соответственно. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4682. Имеются изделия четырех сортов $n_1=1$, $n_2=3$, $n_3=3$, $n_4=2$. Для контроля наудачу берутся m изделий. Определить вероятность того, что среди них $m_1=1$ первосортное, $m_2=3$, $m_3=1$ и $m_4=1$ второго, 3-го и четвертого сорта соответственно. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4683. Имеются изделия четырех сортов $n_1=1$, $n_2=4$, $n_3=2$, $n_4=2$. Для контроля наудачу берутся m изделий. Определить вероятность того, что среди них $m_1=0$ первосортное, $m_2=2$, $m_3=1$ и $m_4=1$ второго, 3-го и четвертого сорта соответственно. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4684. Имеются изделия четырех сортов, причем число изделий каждого сорта равно, соответственно, 2, 3, 1, 3. Для контроля наудачу берутся 4 изделий. Определить вероятность того, что среди них 1 первосортная деталь, 2 – второго сорта, 0 – третьего, 1 – четвертого сорта. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4685. Имеются изделия четырех сортов, причем число изделий каждого сорта равно, соответственно, 3, 1, 2, 3. Для контроля наудачу берутся 4 изделий. Определить вероятность того, что среди них 0 первосортная деталь, 1 – второго сорта, 1 – третьего, 2 – четвертого сорта. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4686. Имеются изделия четырех сортов $n_1=3$, $n_2=2$, $n_3=3$, $n_4=1$. Для контроля наудачу берутся m изделий. Определить вероятность того, что среди них $m_1=2$ первосортное, $m_2=2$, $m_3=2$ и $m_4=0$ второго, 3-го и четвертого сорта соответственно. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4687. Имеются изделия четырех сортов $n_1=2$, $n_2=3$, $n_3=1$, $n_4=3$. Для контроля наудачу берутся m изделий. Определить вероятность того, что среди них $m_1=2$ первосортное, $m_2=1$, $m_3=0$ и $m_4=2$ второго, 3-го и четвертого сорта соответственно. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4688. На каждый лотерейный билет с вероятностью $p_1=0,1$ может выпасть крупный выигрыш, с вероятностью $p_2=0,2$ – мелкий выигрыш и с вероятностью $p_3=0,7$ билет может оказаться без выигрыша. Куплено $n=15$ билетов. Определить вероятность получения $n_1=1$ крупного выигрыша и $n_2=2$ мелких. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4689. На каждый лотерейный билет с вероятностью $p_1=0,15$ может выпасть крупный выигрыш, с вероятностью $p_2=0,15$ – мелкий выигрыш и с вероятностью $p_3=0,7$ билет может оказаться без выигрыша. Куплено $n=15$ билетов. Определить вероятность получения $n_1=2$ крупного выигрыша и $n_2=1$ мелких. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4690. На каждый лотерейный билет с вероятностью 0,15 может выпасть крупный выигрыш, с вероятностью 0,15 – мелкий выигрыш и с вероятностью 0,7 билет может оказаться без выигрыша. Куплено 15 билетов. Определить вероятность получения 2 крупного выигрыша и 2 мелких. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4691. На каждый лотерейный билет с вероятностью 0,1 может выпасть крупный выигрыш, с вероятностью 0,15 – мелкий выигрыш и с вероятностью 0,75 билет может оказаться без выигрыша. Куплено 15 билетов. Определить вероятность получения 1 крупного выигрыша и 1 мелких. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store\)](#) ([Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\)](#)), ([Игровые аккаунты](#)) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

4692. На каждый лотерейный билет с вероятностью $p_1=0,2$ может выпасть крупный выигрыш, с вероятностью $p_2=0,25$ – мелкий выигрыш и с вероятностью $p_3=0,55$ билет может оказаться без выигрыша. Куплено $n=15$ билетов. Определить вероятность получения $n_1=3$ крупного выигрыша и $n_2=2$ мелких. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4693. На каждый лотерейный билет с вероятностью $p_1=0,15$ может выпасть крупный выигрыш, с вероятностью $p_2=0,2$ – мелкий выигрыш и с вероятностью $p_3=0,65$ билет может оказаться без выигрыша. Куплено $n=15$ билетов. Определить вероятность получения $n_1=2$ крупного выигрыша и $n_2=2$ мелких. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4694. На каждый лотерейный билет с вероятностью $0,2$ может выпасть крупный выигрыш, с вероятностью $0,15$ – мелкий выигрыш и с вероятностью $0,65$ билет может оказаться без выигрыша. Куплено 15 билетов. Определить вероятность получения 3 крупного выигрыша и 1 мелких. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4695. На каждый лотерейный билет с вероятностью $p_1=0,13$ может выпасть крупный выигрыш, с вероятностью $p_2=0,17$ – мелкий выигрыш и с вероятностью $p_3=0,7$ билет может оказаться без выигрыша. Куплено $n=15$ билетов. Определить вероятность получения $n_1=1$ крупного выигрыша и $n_2=2$ мелких. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4696. На каждый лотерейный билет с вероятностью $0,14$ может выпасть крупный выигрыш, с вероятностью $0,16$ – мелкий выигрыш и с вероятностью $0,7$ билет может оказаться без выигрыша. Куплено 15 билетов. Определить вероятность получения 2 крупного выигрыша и 1 мелких. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4697. На каждый лотерейный билет с вероятностью $p_1=0,16$ может выпасть крупный выигрыш, с вероятностью $p_2=0,24$ – мелкий выигрыш и с вероятностью $p_3=0,6$ билет может оказаться без выигрыша. Куплено $n=15$ билетов. Определить вероятность получения $n_1=1$ крупного выигрыша и $n_2=3$ мелких. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4698. На каждый лотерейный билет с вероятностью $0,17$ может выпасть крупный выигрыш, с вероятностью $0,23$ – мелкий выигрыш и с вероятностью $0,6$ билет может оказаться без выигрыша. Куплено 15 билетов. Определить вероятность получения 3 крупного выигрыша и 2 мелких. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4699. На каждый лотерейный билет с вероятностью $0,18$ может выпасть крупный выигрыш, с вероятностью $0,12$ – мелкий выигрыш и с вероятностью $0,7$ билет может оказаться без выигрыша. Куплено 15 билетов. Определить вероятность получения 3 крупного выигрыша и 1 мелких. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4700. На каждый лотерейный билет с вероятностью $p_1=0,19$ может выпасть крупный выигрыш, с вероятностью $p_2=0,11$ – мелкий выигрыш и с вероятностью $p_3=0,7$ билет может оказаться без выигрыша. Куплено $n=15$ билетов. Определить вероятность получения $n_1=3$ крупного выигрыша и $n_2=1$ мелких. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4701. На каждый лотерейный билет с вероятностью $p_1=0,2$ может выпасть крупный выигрыш, с вероятностью $p_2=0,26$ – мелкий выигрыш и с вероятностью $p_3=0,54$ билет может оказаться без выигрыша. Куплено $n=15$ билетов. Определить вероятность получения $n_1=3$ крупного выигрыша и $n_2=3$ мелких. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4702. На каждый лотерейный билет с вероятностью $p_1=0,09$ может выпасть крупный выигрыш, с вероятностью $p_2=0,21$ – мелкий выигрыш и с вероятностью $p_3=0,7$ билет может оказаться без выигрыша.

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store\)](#) ([Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\)](#)), ([Игровые аккаунты](#)) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

Куплено $n=14$ билетов. Определить вероятность получения $n_1=1$ крупного выигрыша и $n_2=3$ мелких. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4703. На каждый лотерейный билет с вероятностью 0,1 может выпасть крупный выигрыш, с вероятностью 0,21 – мелкий выигрыш и с вероятностью 0,69 билет может оказаться без выигрыша. Куплено 14 билетов. Определить вероятность получения 1 крупного выигрыша и 4 мелких. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4704. На каждый лотерейный билет с вероятностью $p_1=0,11$ может выпасть крупный выигрыш, с вероятностью $p_2=0,2$ – мелкий выигрыш и с вероятностью $p_3=0,69$ билет может оказаться без выигрыша. Куплено $n=14$ билетов. Определить вероятность получения $n_1=2$ крупного выигрыша и $n_2=2$ мелких. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4705. На каждый лотерейный билет с вероятностью 0,12 может выпасть крупный выигрыш, с вероятностью 0,2 – мелкий выигрыш и с вероятностью 0,68 билет может оказаться без выигрыша. Куплено 14 билетов. Определить вероятность получения 2 крупного выигрыша и 4 мелких. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4706. На каждый лотерейный билет с вероятностью $p_1=0,15$ может выпасть крупный выигрыш, с вероятностью $p_2=0,2$ – мелкий выигрыш и с вероятностью $p_3=0,65$ билет может оказаться без выигрыша. Куплено $n=14$ билетов. Определить вероятность получения $n_1=3$ крупного выигрыша и $n_2=3$ мелких. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4707. На каждый лотерейный билет с вероятностью 0,2 может выпасть крупный выигрыш, с вероятностью 0,2 – мелкий выигрыш и с вероятностью 0,6 билет может оказаться без выигрыша. Куплено 14 билетов. Определить вероятность получения 2 крупного выигрыша и 3 мелких. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4708. На каждый лотерейный билет с вероятностью $p_1=0,3$ может выпасть крупный выигрыш, с вероятностью $p_2=0,2$ – мелкий выигрыш и с вероятностью $p_3=0,5$ билет может оказаться без выигрыша. Куплено $n=14$ билетов. Определить вероятность получения $n_1=3$ крупного выигрыша и $n_2=4$ мелких. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4709. На каждый лотерейный билет с вероятностью 0,1 может выпасть крупный выигрыш, с вероятностью 0,2 – мелкий выигрыш и с вероятностью 0,7 билет может оказаться без выигрыша. Куплено 14 билетов. Определить вероятность получения 2 крупного выигрыша и 3 мелких. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4710. На каждый лотерейный билет с вероятностью $p_1=0,2$ может выпасть крупный выигрыш, с вероятностью $p_2=0,25$ – мелкий выигрыш и с вероятностью $p_3=0,55$ билет может оказаться без выигрыша. Куплено $n=14$ билетов. Определить вероятность получения $n_1=3$ крупного выигрыша и $n_2=4$ мелких. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4711. На каждый лотерейный билет с вероятностью 0,25 может выпасть крупный выигрыш, с вероятностью 0,35 – мелкий выигрыш и с вероятностью 0,4 билет может оказаться без выигрыша. Куплено 14 билетов. Определить вероятность получения 5 крупного выигрыша и 4 мелких. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4712. На каждый лотерейный билет с вероятностью $p_1=0,21$ может выпасть крупный выигрыш, с вероятностью $p_2=0,39$ – мелкий выигрыш и с вероятностью $p_3=0,4$ билет может оказаться без выигрыша. Куплено $n=14$ билетов. Определить вероятность получения $n_1=4$ крупного выигрыша и $n_2=4$ мелких. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

4713. На каждый лотерейный билет с вероятностью 0,1 может выпасть крупный выигрыш, с вероятностью 0,3 – мелкий выигрыш и с вероятностью 0,6 билет может оказаться без выигрыша. Куплено 14 билетов.

Определить вероятность получения 4 крупного выигрыша и 3 мелких. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4714. На каждый лотерейный билет с вероятностью $p_1=0,25$ может выпасть крупный выигрыш, с вероятностью $p_2=0,35$ – мелкий выигрыш и с вероятностью $p_3=0,4$ билет может оказаться без выигрыша.

Куплено $n=14$ билетов. Определить вероятность получения $n_1=2$ крупного выигрыша и $n_2=2$ мелких. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4715. На каждый лотерейный билет с вероятностью 0,1 может выпасть крупный выигрыш, с вероятностью 0,15 – мелкий выигрыш и с вероятностью 0,75 билет может оказаться без выигрыша. Куплено 14 билетов.

Определить вероятность получения 1 крупного выигрыша и 2 мелких. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4716. На каждый лотерейный билет с вероятностью $p_1=0,05$ может выпасть крупный выигрыш, с вероятностью $p_2=0,15$ – мелкий выигрыш и с вероятностью $p_3=0,8$ билет может оказаться без выигрыша.

Куплено $n=14$ билетов. Определить вероятность получения $n_1=1$ крупного выигрыша и $n_2=1$ мелких. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4717. На каждый лотерейный билет с вероятностью $p_1=0,1$ может выпасть крупный выигрыш, с вероятностью $p_2=0,1$ – мелкий выигрыш и с вероятностью $p_3=0,8$ билет может оказаться без выигрыша.

Куплено $n=14$ билетов. Определить вероятность получения $n_1=1$ крупного выигрыша и $n_2=2$ мелких. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4718. На каждый лотерейный билет с вероятностью 0,05 может выпасть крупный выигрыш, с вероятностью 0,05 – мелкий выигрыш и с вероятностью 0,9 билет может оказаться без выигрыша. Куплено 14 билетов.

Определить вероятность получения 2 крупного выигрыша и 2 мелких. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4719. В круге радиуса $R=11$ наудачу появляется точка. Определить вероятность того, что она попадает в одну из двух непересекающихся фигур, площади которых равны $S_1=2,25$ и $S_2=3,52$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4720. В круге радиуса $R=13$ наудачу появляется точка. Определить вероятность того, что она попадает в одну из двух непересекающихся фигур, площади которых равны $S_1=2,49$ и $S_2=3,52$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4721. В круге радиуса 11 наудачу появляется точка. Определить вероятность того, что она попадает в одну из двух непересекающихся фигур, площади которых равны 2,27 и 5,57 [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4722. В круге радиуса $R=13$ наудачу появляется точка. Определить вероятность того, что она попадает в одну из двух непересекающихся фигур, площади которых равны $S_1=2,51$ и $S_2=1,57$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4723. В круге радиуса 11 наудачу появляется точка. Определить вероятность того, что она попадает в одну из двух непересекающихся фигур, площади которых равны 2,29 и 3,52 [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4724. В круге радиуса 13 наудачу появляется точка. Определить вероятность того, что она попадает в одну из двух непересекающихся фигур, площади которых равны 2,53 и 3,52 [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

4725. В круге радиуса $R=15$ наудачу появляется точка. Определить вероятность того, что она попадает в одну из двух непересекающихся фигур, площади которых равны $S_1=2,5$ и $S_2=8,7$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4726. В круге радиуса 11 наудачу появляется точка. Определить вероятность того, что она попадает в одну из двух непересекающихся фигур, площади которых равны $2,2$ и $3,5$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4727. В круге радиуса $R=13$ наудачу появляется точка. Определить вероятность того, что она попадает в одну из двух непересекающихся фигур, площади которых равны $S_1=2,5$ и $S_2=3,5$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4728. В круге радиуса 15 наудачу появляется точка. Определить вероятность того, что она попадает в одну из двух непересекающихся фигур, площади которых равны $2,7$ и $7,9$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4729. В круге радиуса $R=11$ наудачу появляется точка. Определить вероятность того, что она попадает в одну из двух непересекающихся фигур, площади которых равны $S_1=2,3$ и $S_2=3,5$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4730. В круге радиуса $R=12$ наудачу появляется точка. Определить вероятность того, что она попадает в одну из двух непересекающихся фигур, площади которых равны $S_1=2,4$ и $S_2=5,6$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4731. В круге радиуса 12 наудачу появляется точка. Определить вероятность того, что она попадает в одну из двух непересекающихся фигур, площади которых равны $2,25$ и $3,52$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4732. В круге радиуса $R=12$ наудачу появляется точка. Определить вероятность того, что она попадает в одну из двух непересекающихся фигур, площади которых равны $S_1=2,37$ и $S_2=3,52$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4733. В круге радиуса 14 наудачу появляется точка. Определить вероятность того, что она попадает в одну из двух непересекающихся фигур, площади которых равны $2,55$ и $1,57$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4734. В круге радиуса $R=12$ наудачу появляется точка. Определить вероятность того, что она попадает в одну из двух непересекающихся фигур, площади которых равны $S_1=2,39$ и $S_2=5,57$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4735. В круге радиуса $R=14$ наудачу появляется точка. Определить вероятность того, что она попадает в одну из двух непересекающихся фигур, площади которых равны $S_1=2,57$ и $S_2=3,52$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4736. В круге радиуса 12 наудачу появляется точка. Определить вероятность того, что она попадает в одну из двух непересекающихся фигур, площади которых равны $2,41$ и $3,52$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4737. В круге радиуса $R=14$ наудачу появляется точка. Определить вероятность того, что она попадает в одну из двух непересекающихся фигур, площади которых равны $S_1=2,59$ и $S_2=3,57$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4738. В круге радиуса 16 наудачу появляется точка. Определить вероятность того, что она попадает в одну из двух непересекающихся фигур, площади которых равны $2,6$ и $8,5$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4739. В круге радиуса $R=12$ наудачу появляется точка. Определить вероятность того, что она попадает в одну из двух непересекающихся фигур, площади которых равны $S_1=2,4$ и $S_2=3,5$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

[вероятностей](#)

4740. В круге радиуса 14 наудачу появляется точка. Определить вероятность того, что она попадает в одну из двух непересекающихся фигур, площади которых равны 2,6 и 1,8 [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4741. В круге радиуса $R=16$ наудачу появляется точка. Определить вероятность того, что она попадает в одну из двух непересекающихся фигур, площади которых равны $S_1=2,7$ и $S_2=8,2$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4742. В круге радиуса $R=14$ наудачу появляется точка. Определить вероятность того, что она попадает в одну из двух непересекающихся фигур, площади которых равны $S_1=2,6$ и $S_2=5,6$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4743. В круге радиуса 11 наудачу появляется точка. Определить вероятность того, что она попадает в одну из двух непересекающихся фигур, площади которых равны 2,3 и 5,6 [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4744. За выполнение контрольной работы 24 студента получили следующие оценки: 8 студентов – «отлично», 6 – «хорошо», 6 – «удовлетворительно», 4 – «неудовлетворительно». Найти вероятность того, что работа наугад взятого студента оценена положительно. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4745. Подбросили 3 монеты. Найти вероятность того, что хотя бы один раз выпал герб. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4746. Шеститомное собрание сочинений расположено на полке в случайном порядке. Найти вероятность того, что два определенных тома окажутся поставленными рядом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4747. Восемь различных книг расставляются наудачу на одной полке. Найти вероятность того, что две определённые книги окажутся поставленными рядом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4748. 6 различных книг ставят наугад на 1 полке. Какова вероятность, что 2 определенные книги окажутся поставленными рядом? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4749. Двенадцать книг расставлены на полке в случайном порядке. Какова вероятность того, что четыре определённые книги окажутся поставленными вместе? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4750. На полку расставляют 8 книг, какова вероятность что две определенные книги окажутся стоящими рядом? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4751. Девять различных книг расставлены наудачу на одной полке. Найти вероятность того, что четыре определенные книги окажутся поставленными рядом (событие С)? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4752. Восемь различных книг расставляются наудачу на одной полке. Найти вероятность того, что три определенные книги окажутся рядом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4753. 13 различных книг расставлены наугад на одной полке. Найдите вероятность того, что 3 определённые книги окажутся поставленными рядом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4754. На одной полке наудачу расставляют 8 книг. Найти вероятность, что определенные 3 книги окажутся поставленными рядом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4755. На книжной полке произвольным образом расставлены 8 книг. Вычислите вероятность того, что 3 определенные книги окажутся поставленными рядом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

4756. 5 книг расставляются на полку. Найти вероятность того, что две определенные книги окажутся рядом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4757. На полке расставляют 5 книг. Найти вероятность того, что определенные две книги будут стоять рядом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4758. 10 книг расставляются на полке в случайном порядке. Среди них "Путешествия Гулливера" и "Приключения Тома Сойера". Найти вероятность того, что эти книги могут оказаться рядом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4759. Десять различных книг расставляют в случайном порядке на полке. Определить вероятность того, что при этом 4 определенные книги окажутся поставленными рядом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4760. На книжной полке случайным образом расставлены 10 книг, среди которых 4 тома «Войны и Мир». Какова вероятность того, что эти книги расположены рядом друг с другом? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4761. Найти вероятность того, что из 6 книг, расположены в случайном порядке, 2 определённые книги окажутся рядом? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4762. В цехе работают шесть мужчин и четыре женщины. По табельным номерам наудачу отобраны семь человек. Найти вероятность того, что среди отобранных окажутся три женщины. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4763. В цехе работают 10 мужчин и 6 женщин. По табельным номерам отобраны 8 человек. Найти вероятность того, что среди отобранных лиц окажутся 2 женщины. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4764. В бригаде работает 10 мужчин и 6 женщин. По табельным номерам наугад отобраны 8 человек. Найти вероятность того, что среди них окажутся 2 женщины. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4765. В цехе работают 15 человек, из которых 10 мужчин. По табельным номерам наудачу отобраны 9 человек. Найти вероятность того, что среди отобранных лиц окажутся 3 женщины. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4766. В цехе работают 7 мужчин и 5 женщин. По списку наугад отобраны 4 человека. Найти вероятность того, что среди отобранных будут 3 женщины. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4767. В фирме работают 10 мужчин и 6 женщин. По табельным номерам наудачу отобрали 8 человек. Найти вероятность того, что среди отобранных лиц окажутся 3 мужчины. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4768. В бригаде 8 рабочих, среди которых 2 женщины. Для выполнения работы по табельным номерам наудачу отобраны 5 человек. Найти вероятность того, что среди них 1) не окажется женщин; 2) окажутся обе женщины [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4769. Из 10 деталей, находящихся в ящике, 8 стандартных. Найти вероятность того, что из 6 наугад взятых деталей 4 окажутся стандартными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4770. В партии из 10 деталей 7 стандартных. Найти вероятность того, что среди взятых наугад 6 деталей 4 окажется стандартными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4771. В партии из 12 деталей 6 стандартных. Найти вероятность, что среди 8 взятых наудачу деталей 3

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

стандартные. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4772. В партии 7 стандартных и 3 бракованных детали. Найти вероятность того, что среди 6 наудачу взятых деталей 4 стандартных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4773. В партии из 9 деталей 5 стандартных . Найти вероятность того, что среди 6 взятых наудачу деталей 4 нестандартных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4774. В коробке находятся 7 стандартных деталей и 2 нестандартных. Мастер вынимает три детали. Найти вероятность того, что среди этих деталей одна стандартная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4775. Имеется 30 одинаковых деталей. Среди них 20 окрашенных. Берут 5 деталей. Найти вероятность, что среди них 3 окрашенных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4776. Среди 13 изделий 6 бракованных. Найти вероятность того, что среди 4 изделий окажется 2 бракованных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4777. В коробке имеется 5 одинаковых изделий, причём 3 из них окрашены. Наудачу извлечены 2 изделия. Найти вероятность того, что среди извлечённых изделий будет ровно одно окрашенное. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4778. Из партии, содержащей 10 изделий, среди которых три бракованных, наудачу извлекают три изделия. Найти вероятность того, что в полученной выборке одно изделие бракованное? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4779. Среди 40 изделий 8 стандартные. Одновременно берут наудачу 3 изделия. Найти вероятность того, что хотя бы одно из них нестандартное. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4780. В партии из 25 деталей 20 стандартные. Какова вероятность того, что среди 5 наугад взятых деталей 4 детали стандартные? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4781. Из 10 деталей 5 окрашены. Найти вероятность, что из 4 выбранных хотя бы одна окрашена. Ровно две окрашены. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4782. В партии из 25 изделий 5 изделий имеют скрытый дефект. Какова вероятность того, что из взятых наугад 3 изделий 2 изделия являются дефектными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4783. В партии из 12 изделий 5 изделий имеют скрытый дефект. Какова вероятность того, что из взятых наугад 4 изделий 2 изделия являются дефектными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4784. В партии из 20 изделий 5 изделий имеют скрытый дефект. Какова вероятность того, что из взятых наугад 4 изделий 2 изделия являются дефектными [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4785. В партии из 15 изделий 4 имеют скрытый дефект. Какова вероятность того, что из взятых наугад 3 изделий 2 изделия являются дефектными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4786. В партии из 20 изделий 4 изделия имеют скрытый дефект . Какова вероятность того, что из взятых наугад 5 изделий 2 изделия являются дефектными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4787. В партии из 30-и изделий 4 изделия имеют скрытый дефект. Какова вероятность того, что из взятых наугад 3-х изделий 2 изделия являются дефектными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

4788. В партии из 26-и изделий 8 имеют скрытый дефект. Какова вероятность того, что из взятых наугад 6-и изделий 4 изделия являются дефектными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4789. В партии из 24-х изделий 6 изделий имеют скрытый дефект. Какова вероятность того, что из взятых наугад 4-х изделий 3 изделия являются дефектными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4790. В партии из 34-х изделий 10 изделий имеют скрытый дефект. Какова вероятность того, что из взятых наугад 6-и изделий 4 изделия являются дефектными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4791. В партии из 24 изделий 8 изделий имеют скрытый дефект. Какова вероятность того, что из взятых наугад 5 изделий 3 изделий являются дефектными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4792. В партии из 30 изделий 5 изделий имеют скрытый дефект. Какова вероятность того, что из взятых наугад 5 изделий 3 изделий являются дефектными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4793. В партии из 25 изделий 6 изделий имеют скрытый дефект. Какова вероятность того, что из взятых наугад 5 изделий 3 изделий являются дефектными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4794. В партии из 18 изделий 6 изделий имеют скрытый дефект. Какова вероятность того, что из взятых наугад 5 изделий 3 изделий являются дефектными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4795. В партии из 20 изделий 6 изделий имеют скрытый дефект. Какова вероятность того, что из взятых наугад 4 изделий 1 изделий являются дефектными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4796. В партии из 16 изделий 4 имеют скрытый дефект. Какова вероятность того, что из взятых наугад 3 изделий 2 изделий являются дефектными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4797. В партии из 32 изделий 8 изделий имеют скрытый дефект. Какова вероятность того, что из взятых наугад 5 изделий 3 изделий являются дефектными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4798. В партии из 30 изделий 10 изделий имеют скрытый дефект. Какова вероятность того, что из взятых наугад 5 изделий 2 изделия являются дефектными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4799. В партии из 55 изделий 11 имеют скрытый дефект. Какова вероятность того, что из взятых наугад 3 изделий дефектным окажется 1 изделие? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4800. В партии из 14 изделий 4 изделия имеют скрытый дефект. Какова вероятность того, что из взятых наугад 3 изделий 1 изделие является дефектным? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4801. В партии из 35 изделий 6 изделий имеют скрытый дефект. Какова вероятность того, что из взятых наугад 5 изделий 3 изделия являются дефектным? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4802. В партии из 50 изделий 25 имеют скрытый дефект. Какова вероятность того, что из взятых наугад 10 изделий дефектными окажутся 4 изделий? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4803. В партии 24 изделий из 6 изделий имеют скрытый дефект. Какова вероятность того, что из взятых наугад 3 изделий 2 являются дефектными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4804. В коробке имеется 8 одинаковых изделий, причем 3 из них окрашены. Наудачу извлечены 4 изделия. Найти вероятность того, что среди извлеченных изделий окрашенных не окажется [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

4805. В коробке пять одинаковых изделий, причем три из них окрашены. Наудачу извлечены два изделия. Найти вероятность того, что среди двух извлеченных изделий окажутся: а) одно окрашенное изделие, б) два окрашенных изделия, в) хотя бы одно окрашенное изделие. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4806. В коробке десять одинаковых изделий, причём три из них окрашены. Наудачу извлечены два изделия. Найти вероятность того, что среди двух извлечённых изделий окажутся:
а) одно окрашенное изделие;
б) хотя бы одно окрашенное изделие. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4807. В коробке лежат 10 деталей, причем 4 из них окрашены. Наудачу извлечены детали. Найти вероятность того, что среди 3 извлеченных деталей окажутся 2 окрашенные. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4808. В коробке имеется 7 одинаковых деталей, три из которых окрашены. Наугад берут 4 детали. Найдите вероятность того, что взяли:
а) все окрашенные;
б) хотя бы одну окрашенную. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4809. В коробке 10 одинаковых изделий, причем 3 из них окрашены. Наудачу извлечены 3 изделия. Найти вероятность того, что среди 3 извлеченных изделий одно окрашенное. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4810. В ящике имеется 9 деталей, среди которых 4 окрашенных. Сборщик наудачу извлекает три детали. Найти вероятность того, что извлечённые детали окажутся окрашенными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4811. В ящике 10 деталей, среди которых 6 окрашенных. Сборщик наудачу извлекает 4 детали. Найти вероятность того, что все извлеченные детали окажутся окрашенными. Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4812. В ящике имеется 13 деталей, среди которых 9 окрашенных. Сборщик наудачу извлекает 4 детали. Найти вероятность того, что извлеченные детали окажутся окрашенными. Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4813. В ящике имеется 15 деталей, среди которых 10 окрашенных. Сборщик наудачу извлекает 3 детали. Найти вероятность того, что все извлечённые детали окажутся окрашенными. Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4814. В ящике 10 деталей, среди которых 7 окрашенных. Сборщик наудачу достаёт 4 детали. Найти вероятность того, что все детали окрашенные. Решить задачу двумя способами. Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4815. В ящике 12 деталей, среди которых 7 окрашенных. Сборщик наудачу извлекает четыре детали. Найти вероятность того, что окрашенными окажутся а) только 3 детали; б) хотя бы одна. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4816. В ящике 12 деталей, среди которых 7 окрашенных. Сборщик на удачу извлекает 4 детали. Найти вероятность того что все извлечённые детали окажутся окрашенными. Решение двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4817. В коробке находится 5 деталей, из которых 2 детали имеют скрытые дефекты. Наугад берётся деталь. Какова вероятность того, что эта деталь имеет скрытый дефект? Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

4818. В партии из 22 изделий, 6 изделий имеют скрытый дефект. Какова вероятность того, что из взятых наугад 4 деталей 2 детали окажутся дефектными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4819. В ящике имеется 14 деталей, среди которых 10 окрашены. Сборщик на удачу извлекает 3 детали. Найти вероятность того, что ровно одна из трёх извлечённых деталей окажется окрашена. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4820. В ящике находится 12 деталей из которых 8 окрашены. Сборщик наудачу извлекает 3 детали. Найти вероятность того, что хотя бы одна из этих деталей окажется окрашена. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4821. В ящике 12 деталей, 8 из которых окрашены. Сборщик наудачу извлекает 4 детали. Найти вероятность того, что хотя бы две детали из взятых будут окрашены. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4822. В ящике имеется 12 деталей, среди которых 8 окрашенных. Наудачу извлечены 4 детали. Найти вероятность того, что все детали не окрашены. Решение двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4823. В ящике имеется 15 деталей, среди которых 8 окрашенных. Сборщик наудачу извлекает три детали. Найти вероятность того, что извлеченные детали окажутся окрашенными. Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4824. В ящике 9 деталей из которых 3 детали окрашены. Найдите вероятность того, что хотя бы 2 детали из 3 взятые наугад - окрашены. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4825. В ящике 10 деталей, среди которых 6 окрашенных. Наугад вынули 2 детали. Найти вероятность того, что: а) обе детали окрашены; б) хотя бы одна деталь окрашена. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4826. В ящике 10 деталей, из которых 4 окрашены. Взяли 2 детали. Найти вероятность того, что хотя бы одна из взятых деталей окрашена. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4827. В ящике имеется 29 деталей, среди которых 22 окрашенных. Наугад вынимают две детали. Найти вероятность того, что: 1) обе извлеченные детали окажутся окрашенными; 2) одна деталь окрашенная, а другая неокрашенная (порядок появления деталей не учитывается); 3) хотя бы одна из двух деталей окажется окрашенной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4828. В ящике имеется 25 деталей среди которых 19 окрашенных. Наугад вынимают две детали. Найти вероятность того, что: обе извлеченные детали окажутся окрашенными; одна деталь окрашенная, а другая неокрашенная (порядок появления деталей не учитывается); хотя бы одна из двух деталей окажется окрашенной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4829. В ящике имеется 23 детали, среди которых 16 окрашенных. Наугад вынимают две детали. Найти вероятность того, что:

- 1) обе извлеченные детали окажутся окрашенными;
- 2) одна деталь окрашенная, а другая неокрашенная (порядок появления деталей не учитывается);
- 3) хотя бы одна из двух деталей окажется окрашенной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4830. В ящике имеется 16 детали, среди которых 10 окрашенных. Наугад вынимают две детали. Найти вероятность того, что:

- 1) обе извлеченные детали окажутся окрашенными;
- 2) одна деталь окрашенная, а другая неокрашенная (порядок появления деталей не учитывается);

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

3) хотя бы одна из двух деталей окажется окрашенной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4831. В ящике имеется $n=10$ детали, среди которых $a=6$ окрашенных. Наугад вынимают две детали. Найти вероятность того, что:

- 1) обе извлеченные детали окажутся окрашенными;
- 2) одна деталь окрашенная, а другая неокрашенная (порядок появления деталей не учитывается);
- 3) хотя бы одна из двух деталей окажется окрашенной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4832. В ящике имеется $n=13$ детали, среди которых $a=7$ окрашенных. Наугад вынимают две детали. Найти вероятность того, что:

- 1) обе извлеченные детали окажутся окрашенными;
- 2) одна деталь окрашенная, а другая неокрашенная (порядок появления деталей не учитывается);
- 3) хотя бы одна из двух деталей окажется окрашенной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4833. В ящике имеется $n=20$ детали, среди которых $a=15$ окрашенных. Наугад вынимают две детали. Найти вероятность того, что:

- 1) обе извлеченные детали окажутся окрашенными;
- 2) одна деталь окрашенная, а другая неокрашенная (порядок появления деталей не учитывается);
- 3) хотя бы одна из двух деталей окажется окрашенной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4834. В ящике имеется $n=27$ детали, среди которых $a=20$ окрашенных. Наугад вынимают две детали. Найти вероятность того, что:

- 1) обе извлеченные детали окажутся окрашенными;
- 2) одна деталь окрашенная, а другая неокрашенная (порядок появления деталей не учитывается);
- 3) хотя бы одна из двух деталей окажется окрашенной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4835. В ящике имеется 30 детали, среди которых 24 окрашенных. Наугад вынимают две детали. Найти вероятность того, что:

- 1) обе извлеченные детали окажутся окрашенными;
- 2) одна деталь окрашенная, а другая неокрашенная (порядок появления деталей не учитывается);
- 3) хотя бы одна из двух деталей окажется окрашенной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4836. В ящике имеется $n=18$ детали, среди которых $a=12$ окрашенных. Наугад вынимают две детали. Найти вероятность того, что:

- 1) обе извлеченные детали окажутся окрашенными;
- 2) одна деталь окрашенная, а другая неокрашенная (порядок появления деталей не учитывается);
- 3) хотя бы одна из двух деталей окажется окрашенной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4837. Среди 50 изделий 20 окрашенных. Найти вероятность того, что среди наудачу извлеченных 5 изделий окажется ровно 3 окрашенных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4838. Имеется 50 одинаковых деталей. Среди них 20 окрашенных. Берут по 2 детали. Найти вероятность того, что а) обе детали окрашены б) хотя бы одна не окрашена [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4839. В ящике имеется 20 деталей из которых 15 окрашено. Наудачу извлечены 4 детали. Найти вероятность того, что извлеченные детали окажутся окрашенными. Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4840. Из 15 деталей 10 окрашено. Найти вероятность того, что из выбранных наугад 4-х две окрашенные. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4841. В ящике находятся 12 деталей, из которых 8 стандартных. Рабочий берёт наудачу одну за другой две

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

детали. Найти вероятность того, что обе детали окажутся стандартными. Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4842. В ящике 15 деталей, среди которых 10 деталей являются стандартными. Сборщик наудачу выбрал 3 детали. Найти вероятность того, что все детали будут стандартными. Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4843. В ящике 10 деталей и 7 стандартных. Найдите вероятность того, что из выбранных наугад 6 деталей 4 окажутся стандартными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4844. В ящике находится 10 стандартных и 5 нестандартных деталей. Какова вероятность, что среди наугад взятых 6 деталей будет 4 стандартных и 2 нестандартных? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4845. В ящике находится 60 стандартных и 40 нестандартных деталей. Найти вероятность того, что из взятых наудачу 2 деталей 1 окажется стандартной, а другая нестандартной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4846. В ящике находятся 80 стандартных и 20 нестандартных деталей. Найти вероятность того, что из пяти взятых наудачу деталей не менее четырёх окажутся стандартными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4847. В ящике находится 8 стандартных и 6 нестандартных детали. Наудачу вынимается сначала одна деталь, а потом вторая. Найти вероятность, что первая взятая деталь стандартная, а вторая нестандартная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4848. В партии из 16 деталей имеется 12 стандартных. Найти вероятность того, что среди 6 взятых наугад деталей ровно 4 стандартных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4849. В партии из 8 деталей имеется 6 стандартных. Найти вероятность того, что среди 5 взятых наугад деталей ровно 3 стандартных [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4850. В партии из 12 деталей 8 стандартных, остальные нестандартные. Наугад отобраны 4 детали. Какова вероятность того, что среди отобранных деталей ровно 3 стандартных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4851. В партии из 12 деталей имеется 8 стандартных. Найти вероятность того, что среди 5 взятых наудачу деталей окажется 3 стандартных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4852. В партии из 10 деталей имеется 8 стандартных. Наудачу выбраны 4 детали. Найти вероятность того, что среди извлеченных деталей

а) ровно три стандартных;

б) хотя бы две стандартных [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4853. В партии из 10 деталей семь деталей стандартных. Найти вероятность того, что среди взятых наугад пяти деталей три детали стандартные. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4854. В партии из 10 деталей 4 нестандартных. Найти вероятность того, что из 7 взятых наугад деталей оказалось 5 стандартных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4855. В партии из 15 деталей 10 стандартных. Найти вероятность того, что среди пяти взятых наудачу деталей 3 стандартных [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4856. В партии из 12-ти деталей 10-ть стандартных. Найти вероятность того, что среди наудачу извлеченных 2 деталей окажется не более одной стандартной? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

4857. В партии из 10 деталей – 8 штук стандартные. Найти вероятность того, что среди двух наудачу извлечённых деталей, хотя бы одна будет стандартной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4858. В партии из 10 деталей 8 стандартных. Найти вероятность того, что среди наудачу извлеченных 2 деталей есть хотя бы одна стандартная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4859. В партии из 12 деталей 9 стандартных. Найти вероятность того, что среди 5 наудачу взятых деталей 2 стандартных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4860. В партии из 15 деталей 9 стандартных. Найти вероятность того, что среди пяти взятых наудачу деталей 3 стандартных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4861. В партии из 12 деталей имеется 9 стандартных. Найдите вероятность того, что среди семи взятых наугад деталей 6 стандартных? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4862. В партии из 20 деталей имеется 15 стандартных. Наудачу отобраны 7 деталей. Найти вероятность того, что среди отобранных ровно 5 стандартных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4863. В партии из 10 деталей 7 стандартных. Наудачу взяли 4 детали. Найти вероятность того, что 3 из них будут стандартными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4864. В ящике из 15 деталей имеется 10 стандартных. Наудачу отобраны 3 детали. Найти вероятность того, что среди отобранных деталей ровно 2 стандартные. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4865. В партии из 10 деталей имеется 6 стандартных. Наудачу отобраны 3 детали. Найдите вероятность того, что среди отобранных деталей ровно 2 стандартных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4866. В партии из 6 деталей имеется 4 стандартных. Наудачу отобраны 3 детали. Найти вероятность того, что среди отобранных деталей хотя бы одна нестандартная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4867. В партии из 10 деталей имеется 8 стандартных. Найдите вероятность того, что среди 7 взятых наугад деталей ровно 5 стандартных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4868. В партии из 12 деталей имеется 8 стандартных. Найти вероятность того, что среди 7 взятых наугад деталей ровно 5 стандартных? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4869. В партии из 12 деталей имеется 8 стандартных, найдите вероятность того, что среди семи взятых наугад деталей 6 стандартных? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4870. В партии из 13 деталей имеется 8 стандартных. Наудачу отобраны 7 деталей. Найдите вероятность того, что среди отобранных деталей ровно 5 стандартных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4871. В партии из 18 деталей имеется 12 стандартных. Наудачу отобраны 6 деталей. Найти вероятность того, что среди отобранных ровно 4 стандартные детали. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4872. В партии из 15 деталей имеется 3 стандартных. Наудачу отобраны 4 детали. Найти вероятность того, что среди отобранных деталей ровно 2 стандартных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4873. В партии из 15 деталей имеется 10 стандартных. Какова вероятность того, что среди наудачу отобранных 9 деталей окажется 7 стандартных? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

4874. В партии из 15 деталей 13 стандартных. Найти вероятность, что среди наугад выбранных двух деталей они будут стандартными. Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4875. В партии из 14 деталей имеется 9 стандартных. Наудачу взяли 3 детали. Найти вероятность того, что среди отобранных деталей имеется хотя бы одна нестандартная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4876. В партии из 9 деталей имеется 5 стандартных. Наудачу взяли 3 детали. Найти вероятность того, что среди отобранных деталей имеется хотя бы одна нестандартная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4877. В партии из 7 деталей имеется 6 стандартных. Наудачу взяли 3 детали. Найти вероятность того, что среди отобранных деталей хотя бы одна нестандартная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4878. В партии из 7 деталей имеется 5 стандартных. Наудачу отобраны 3 детали. Какова вероятность что выбраны одни стандартные детали? Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4879. В партии из 9 деталей имеется 6 стандартных. Наудачу взяли 2 детали. Найти вероятность того, что среди отобранных деталей хотя бы одна нестандартная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4880. В партии из 10 деталей 8 стандартных. Найти вероятность того, что среди наудачу извлеченных двух деталей:

а) обе стандартны;

б) обе нестандартны;

в) хотя бы одна нестандартна. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4881. В партии из 10 деталей 7 стандартных. Найти вероятность того, что среди наудачу извлеченных двух деталей есть хотя бы одна стандартная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4882. В партии из 10 деталей 8 стандартных. Найти вероятность того, что среди извлечённых 3-х деталей есть хотя бы одна нестандартная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4883. В партии из 10 деталей 3 стандартных. Найти вероятность того, что среди трех извлеченных деталей есть только одна нестандартная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4884. В партии из 12 деталей 8 стандартные. Найти вероятность того, что среди наугад извлеченных 5 деталей 2 или 3 стандартные. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4885. В партии из 15 деталей имеется 9 стандартных. Наудачу отобраны 6 деталей. Найдите вероятность того, что среди отобранных деталей ровно 4 стандартных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4886. В партии из 15 деталей имеется 9 стандартных. Найдите вероятность того, что среди семи взятых наугад деталей 5 стандартных? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4887. В ящике имеется 20 деталей, из которых 7 стандартных. Найти вероятность того, что среди 5 наудачу извлеченных деталей есть хотя бы 1 стандартная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4888. В ящике 14 деталей, среди которых 7 стандартных. Сборщик наудачу извлекает 6 деталей. Найти вероятность того, что 4 детали из извлеченных окажутся стандартными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4889. В ящике имеется 25 деталей, среди которых 19 стандартных. Сборщик наугад вынимает две детали. Найти вероятность того, что: обе извлечённые детали окажутся стандартными; хотя бы одна из двух деталей окажется стандартной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

4890. В ящике имеется 29 деталей, среди которых 22 стандартных. Сборщик наугад вынимает две детали. Найти вероятность того, что: обе извлечённые детали окажутся стандартными; хотя бы одна из двух деталей окажется стандартной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4891. В ящике имеется $n=27$ деталей, среди которых $m=20$ стандартных. Сборщик наугад вынимает две детали. Найти вероятность того, что: обе извлечённые детали окажутся стандартными; хотя бы одна из двух деталей окажется стандартной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4892. В ящике имеется $n=16$ деталей, среди которых $m=10$ стандартных. Сборщик наугад вынимает две детали. Найти вероятность того, что: обе извлечённые детали окажутся стандартными; хотя бы одна из двух деталей окажется стандартной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4893. В ящике имеется $n=18$ деталей, среди которых $m=12$ стандартных. Сборщик наугад вынимает две детали. Найти вероятность того, что: обе извлечённые детали окажутся стандартными; хотя бы одна из двух деталей окажется стандартной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4894. В ящике имеется 40 деталей, среди которых 32 стандартных. Сборщик наугад вынимает две детали. Найти вероятность того, что: обе извлечённые детали окажутся стандартными; хотя бы одна из двух деталей окажется стандартной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4895. В ящике имеется 35 деталей, среди которых 28 стандартных. Сборщик наугад вынимает две детали. Найти вероятность того, что: обе извлечённые детали окажутся стандартными; хотя бы одна из двух деталей окажется стандартной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4896. В ящике имеется 30 деталей, среди которых 21 стандартных. Сборщик наугад вынимает две детали. Найти вероятность того, что: обе извлечённые детали окажутся стандартными; хотя бы одна из двух деталей окажется стандартной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4897. В ящике имеется $n=23$ деталей, среди которых $m=18$ стандартных. Сборщик наугад вынимает две детали. Найти вероятность того, что: обе извлечённые детали окажутся стандартными; хотя бы одна из двух деталей окажется стандартной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4898. В ящике имеется $n=24$ деталей, среди которых $m=16$ стандартных. Сборщик наугад вынимает две детали. Найти вероятность того, что: обе извлечённые детали окажутся стандартными; хотя бы одна из двух деталей окажется стандартной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4899. В партии содержится 20 деталей, среди которых 4 нестандартных. Для контроля взяли наудачу 3 детали. Найти вероятность того, что хотя бы одна из взятых деталей нестандартна. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4900. В партии из 8 деталей 3 нестандартные. Найти вероятность того, что среди 4 взятых наудачу деталей одна деталь стандартная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4901. В партии из 8 деталей три нестандартные. Найти вероятность того, что среди 4 взятых наудачу деталей две стандартные. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4902. В партии из 25 деталей 6 нестандартных. Найти вероятность того, что среди 8 взятых наудачу деталей 3 стандартных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4903. В партии из пятнадцати деталей пять нестандартных. Найти вероятность того, что среди шести выбранных наудачу деталей две окажутся нестандартными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

4904. В партии из 10 деталей 4 нестандартных. Определите вероятность того, что среди выбранных наудачу трех деталей две окажутся нестандартными [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4905. В партии из 16 деталей четыре нестандартные. Наугад берут три детали. Найти вероятность того, что среди них две детали будут стандартными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4906. В партии из 50 деталей 5 нестандартных. Определить вероятность того, что среди выбранных наудачу для проверки 6 деталей 2 окажутся нестандартными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4907. В партии из 15 деталей имеется 8 стандартных. Найти вероятность того, что среди 5 взятых наудачу деталей окажется 3 стандартных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4908. В партии из 37 деталей шесть нестандартных. Определить вероятность того, что среди трех выбранных наудачу деталей:

а) все три окажутся стандартными;

б) по крайней мере, одна стандартная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4909. В партии имеется 20 деталей, среди которых 6 нестандартные. Все детали по внешнему виду одинаковы. Определить вероятность того, что из 5 наудачу взятых одновременно деталей окажется хотя бы 2 нестандартные. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4910. В партии 30 деталей, из них 5 нестандартных. Наугад взято 4 детали. Какова вероятность того, что среди взятых деталей более двух стандартных? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4911. В партии 30 деталей, из них пять нестандартных. Наугад взяли 4 детали. Какова вероятность того, что среди взятых деталей 2 стандартные? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4912. В партии из 14 деталей имеется 8 стандартных. Наудачу отобраны четыре детали. Тогда вероятность того, что среди отобранных деталей две стандартные, равна [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4913. Среди 16 деталей 4 нестандартные. Какова вероятность того, что из 4 наугад взятых деталей 2 нестандартных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4914. Среди 25 деталей 10 нестандартных. Найти вероятность того, что среди 5 наудачу взятых деталей 3 стандартных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4915. Среди 40 деталей 3 нестандартные. Наудачу взяты 2 детали. Найти вероятность того, что они нестандартные. Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4916. Среди 80 деталей три нестандартные. Какова вероятность того что выбранные на удачу две детали окажутся стандартными. Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4917. Среди 20 деталей 5 нестандартных. Найти вероятность того, что среди выбранных наудачу трёх деталей есть хотя бы одна нестандартная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4918. Среди 40 изделий 5 нестандартных. Найти вероятность того, что среди взятых наудачу трёх изделий хотя бы одна стандартная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4919. В ящике 15 деталей среди них 10 стандартных. Сборщик на удачу извлекает 3 детали. Найти вероятность того что извлеченные 3 детали - стандартные. Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

4920. В ящике 15 стандартных и 9 нестандартных деталей, найти вероятность того, что наудачу вытасканные 3 детали окажутся нестандартными? Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4921. В ящике 10 деталей среди которых 2 нестандартные. Найти вероятность того, что среди на удачу взятых 6 деталей будет не более 1 нестандартной [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4922. В ящике 12 деталей, из них 2 нестандартных. Случайным образом извлекают 3 детали. Найти вероятность того, что все извлеченные детали стандартны. Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4923. В ящике имеется 15 деталей, из которых 10 стандартные. Сборщик берёт наугад три детали. Найти вероятность того, что две из взятых деталей стандартные. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4924. В ящике 10 деталей, из которых 3 нестандартных. Наугад извлекают 2 детали. Найти вероятность того, что они обе стандартные. Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4925. В ящике находится 10 деталей, одна из которых нестандартная. Наугад берут 2 детали. Какова вероятность того, что обе детали окажутся стандартными? Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4926. В ящике 20 деталей, из которых 15 стандартных. Сборщик наугад берет 2 детали. Найти вероятность того, что обе взятые детали будут стандартными. Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4927. В ящике 20 деталей, из них 18 стандартных. Из ящика одну за другой берут три детали. Найти вероятность того, что все выбранные детали окажутся стандартными. Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4928. В ящику 20 деталей, среди них 15 стандартных. Наугад взято 4 детали. Какая вероятность что:
а) 3 из них стандартные
б) хотя бы одна стандартная [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4929. В ящике 12 деталей, из них 3 нестандартных. Наудачу отбирают 5 деталей. Найти вероятность того, что среди них окажется не более 2-х нестандартных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4930. В ящике имеется 15 стандартных и 3 нестандартных деталей. Какова вероятность того, что из двух вынутых наугад деталей хотя бы одна окажется нестандартной? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4931. В ящике 11 деталей, 6 из которых стандартных. Их ящика вынимают сразу пять деталей. Найти вероятность того, что три из них будут стандартными [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4932. В ящике 20 деталей, 4 из них — нестандартные. Какова вероятность того, что среди 6 наугад взятых деталей нестандартных не окажется? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4933. В ящике 20 деталей, 5 из них – нестандартные. Какова вероятность того, что из 6 наугад взятых деталей будет три нестандартных? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4934. В партии из 17 деталей имеется 9 стандартных. Наудачу отобраны 9 деталей. Найдите вероятность того, что среди отобранных деталей ровно 4 стандартных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4935. В ящике 20 деталей, 4 из них – нестандартные. Какова вероятность того, что среди 6 наугад взятых

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

деталей окажется 5 стандартных и 1 нестандартная? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4936. В ящике в случайном порядке положены 10 деталей, из которых 4 стандартных. Контролер взял наудачу 3 детали. Вычислите вероятность того, что хотя бы одна из взятых деталей окажется стандартной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4937. В ящике в случайном порядке положены 12 деталей, из которых 5 стандартных. Рабочий берет наудачу 3 детали. Вычислите вероятность того, что хотя бы одна из взятых деталей оказалась стандартной. (событие А) [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4938. В ящике в случайном порядке разложены 20 деталей, причем пять из них стандартные. Рабочий берет наудачу три детали. Найти вероятность того, что по крайней мере одна из взятых деталей окажется стандартной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4939. В ящике в случайном порядке разложены 30 деталей, причем 7 из них, стандартные. Рабочий берет наудачу 3 детали. Найти вероятность того, что по крайней мере одна из взятых деталей окажется стандартной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4940. В ящике в случайном порядке разложены 11 деталей, причем 5 из них стандартные. Рабочий берет наудачу три детали. Найти вероятность того, что по крайней мере одна из взятых деталей окажется стандартной (событие А). [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4941. В партии из 10 деталей имеется 6 стандартных. Наудачу отобраны 9 деталей. Найти вероятность того, что среди отобранных деталей 5 стандартных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4942. В партии из 15 деталей имеется 11 стандартных. Найти вероятность того, что среди 6 взятых наугад деталей ровно 4 стандартных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4943. В партии из 15 деталей имеются 10 стандартных. Наудачу отобраны 5 деталей. Найти вероятность того, что среди отобранных ровно 3 стандартные детали. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4944. В партии из 7 деталей имеется 5 стандартных. Наудачу отобраны 3 детали. Какова вероятность того, что среди них 2 детали стандартны? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4945. В коробке содержится 8 деталей, среди которых 4 нестандартных. Найти вероятность того, что среди трех наудачу отобранных деталей окажется две стандартные детали. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4946. В партии из 10 деталей 6 стандартных. Найти вероятность, что среди шести наугад взятых деталей 3 стандартных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4947. В партии из 10 деталей имеется 6 стандартных. Наудачу отобраны 5 деталей. Найти вероятность того что среди отобранных деталей ровно 3 стандартных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4948. Среди 20 деталей, сделанных рабочими, 5 нестандартных. Найти вероятность того, что среди взятых на испытание 6 деталей 2 будут не стандартные. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4949. В партии из 16 деталей 8 стандартных. Найти вероятность того, что среди 6 наудачу взятых деталей окажется 2 стандартных и 4 нестандартных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4950. Партия из 10 деталей содержит одну нестандартную. Какова вероятность, что при случайном выборе 5 деталей из этой партии одна будет нестандартная? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

4951. В партии из 30 деталей имеется 25 стандартных. Наудачу отобраны 6 деталей. Найти вероятность того, что среди отобранных ровно 4 стандартных деталей. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4952. В партии из 14 деталей имеется 7 стандартных. Наудачу отобраны 6 деталей. Найдите вероятность того, что среди отобранных деталей ровно 4 стандартных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4953. В партии из 12 деталей имеется 7 стандартных. Найти вероятность того, что среди шести взятых наугад деталей 4 - стандартные. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4954. В ящике находятся 12 деталей, из которых 3 нестандартные. Из ящика последовательно, одну за другой, берут две детали. Найти вероятность того, что обе детали будут стандартными. Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4955. В ящике находится 12 деталей, среди которых имеются 3 нестандартные. Найти вероятность того, что 3 взятые наугад детали будут стандартными. Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4956. Среди изготовленных 15 деталей имеется 5 нестандартных. Определить вероятность того, что взятые наугад три детали окажутся стандартными? Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4957. В партии 15 деталей, из них 10 стандартных и 5 нестандартных. Наудачу извлекается три детали. Какова вероятность того, что они стандартные? Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4958. Партия из 10 деталей содержит одну нестандартную. Какова вероятность того, что при случайном отборе 5 деталей из этой партии все они будут стандартными? Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4959. В партии из 15 изделий 12 стандартны. Какова вероятность того, что:

а) одна наудачу выбранная деталь стандартна?

б) из двух наудачу взятых деталей одна стандартна, другая нестандартна? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4960. В ящике 30 стандартных и 5 нестандартных деталей. Слесарь взял 4 детали. Какова вероятность того, что среди них хотя бы одна стандартная? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4961. В партии из 10 деталей оказалось 8 стандартных. Наудачу отобрали две. Найти вероятность того, что среди отобранных деталей окажется:

а) не более одной стандартной;

б) хотя бы одна стандартная;

в) только одна стандартная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4962. В ящике 10 деталей, из них 3 стандартных. Наугад выбирают 3. Какова вероятность того, что: 1) все стандартные; 2) все нестандартные; 3) одна стандартная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4963. В ящике 8 деталей, из которых 6 являются стандартными. Наудачу извлекают две детали. Какова вероятность того, что хотя бы одна из них – стандартная? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4964. В ящике имеется 16 деталей, среди которых 11 стандартных. Покупателю отправляют 2 детали. Найти вероятность того, что:

1) все нестандартные детали остались в ящике;

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

- 2) среди отправленных деталей одна деталь стандартная, а другая нестандартная;
- 3) хотя бы одна из двух отправленных деталей окажется стандартной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4965. В ящике имеется 10 деталей, среди которых 5 стандартных. Покупателю отправляют 2 детали. Найти вероятность того, что:

- 1) все нестандартные детали остались в ящике;
- 2) среди отправленных деталей одна деталь стандартная, а другая нестандартная;
- 3) хотя бы одна из двух отправленных деталей окажется стандартной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4966. В ящике имеется 12 деталей, среди которых 7 стандартных. Покупателю отправляют 2 детали. Найти вероятность того, что:

- 1) все нестандартные детали остались в ящике;
- 2) среди отправленных деталей одна деталь стандартная, а другая нестандартная;
- 3) хотя бы одна из двух отправленных деталей окажется стандартной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4967. В ящике имеется 14 деталей, среди которых 9 стандартных. Покупателю отправляют 2 детали. Найти вероятность того, что:

- 1) все нестандартные детали остались в ящике;
- 2) среди отправленных деталей одна деталь стандартная, а другая нестандартная;
- 3) хотя бы одна из двух отправленных деталей окажется стандартной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4968. В ящике имеется 18 деталей, среди которых 13 стандартных. Покупателю отправляют 2 детали. Найти вероятность того, что:

- 1) все нестандартные детали остались в ящике;
- 2) среди отправленных деталей одна деталь стандартная, а другая нестандартная;
- 3) хотя бы одна из двух отправленных деталей окажется стандартной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4969. В ящике имеется 20 деталей, среди которых 15 стандартных. Покупателю отправляют 2 детали. Найти вероятность того, что:

- 1) все нестандартные детали остались в ящике;
- 2) среди отправленных деталей одна деталь стандартная, а другая нестандартная;
- 3) хотя бы одна из двух отправленных деталей окажется стандартной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4970. В ящике имеется 22 детали, среди которых 17 стандартных. Покупателю отправляют 2 детали. Найти вероятность того, что:

- 1) все нестандартные детали остались в ящике;
- 2) среди отправленных деталей одна деталь стандартная, а другая нестандартная;
- 3) хотя бы одна из двух отправленных деталей окажется стандартной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4971. В ящике имеется 24 детали, среди которых 19 стандартных. Покупателю отправляют 2 детали. Найти вероятность того, что:

- 1) все нестандартные детали остались в ящике;
- 2) среди отправленных деталей одна деталь стандартная, а другая нестандартная;
- 3) хотя бы одна из двух отправленных деталей окажется стандартной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

4972. В ящике имеется 26 деталей, среди которых 21 стандартных. Покупателю отправляют 2 детали. Найти вероятность того, что:

- 1) все нестандартные детали остались в ящике;
- 2) среди отправленных деталей одна деталь стандартная, а другая нестандартная;
- 3) хотя бы одна из двух отправленных деталей окажется стандартной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4973. В ящике имеется 28 деталей, среди которых 23 стандартных. Покупателю отправляют 2 детали. Найти вероятность того, что:

- 1) все нестандартные детали остались в ящике;
- 2) среди отправленных деталей одна деталь стандартная, а другая нестандартная;
- 3) хотя бы одна из двух отправленных деталей окажется стандартной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4974. В ящике находятся 12 деталей, среди которых 9 окрашенных. Сборщик наудачу извлекает 5 деталей. Найти вероятность того, что ровно 3 извлеченные детали окажутся окрашенными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4975. В ящике 14 деталей, среди которых 8 окрашенных. Сборщик наудачу извлекает четыре детали. Найти вероятность того, что только 3 извлеченные детали окажутся окрашенными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4976. В ящике имеется 10 деталей, среди которых 7 окрашенных. Сборщик наудачу извлекает 4 детали. Найти вероятность того, что 2 извлеченные детали окажутся окрашенными [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4977. В ящике 10 деталей, среди которых 7 окрашенных. Сборщики наудачу извлекают три детали. Какова вероятность того, что среди них окажется только одна окрашенная деталь? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4978. В ящике лежат 15 деталей 6 из которых окрашены. Наугад вынимаются 6 деталей. Какова вероятность того что среди взятых 6 деталей 2 будут окрашены. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4979. В ящике 10 деталей, из которых 7 окрашенных. Сборщик наудачу извлекает 3 детали. Найти вероятность того, что извлеченные детали окажутся а) окрашенными, б) неокрашенными. Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4980. В ящике 10 деталей 4 из них окрашены. Достали 3 детали. Найти вероятность того, что все 3 из них окрашены. Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4981. В ящике 40 деталей, среди которых 10 окрашенных. Сборщик извлекает 5 деталей. Найти вероятность того, что все извлеченные детали будут не окрашенными. Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4982. В ящике 15 деталей, среди которых 10 окрашенных. Сборщик наудачу извлекает 4 детали. Найти вероятность того, что среди извлеченных деталей две будут окрашены. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4983. В ящике имеется 15 деталей, среди которых 10 окрашенных. Сборщик, наудачу, извлекает 4 детали. Найти вероятность того, что извлеченные детали окажутся окрашенными. Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

4984. В ящике имеется 15 деталей, среди которых 10 окрашенных. Сборщик наудачу извлекает три детали. Найти вероятность того, что только одна деталь окажется окрашенной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4985. В ящике 15 деталей, из которых 5 окрашены. Сборщик наудачу взял три детали. Найти вероятность того, что хотя бы одна деталь окрашена. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4986. В ящике лежат 15 деталей, 5 из них окрашены. Наугад вынимаются 6 деталей. Найдите вероятность того, что среди взятых деталей 2 окрашены. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4987. В ящике 10 деталей, среди которых 7 окрашенных. Сборщик наугад достает 2 детали. Найти вероятность, что хотя бы одна из них окрашенная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4988. В ящике 10 деталей, среди которых 7 окрашенных. Сборщик наудачу достает 4 детали. Найдите вероятность того, что все взятые детали окрашенные. Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4989. В ящике имеется 10 деталей, среди которых 6 окрашенных. Сборщик на удачу извлекает три детали. Какова вероятность того, что извлеченные детали окажутся неокрашенными? Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4990. В ящике 9 деталей 5 из них окрашены сборщик на удачу берет 3 детали. Найти вероятность того что хотя бы 1 из них окрашена. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4991. В ящике 10 деталей, среди которых 7 окрашенных. Сборщик наудачу достает 3 детали. Найти вероятность того, что среди взятых деталей не более двух окрашенных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4992. В ящике 10 деталей, среди которых 6 окрашенных. Сборщик наудачу извлекает четыре детали. Найти вероятность того, что среди извлеченных деталей окажется не менее трех окрашенных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4993. В ящике 12 деталей, среди которых 8 окрашенных. Сборщик наудачу извлекает 4 детали. Найти вероятность того, что среди извлеченных деталей окажется не менее 3-х окрашенных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4994. В ящике 11 деталей, из которых 6 окрашены. Сборщик наудачу взял 5 детали. Найти вероятность того, что среди них: а) хотя бы одна окрашена; б) две детали окрашены; в) не менее 3-х окрашенных? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4995. В коробке лежат 18 деталей, из них 9 окрашенных и 9 неокрашенных. Найти вероятность того, что среди пяти извлеченных на удачу деталей оказалось не менее четырех окрашенных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4996. В ящике 11 деталей, среди которых 4 окрашенных. Сборщик наудачу достает 3 детали. Найти вероятность того, что из трех взятых деталей окрашенной окажется хотя бы одна деталь. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4997. В ящике есть 15 деталей, 5 из которых окрашены. Наугад достают 5 деталей. Найти вероятность того, что среди них окажется 4 окрашенных, и одна – нет. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

4998. В ящике имеется 20 деталей среди которых 8 окрашенных. Сборщик наудачу извлекает 4 детали. Найти вероятность того, что извлеченные детали окажутся окрашенными. Решена двумя способами [Решенная задача по теории вероятностей](#)

4999. В ящике находится 20 деталей, из них 12 окрашенных. Наудачу извлечены 3 детали. Найти вероятность того, что извлечённые детали окрашены. Решена двумя способами [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5000. В ящике имеется 25 деталей, среди которых 10 окрашенных. Сборщик наудачу извлекает 3 детали. Найти вероятность того, что извлеченные детали окажутся окрашенными. Решена двумя способами [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5001. В ящике 15 деталей, среди которых 12 окрашенных. Сборщик наугад извлекает 5 деталей. Какова вероятность того, что среди извлеченных деталей 3 будут окрашенными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5002. В ящике имеется 16 деталей, среди которых 7 окрашенных. Сборщик наудачу извлекает три детали. Найти вероятность того, что извлеченные детали окажутся окрашенными. Решена двумя способами [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5003. В партии из 10 деталей имеется 3 бракованные. Наугад отобраны 3 детали. Тогда вероятность того, что все отобранные детали будут бракованными, равна.. Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5004. Из 10 деталей, среди которых 3 бракованные, наудачу берут 3 изделия. Какова вероятность того, что одна из них бракованная? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5005. В ящике 20 деталей из них 5 бракованных. Наудачу извлечены 3 детали. Найти вероятность того что среди извлеченных деталей нет бракованных. Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5006. В ящике 10 деталей, из которых 4 бракованных. Сборщик наудачу взял 3 детали. Найти вероятность того, что хотя бы одна из взятых деталей бракована. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5007. В партии из 20 изделий 4 бракованных. Наугад выбирают 3 изделия. Определить вероятность того, что среди этих изделий: а) только одно изделие бракованное; б) все три хороших в) хотя бы одно из трех бракованное. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5008. В партии из 23 деталей находятся 10 бракованных. Вынимают из партии наудачу две детали. Используя классическое определение теории вероятности определить, какова вероятность того, что обе детали окажутся бракованными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5009. В партии из 10 изделий 4 бракованных. Определить вероятность того, что среди выбранных наудачу для проверки 6 изделий ровно два окажутся бракованными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5010. В партии из 20 изделий 4 бракованных. Найти вероятность того, что в выборке из 5 изделий не более одного бракованного. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5011. В ящике 18 стандартных и 8 бракованных деталей. Наудачу извлечены 6 деталей. Найти вероятность того, что среди извлеченных ровно 5 стандартных деталей. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5012. В ящике лежат 8 бракованных и 12 стандартных деталей. Наугад вынимают 4 детали. Найти вероятность того, что при этом будут выбраны 2 бракованные и 2 стандартные детали. [Решенная задача по](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

[теории вероятностей](#)

5013. В ящике 20 стандартных и 10 нестандартных деталей. Какова вероятность того, что среди 12 наугад вынутых деталей будет три бракованных детали? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5014. В ящике 16 стандартных и 7 бракованных деталей. Наудачу извлечены 6 деталей. Найти вероятность того, что среди извлеченных ровно 4 стандартных детали. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5015. В партии из 10 изделий 7 стандартных. Найти вероятность того, что среди 6 взятых наудачу деталей 4 стандартных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5016. В ящике 10 деталей, среди которых 3 бракованных. Случайно извлекли 4 детали. Найти вероятность того, что среди них окажутся две бракованных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5017. Мастер для замены получил 8 однотипных деталей, из которых 3 бракованные. Он заменил 2 детали. Найти вероятность того, что замененными оказались годные детали. Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5018. В ящике имеется 29 деталей, из них 9 бракованные. Из ящика вытаскивают 11 деталей. Какова вероятность того, что хотя бы одна из них бракованная? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5019. В ящике имеется 28 деталей, из которых 6 бракованных. Из ящика наудачу извлекают 3 детали. Какова вероятность того, что среди них нет бракованных? Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5020. Среди 19 деталей имеются четыре бракованных. Произвольно вынимаются пять деталей. Какова вероятность того, что среди них хотя бы одна – бракованная? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5021. Среди 20 деталей имеются 4 бракованных. Произвольно вынимаются 5 деталей. Какова вероятность того что среди них хотя бы одна бракованная? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5022. Среди 24 деталей имеются четыре бракованных. Произвольно вынимаются 5-ть деталей. Какова вероятность того, что среди них хотя бы одна – бракованная? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5023. Среди 23 деталей имеются четыре бракованных. Произвольно вынимаются пять деталей. Какова вероятность того, что среди них хотя бы одна – бракованная? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5024. Среди 13 деталей имеются четыре бракованных. Произвольно вынимают пять деталей. Какова вероятность того, что среди них хотя бы одна – бракованная? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5025. Среди 14 деталей имеются четыре бракованных. Произвольно вынимают пять деталей. Какова вероятность того, что среди них хотя бы одна – бракованная? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5026. В партии из 10 деталей имеются 4 бракованных. Какова вероятность того, что среди наудачу отобраанных 5 деталей окажутся 2 бракованные? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5027. В партии из 20 изделий имеется 4 бракованных. Наугад выбирают 5 изделий. Найти вероятность того, что среди них окажутся 2 бракованных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5028. Среди 28 деталей имеются четыре бракованных. Произвольно вынимаются пять деталей. Какова вероятность того, что среди них хотя бы одна – бракованная? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

5029. В ящике находится 45 кондиционных и 12 бракованных однотипных деталей. Какова вероятность того, что среди трёх наудачу выбранных деталей окажется хотя бы одна бракованная? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5030. В ящике находится 75 кондиционных и 16 бракованных однотипных деталей. Какова вероятность того, что среди трех наудачу выбранных деталей окажется хотя бы одна бракованная? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5031. В ящике находится 65 кондиционных и 8 бракованных однотипных деталей. Какова вероятность того, что среди трех наудачу выбранных деталей окажется хотя бы одна бракованная? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5032. В ящике 13 деталей, среди которых 3 бракованных. Сборщик наудачу извлекает 4 детали. Найти вероятность того, что:

а) извлечённые детали качественные;

б) среди извлечённых 2 бракованные. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5033. В ящике находится 55 кондиционных и 4 бракованных однотипных деталей. Какова вероятность того, что среди трех наудачу выбранных деталей окажется хотя бы одна бракованная? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5034. В ящике находится 35 кондиционных и 12 бракованных однотипных деталей. Какова вероятность того, что среди трёх наудачу выбранных деталей окажется хотя бы одна бракованная? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5035. В ящике находится 30 кондиционных и 10 бракованных однотипных деталей. Какова вероятность того, что среди трёх наудачу выбранных деталей окажется хотя бы одна бракованная? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5036. В ящике находится 45 кондиционных и 4 бракованных однотипных деталей. Какова вероятность того, что среди трех наудачу выбранных деталей окажется хотя бы одна бракованная? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5037. В ящике находится 65 кондиционных и 12 бракованных однотипных деталей. Какова вероятность того, что среди трех наудачу выбранных деталей окажется хотя бы одна бракованная? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5038. В ящике находится 25 кондиционных и 4 бракованных однотипных деталей. Какова вероятность того, что среди трех наудачу выбранных деталей окажется хотя бы одна бракованная? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5039. В ящике находится 25 кондиционных и 6 бракованных однотипных деталей. Какова вероятность того, что среди трёх наудачу выбранных деталей окажется хотя бы одна бракованная? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5040. В партии из 18 деталей находятся 4 бракованных. Наугад выбирают 5 деталей. Найти вероятность того, что из этих 5 деталей две окажутся бракованными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5041. В партии из 30 изделий 4 бракованных. Найти вероятность того, что среди 5 взятых наугад изделий окажется 2 бракованных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5042. Партия изделий из 30 штук содержит 4 бракованных. Найти вероятность, что из 5 случайно выбранных

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

изделий 3 бракованных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5043. В партии из 100 деталей 5 бракованных. Случайным образом выбирают 5 деталей. Найти вероятность того, что:

а) все 5 деталей будут бракованы;

б) все 5 деталей будут стандартными. Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5044. В партии из 20 деталей находятся 5 бракованных. Наугад выбирают 4 детали. Найти вероятность того, что из этих 4 деталей две окажутся бракованными [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5045. Из 27 выпущенных за смену деталей 7 оказались бракованными. Какова вероятность того, что среди взятых наугад пяти деталей две окажутся бракованными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5046. В партии 8 деталей, из них 3 бракованных. Наугад выбирают 2 детали. Найти вероятность того, что из этих 2 деталей 1 стандартная, 1 бракованная? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5047. В партии из 9 деталей 2 бракованные. Наугад выбирают 5 деталей. Найти вероятность того, что они все годные. Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5048. В партии из 10 деталей 2 бракованные. Наугад выбирается 5 деталей. Найти вероятность того, что они все годные. Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5049. В партии из 14 деталей 4 бракованных. Наугад выбирают 5 деталей. Найти вероятность того, что все они годные. Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5050. В партии из 11 деталей 2 бракованные. Наугад выбирают 4 детали. Найти вероятность того, что они все годные. Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5051. В партии из 15 деталей 3 бракованные. Наугад выбирают 10 деталей. Найти вероятность того, что все они годные. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5052. В партии из 10 деталей 1 бракованная. Наугад выбирают 7 деталей. Найти вероятность того, что они все годные [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5053. В партии 10 деталей 2 бракованные, наугад выбирают 6 деталей. Найти вероятность того, что все годные. Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5054. В партии 40 деталей, из них 20% бракованных. Какова вероятность того, что из 3-х наугад взятых деталей 2 детали окажутся стандартными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5055. В партии 20 деталей. Из них 20% бракованных. Какова вероятность того, что из 3-х наугад взятых деталей 2 детали окажутся стандартными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5056. В партии из 20 деталей 10 % бракованных. Какова вероятность того, что 6 наугад взятых деталей окажутся стандартными. Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5057. В выборке 50 годных и 16 бракованных деталей. Наудачу вынимается 8 деталей. Найти вероятность, что

а) нет дефектных,

б) 3 годных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5058. В ящике 50 годных и 16 дефектных деталей. Сборщик наугад отбирает 8 деталей. Найти вероятность

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

того, что среди них: а) нет дефектных; б) 3 дефектных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5059. Ящик содержит 90 годных и 10 дефектных деталей. Найти вероятность того, что среди трёх наугад взятых деталей ровно две дефектных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5060. Ящик содержит 90 годных и 10 дефектных деталей. Сборщик последовательно без возвращения достаёт из ящика 10 деталей. Найдите вероятность того, что среди взятых деталей: а) нет дефектных; б) хотя бы одна дефектная [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5061. В ящике содержится 90 стандартных и 10 бракованных деталей. Рабочий последовательно без возвращения достаёт из ящика 10 деталей. Найти вероятность того, что среди взятых деталей: а) нет бракованных; б) хотя бы одна бракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5062. В ящике имеется 15 годных и 5 бракованных деталей. Найти вероятность того, что среди трёх наугад вынутых из ящика деталей будут две бракованные. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5063. В ящике 20 деталей, 4 из них бракованные. Из ящика вынимают сразу 2 детали. Найти вероятность того, что они обе окажутся годными. Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5064. В партии из 18 деталей находятся 4 бракованных. Наугад выбирают 2 детали. Найти вероятность того, что они окажутся бракованными. Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5065. В ящике 17 годных и 8 бракованных деталей. Из него наугад взяли 2 детали. Какова вероятность того, что они обе бракованные? Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5066. В ящике 10 бракованных и 15 годных деталей, которые перемешаны. Найти вероятность того, что из 3-х наудачу выбранных деталей, две годные. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5067. В ящике 12 деталей, среди которых 3 бракованных. Наудачу вытягивают четыре детали. Найти вероятность того, что среди вытянутых деталей одна бракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5068. В ящике 80 деталей, из которых 20 % бракованных. Наудачу выбраны 2 детали. Найти вероятность того, что обе детали бракованные. Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5069. В ящике 10 деталей. Из них 2 бракованные. Наудачу берут 4 детали. Найти вероятность того, что они окажутся качественными? Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5070. В ящике 100 деталей, 10 деталей бракованные. Наугад взяли 4 детали. Найти вероятность того, что среди деталей: а) нет бракованных; б) нет годных. Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5071. В ящике содержится 15 деталей, из них 4 бракованных. Найти вероятность того, что среди 4 наудачу извлечённых деталей не окажется бракованных. Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5072. В коробке 15 деталей, причем 4 бракованные. Наудачу извлечены 2 детали. Найти вероятность того, что одна из них бракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5073. В партии из 20 деталей 4 бракованных. Наудачу извлечены 14 изделий. Найти вероятность того, что среди них не более 4 бракованных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5074. В партии готовой продукции, состоявшей из 20 изделий, 4 бракованные. Найти вероятность того, что

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

при случайном выборе 4-х изделий число бракованных и не бракованных изделий окажется равным. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5075. В партии готовой продукции, состоящей из 30 деталей, 6 бракованных. Определить вероятность того, что при случайном выборе пяти деталей будет две бракованных и три не бракованных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5076. В партии из 30 деталей находятся 6 бракованных. Наугад выбирают 5 деталей. Найти вероятность того, что из этих 5 деталей две окажутся бракованными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5077. В партии готовой продукции, состоящей из 20 деталей, 3 бракованных. Определить вероятность того, что при случайном выборе четырех изделий одновременно все они окажутся небракованными. Какова вероятность того, что бракованных и небракованных изделий окажется поровну? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5078. В партии готовой продукции, состоящей из 25 деталей, 5 бракованных. Определить вероятность того, что при случайном выборе четырех деталей: а) все окажутся небракованными; б) бракованных и небракованных изделий будет поровну. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5079. В партии, состоящей из 20 деталей, 6 бракованных. Из партии выбирают для контроля 5 изделий. Найти вероятность того, что из них не более двух деталей окажутся бракованными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5080. В партии готовой продукции, состоящей из 20 изделий, 5 бракованных. Определите вероятность того, что при случайном выборе четырех изделий: а) все окажутся небракованные; б) бракованных и небракованных изделий будет поровну. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5081. В партии из 40 изделий 10 бракованных. Случайным образом отобраны 4 изделия. Какова вероятность того, что все они без брака? Решить задачу двумя способами [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5082. Из 100 изготовленных деталей 10 имеют дефект. Для проверки были отобраны пять деталей. Какова вероятность того, что среди отобранных деталей две окажутся бракованными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5083. В ящике 20 деталей, из них 4 бракованных. Наудачу извлечены четыре детали. Найти вероятность того, что среди извлеченных деталей нет бракованных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5084. Из 50 изготовленных деталей 10 имеют дефект. Для проверки были отобраны 5 деталей. Какова вероятность того, что среди отобранных деталей три окажутся бракованными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5085. Из 10 изготовленных деталей 3 имеют дефект. Для проверки были отобраны 6 деталей. Какова вероятность того что среди отобранных деталей 3 окажутся бракованными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5086. Из 18 изготовленных деталей 3 имеют дефект. Для проверки были отобраны 5 деталей. Какова вероятность того, что среди отобранных деталей а) две окажутся бракованными; б) все пять годные [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5087. В ящике 10 деталей, среди которых 4 бракованных. Сборщик наудачу извлекает 3 детали. Найти вероятность того, что:

а) извлечённые детали качественные;

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

б) среди извлечённых 2 бракованные. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5088. В ящике имеется 24 детали, среди которых 13 бракованные. Сборщик наудачу извлекает 3 детали.

Найти вероятность того, что:

а) извлеченные детали качественные,

б) среди извлеченных деталей 1 бракованная и 2 качественные. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5089. В ящике имеется 9 деталей, среди которых 2 бракованные. Сборщик наудачу извлекает 3 детали. Найти вероятность того, что:

а) извлеченные детали качественные,

б) среди извлеченных деталей 1 бракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5090. В ящике имеется 16 деталей, среди которых 4 бракованные. Сборщик наудачу извлекает 3 детали.

Найти вероятность того, что:

а) извлеченные детали качественные,

б) среди извлеченных деталей 2 бракованные. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5091. В ящике имеется 14 деталей, среди которых 7 бракованные. Сборщик наудачу извлекает 3 детали.

Найти вероятность того, что:

а) извлеченные детали качественные,

б) 2 бракованные и 1 качественная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5092. В ящике имеется 18 деталей, среди которых 5 бракованные. Сборщик наудачу извлекает 3 детали.

Найти вероятность того, что:

а) извлеченные детали качественные,

б) среди извлеченных деталей 2 бракованные. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5093. В ящике имеется 18 деталей, среди которых 6 бракованных. Сборщик наудачу извлекает 4 детали.

Найти вероятность того, что:

а) извлеченные детали качественные,

б) среди извлеченных деталей 3 бракованных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5094. В ящике имеется 15 деталей, среди которых 3 бракованные. Сборщик наудачу извлекает 4 детали.

Найти вероятность того, что:

а) извлеченные детали качественные,

б) среди извлеченных деталей 1 бракованная и 3 качественные. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5095. Из 100 изготовленных деталей 10 имеют дефект. Какова вероятность того, что среди отобранных двух деталей две окажутся бракованными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5096. На сборку поступило десять деталей, среди которых четыре бракованные. Сборщик наудачу берет три детали. Найти вероятности событий:

А - все взятые детали стандартные;

В - только одна деталь среди взятых стандартная;

С - хотя бы одна из взятых деталей стандартная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5097. На сборку поступило 10 деталей, среди которых 4 бракованные. Сборщик наудачу берёт три детали.

Найти вероятности событий:

А - все детали бракованные;

В - только одна деталь из трёх бракованная;

С - хотя бы одна из взятых деталей бракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

5098. В ящике 30 деталей, из которых 5 бракованных. Из ящика наугад извлечены 3 детали. Найти вероятность того, что среди них одна бракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5099. В ящике 10 стандартных деталей и 5 бракованных. Наугад извлекаются 3 детали. Каковы вероятности того, что среди них: а) одна бракованная; б) две бракованных; в) хотя бы одна стандартная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5100. В ящике лежат 17 деталей, из которых 5 бракованные. Из ящика наугад вынимают 3 детали. Найти вероятность что:

а) Все детали стандартные

б) Все бракованные

в) Вынули одну бракованную деталь. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5101. В ящике лежат в ящике лежат 20 деталей из которых 3 бракованных, выбирают на проверку 2 детали. Найти вероятность того, что обе детали окажутся не бракованными. Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5102. В ящике 20 изделий, 3 из них – бракованные. Наудачу выбирают 2 изделия. Какова вероятность, что среди выбранных нет годных изделий? Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5103. В партии из 25 изделий содержится 15 изделий первого сорта и 10 – второго. Случайным образом выбираются 3 изделия. Найти вероятность того, что среди выбранных хотя бы одно изделие первого сорта. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5104. В партии из 25 изделий содержится 12 изделий первого сорта и 13 второго. Случайным образом выбираются 4 изделия. Найти вероятность того что среди выбранных хотя бы одно изделие первого сорта. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5105. В партии 15 изделий первого сорта и 10 изделий второго сорта. Случайным образом выбирают три изделия. Найдите вероятность того что среди этих трех изделий хотя бы одно первого сорта. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5106. В партии находятся 15 изделий: 10 изделий первого сорта, а 5 – второго. Наудачу одна за другой без возвращения в партию берутся 3 изделия. Найти вероятность того, что хотя бы одно изделие окажется второго сорта. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5107. Из партии, содержащей 20 изделий первого сорта и 5 изделий высшего, товаровед отбирает наудачу 4 изделия. Найти вероятность того, что среди них хотя бы 3 изделия – высшего сорта. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5108. На складе хранятся в не рассортированном виде 20 изделий первого сорта и 10 изделий второго сорта. Найти вероятность того, что среди взятых наудачу пяти изделий два будут: а) первого сорта, б) второго сорта. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5109. Из 20 изделий первого сорта и 10 второго сорта, имеющихся на складе, наугад взято 2 изделия. Найти вероятность того, что оба эти изделия – первого сорта. Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5110. В партии, состоящей из 10 одинаково упакованных изделий, смешаны изделия двух сортов, причем 6 из этих изделий – первого сорта, а остальные изделия – второго сорта. Найти вероятность того, что взятые наугад два изделия окажутся 1-го сорта. Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

5111. В партии среди 25 изделий 10 изделий 1-го сорта, 8 – 2-го сорта. Наудачу одно за другим без возврата берутся 5 изделий. Найти вероятность того, что все окажутся 1-го сорта. Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5112. В партии 8 изделий первого сорта и 7 – второго. Найти вероятность того, что среди наудачу выбранных 6 изделий окажутся 3 изделия первого сорта. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5113. В партии из 20 изделий содержится 10 изделий первого сорта, 6-второго и 4-третьего. Случайным образом выбираются 3 изделия. Найти вероятность того, что все они разных сортов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5114. Партия содержит 8 изделий первого сорта и 32 изделия второго сорта. Наудачу взято 5 изделий. Найти вероятность того, что среди них ровно 4 изделия одного сорта. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5115. В партии, состоящей из 40 одинаково упакованных изделий, смешаны изделия двух сортов, причем 25 из этих изделий – первого сорта, а остальные изделия – второго сорта. Найти вероятность того, что взятые наугад два изделия окажутся: а) одного сорта; б) разных сортов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5116. В партии, состоящей из 25 одинаково упакованных изделий, смешаны изделия двух сортов, причем 10 из этих изделий – первого сорта, а остальные изделия – второго сорта. Найти вероятность того, что взятые наугад два изделия окажутся: 1) одного сорта; 2) разных сортов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5117. В партии, состоящей из 70 одинаково упакованных изделий, смешаны изделия двух сортов, причем 45 из этих изделий – первого сорта, а остальные изделия – второго сорта. Найти вероятность того, что взятые наугад два изделия окажутся: а) одного сорта; б) разных сортов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5118. В партии, состоящей из 60 одинаково упакованных изделий, смешаны изделия двух сортов, причем 40 из этих изделий – первого сорта, а остальные изделия – второго сорта. Найти вероятность того, что взятые наугад два изделия окажутся: а) одного сорта; б) разных сортов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5119. В партии, состоящей из 50 одинаково упакованных изделий, смешаны изделия двух сортов, причем 30 из этих изделий – первого сорта, а остальные изделия – второго сорта. Найти вероятность того, что взятые наугад два изделия окажутся: а) одного сорта; б) разных сортов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5120. В партии, состоящей из 45 одинаково упакованных изделий, смешаны изделия двух сортов, причем 15 из этих изделий – первого сорта, а остальные изделия – второго сорта. Найти вероятность того, что взятые наугад два изделия окажутся: а) одного сорта; б) разных сортов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5121. В партии, состоящей из 31 одинаково упакованных изделий, смешаны изделия двух сортов, причем 14 из этих изделий – первого сорта, а остальные изделия – второго сорта. Найти вероятность того, что взятые наугад два изделия окажутся: а) одного сорта; б) разных сортов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5122. В партии, состоящей из 30 одинаково упакованных изделий, смешаны изделия двух сортов, причем 20 из этих изделий – первого сорта, а остальные изделия – второго сорта. Найти вероятность того, что взятые наугад два изделия окажутся: а) одного сорта; б) разных сортов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5123. В партии, состоящей из 20 одинаково упакованных изделий, смешаны изделия двух сортов, причем 15 из этих изделий – первого сорта, а остальные изделия – второго сорта. Найти вероятность того, что взятые наугад два изделия окажутся: а) одного сорта; б) разных сортов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5124. В партии, состоящей из 55 одинаково упакованных изделий, смешаны изделия двух сортов, причем 35 из этих изделий – первого сорта, а остальные изделия – второго сорта. Найти вероятность того, что взятые

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

наугад два изделия окажутся: а) одного сорта; б) разных сортов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5125. В партии из 100 одинаковых по внешнему виду изделий смешаны 40 изделий 1 сорта и 60 изделий 2 сорта. Найти вероятность того, что взятые наудачу два изделия окажутся:

а) одного сорта

б) разных сортов [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5126. В партии из 80 одинаковых по внешнему виду изделий смешаны 30 изделий I сорта и 50 изделия II сорта. Найти вероятность того, что взятые наудачу два изделия окажутся: а) одного сорта, б) разных сортов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5127. В партии из 10 изделий имеется 4 бракованных. Наугад выбирают 5 изделий. Определить вероятность того, что среди этих 5 изделий окажется 3 бракованных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5128. В партии из 10 деталей две бракованные. Найти вероятность того, что среди выбранных на удачу четырех деталей окажется одна бракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5129. В партии из 10 деталей 6 бракованных. Найти вероятность, что из 5 наудачу выбранных деталей не менее 3-х бракованных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5130. В партии из 10 деталей имеется 6 бракованных. Наудачу отобраны четыре детали. Тогда вероятность того, что среди отобранных деталей – две бракованные, равна... [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5131. В партии из 12 деталей имеется 8 бракованных. Наудачу отобраны четыре детали. Тогда вероятность того, что среди отобранных деталей две - бракованные, равна... [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5132. В партии из 11 деталей имеется 7 бракованных. Наудачу отобраны четыре детали. Тогда вероятность того, что среди отобранных деталей – две бракованные, равна... [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5133. В партии из 25 деталей находятся 8 бракованных. Вынимают из партии наудачу две детали. Определить, какова вероятность того, что обе детали окажутся бракованными. Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5134. В партии из 12 деталей имеется 5 бракованных. Наудачу отобраны 3 детали. Найти вероятность того, что среди отобранных деталей нет бракованных. Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5135. В партии из 12 деталей имеется 5 бракованных. Наудачу отобраны три детали. Тогда вероятность того, что среди отобранных деталей нет годных, равна... Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5136. В партии из 9 деталей имеется 6 бракованных. Наудачу отобраны три детали. Тогда вероятность того, что среди отобранных деталей – одна бракованная, равна... [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5137. В партии из 9 деталей имеется 6 бракованных. Наудачу отобраны 3 детали. Тогда вероятность того, что среди отобранных деталей – две бракованные, равна... [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5138. В партии из 8 деталей имеется 5 бракованных. Наудачу отобраны три детали. Тогда вероятность того, что среди отобранных деталей – одна бракованная, равна... [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5139. В партии из 7 деталей имеется 4 бракованных. Наудачу отобраны три детали. Тогда вероятность того, что среди отобранных деталей – одна бракованная, равна... [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

5140. В партии из 10 деталей имеется 4 бракованных. Наудачу отобраны три детали. Тогда вероятность того, что среди отобранных деталей – одна бракованная, равна... [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5141. В партии из 7 деталей имеется 4 бракованных. Наудачу отобраны 3 детали. Тогда вероятность того, что среди отобранных деталей – две бракованные, равна... [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5142. В партии из 12 деталей имеется 7 бракованных. Наудачу отобраны пять деталей. Тогда вероятность того, что среди отобранных деталей – две бракованные, равна... [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5143. В партии из 11 деталей имеется 6 бракованных. Наудачу отобраны пять деталей. Тогда вероятность того, что среди отобранных деталей – две бракованные, равна... [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5144. Из 40 деталей в ящике 5 бракованных. Какова вероятность того, что взятые две детали не будут бракованные? Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5145. Из 40 деталей, лежащих в ящике 3 бракованные. Какова вероятность того, что взятые наугад 3 детали будут бракованные? Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5146. В партии 100 деталей, из них 10 бракованных. Наудачу извлечено 5 деталей. Найти вероятность того, что среди извлеченных деталей нет бракованных. Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5147. В партии 20 деталей, из них 3 бракованных. Какова вероятность того, что при проверке 4-х отобранных наудачу деталей все они окажутся небракованными? Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5148. В партии из 20 изделий 3 бракованных. Определить вероятность того, что при случайном отборе 2 деталей: а) обе они будут не бракованные; б) бракованных и не бракованных будет поровну. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5149. В ящике находится 10 стандартных и 4 бракованных деталей (всего 14 деталей). Наудачу и без возвращения вынимают 3 детали. Найти вероятность того, что будет выбрано ровно 2 стандартных и 1 бракованная деталь. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5150. В ящике находится 11 стандартных и 6 бракованных деталей (всего 17 деталей). Наудачу и без возвращения вынимают 7 деталей. Найти вероятность того, что будет выбрано ровно 4 стандартных и 3 бракованных детали [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5151. В ящике находится 11 стандартных и 6 бракованных деталей. Наудачу и без возвращения вынимают 4 детали. Найти вероятность того, что будет выбрано ровно 2 стандартных и 2 бракованных детали. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5152. В партии из 6 деталей 3 бракованных. Наугад выбирают 4 детали. Какова вероятность, что среди них не менее 2-х бракованных? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5153. Из партии в 24 детали 4 бракованных. Наугад выбирают 6 штук. Какова вероятность, что три из них бракованные? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5154. Из партии в 18 деталей 4 бракованных. Наугад выбирают 5 штук. Какова вероятность, что две из них бракованные? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

5155. В партии 12 деталей, 5 из них бракованные. Какова вероятность того, что 2 наугад выбранные детали окажутся бракованными? Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5156. Из десяти деталей, среди которых три бракованных, случайным образом, без возвращения извлекают две. Найти вероятность того, что среди них одна и только одна бракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5157. В контейнере находятся 10 хороших и 4 бракованных деталей. Случайным образом извлекается 5 деталей. Какова вероятность того что среди извлеченных деталей будет 3 хороших и 2 бракованных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5158. В ящике содержится 19 деталей, среди которых 13 бракованных. Определить вероятность того, что среди трех наудачу взятых деталей

- а) все качественные;
- б) точно одна качественная;
- в) по крайней мере, одна качественная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5159. В ящике содержится 12 деталей, среди которых 6 бракованных. Определить вероятность того, что среди трех наудачу взятых деталей:

- а) все качественные;
- б) точно одна качественная;
- в) по крайней мере, одна качественная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5160. В ящике содержится 10 деталей, среди которых 4 бракованных. Определить вероятность того, что среди трех наудачу взятых деталей

- а) все качественные;
- б) точно одна качественная;
- в) по крайней мере, одна качественная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5161. В ящике содержится 14 деталей, среди которых 8 бракованных. Определите вероятность того, что среди трёх наудачу взятых деталей

- а) все качественные
- б) точно одна качественная
- в) по крайней мере, одна качественная [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5162. В ящике содержится 15 деталей, среди которых 9 бракованных. Определить вероятность того, что среди трех наудачу взятых деталей а) все качественные; б) точно одна качественная; в) по крайней мере, одна качественная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5163. В ящике содержится 16 деталей, среди которых 10 бракованных. Определить вероятность того, что среди трёх наудачу взятых деталей:

- а) все качественные;
- б) точно одна качественная;
- в) по крайней мере одна качественная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5164. Среди 17 деталей 5 бракованных. Определить вероятность того, что среди взятых наудачу 5 деталей две - бракованные. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5165. В партии 12 деталей, из них 2 бракованные. Найти вероятность того, что среди взятых наугад 4 деталей окажутся 2 бракованные. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5166. В ящике 17 деталей, среди которых 4 бракованные. Сборщик наудачу извлекает 4 детали. Найти

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

вероятность того, что: а) извлеченные детали качественные, б) среди извлеченных 3 бракованные [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5167. В ящике имеется 14 деталей, среди которых 3 бракованные. Сборщик наудачу извлекает 4 детали. Найти вероятность того, что:

а) извлеченные детали качественные

б) среди извлеченных деталей 1 бракованная [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5168. В ящике 12 деталей, среди которых 5 бракованные. Сборщик наудачу извлекает 3 детали. Найти вероятность того, что

а) извлеченные детали качественные;

б) среди извлеченных 2 детали бракованные. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5169. В ящике 11 деталей, среди которых 8 качественные. Сборщик наудачу извлекает 3 детали. Найти вероятность того, что

а) извлеченные детали качественные;

б) среди извлеченных 2 бракованные. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5170. В ящике 14 деталей, среди которых 3 бракованные. Сборщик наудачу извлекает 3 детали. Найти вероятность того, что

а) извлеченные детали качественные;

б) среди извлеченных 1 бракованная деталь и 2 качественные. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5171. В ящике 19 деталей, среди которых 6 бракованные. Сборщик наудачу извлекает 3 детали. Найти вероятность того, что

а) извлеченные детали качественные;

б) среди извлеченных 2 детали бракованные. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5172. В ящике 25 деталей, среди которых 10 бракованные. Сборщик наудачу извлекает 3 детали. Найти вероятность того, что

а) извлеченные детали качественные;

б) среди извлеченных 2 детали бракованные. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5173. В ящике 8 деталей, среди которых 5 бракованных. Сборщик наудачу извлекает 2 детали. Найти вероятность того, что

а) извлеченные детали качественные;

б) среди извлеченных 1 бракованная деталь и 1 качественная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5174. В ящике 16 деталей, среди которых 3 бракованные. Сборщик наудачу извлекает 4 детали. Найти вероятность того, что

а) извлеченные детали качественные;

б) среди извлеченных 1 деталь бракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5175. В ящике 17 деталей, среди которых 6 бракованные. Сборщик наудачу извлекает 4 детали. Найти вероятность того, что

а) извлеченные детали качественные;

б) среди извлеченных 3 детали бракованные. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5176. В ящике имеется 16 деталей, среди которых 5 бракованных. Какова вероятность того, что среди взятых наудачу 6 деталей а) не будет ни одной бракованной; б) будет ровно одна бракованная деталь? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

5177. В партии из 16 деталей 5 бракованных. Мастер наугад достает 6 деталей. Найдите вероятность того, что из 6 деталей не более двух будут бракованными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5178. В партии из 17 деталей 6 бракованных. Мастер наугад достает 5 деталей. Найдите вероятность того что из 5 деталей не более трех будут бракованными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5179. В партии 20 деталей – 5 бракованных. Наудачу извлекается 6 деталей. Какова вероятность того, что хотя бы одна из них будет бракованной? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5180. В партии из 7 деталей 2 бракованные. Наугад выбирают 3 детали. Найти вероятность того, что они все годные. Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5181. В партии 10 деталей, 5 из них бракованные. Какова вероятность того, что 2 наугад выбранные детали окажутся бракованными? Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5182. В партии 14 деталей, 6 из них бракованные. Какова вероятность, что взятые наугад 2 детали окажутся бракованными? Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5183. В партии из 15 деталей имеется 6 бракованных. Какова вероятность того, что среди наудачу отобранных 8 деталей окажутся 3 бракованные? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5184. В ящике содержится 9 деталей, из них 4 бракованные. Наудачу извлечены 3 детали. Найти вероятность того, что среди извлечённых только одна бракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5185. В ящике содержится 10 деталей, из них 4 бракованные. Наудачу извлечены три детали. Найти вероятность того, что среди извлеченных только одна бракованная. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5186. В ящике 100 деталей, из них 18 бракованных. Наудачу извлечены 3 детали. Найти вероятность того, что среди извлеченных деталей

а) нет бракованных

б) только одна бракованная

в) не более 2 бракованных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5187. В ящике 120 деталей, из них 12 бракованных, наудачу извлечены 2 детали. Найти вероятность того, что среди них нет бракованных. Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5188. В ящике 32 деталей, из них 8 бракованных. Наудачу извлечены 7 деталей. Найти вероятность того, что среди извлеченных деталей: а) нет бракованных; б) нет годных; в) ровно 2 годных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5189. В ящике 37 деталей, из них 8 бракованных. Наудачу извлечены 6 детали. Найти вероятность того, что среди извлеченных деталей: а) нет бракованных; б) нет годных; в) ровно 2 годных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5190. В ящике содержится 20 деталей, среди которых 3 бракованных. Наудачу извлечены 5 деталей. Определить вероятность того, что среди извлеченных деталей нет бракованных, одна бракованная [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5191. В партии, содержащей 11 деталей, 4 бракованных. Наудачу выбраны 5 деталей. Партия будет забракована, если среди отобранных деталей окажутся две бракованных. Найти вероятность того, что партия будет признана негодной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

5192. В партии из 24 деталей пять бракованных. Из партии выбирают наугад 6 деталей. Найти вероятность того, что среди этих 6 деталей окажутся 2 бракованных [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5193. Партия деталей из 20 штук, содержащая 4 бракованные детали, проходит технический контроль. Проверяется качество пяти деталей, случайным образом выбранных из этой партии. Если среди них найдется хотя бы две бракованных, то партия бракуется. Найти вероятность того, что партия будет забракована. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5194. В партии, содержащей 11 деталей, четыре бракованных. Наудачу выбраны пять деталей. Партия будет забракована, если среди отобранных деталей окажутся хотя бы две бракованных. Найти вероятность того, что партия будет признана годной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5195. В партии, содержащей 10 деталей, 3 бракованных. Наудачу выбраны 5 деталей. Партия будет забракована, если среди отобранных деталей окажутся две бракованных. Найти вероятность того, что партия будет признана годной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5196. Из партии, содержащей 15 деталей, среди которых 5 бракованных, наудачу отобраны 10 деталей. Партия будет признана годной, если среди отобранных деталей окажется 8 годных. Найти вероятность того, что партия будет признана годной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5197. Партия из 15 деталей содержит 3 бракованные. Контролёр для проверки наудачу берёт 5 деталей. Если среди отобранных деталей не будет обнаружено бракованных деталей, то партия принимается. Найти вероятность того, что данная партия будет принята. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5198. Из партии в 14 деталей, содержащей четыре бракованных, наудачу отобраны 7 деталей. Партия будет признана годной, если среди отобранных деталей окажется 5 годных. Найти вероятность того, что партия будет признана годной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5199. Из партии, содержащей 14 деталей, среди которых 4 бракованных, наудачу отобраны 7 деталей. Партия будет признана годной, если среди отобранных деталей окажется 6 годных. Найти вероятность того, что партия будет признана годной. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5200. В ящике находятся 15 деталей, пять из которых бракованные. Наудачу отобраны три детали. Какова вероятность, что все они не окажутся бракованными? Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5201. В ящике 25 деталей, из которых 9 бракованных. Сборщик наугад достает 3 детали. Какова вероятность, что все 3 небракованные? Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5202. В ящике 25 деталей, 10 - бракованные. Из ящика извлекают сразу 3 детали. Найти вероятность того, что все 3 детали годные? Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5203. В коробке 25 деталей, из которых 3 бракованных. Найти вероятность того, что 8 извлеченных наугад деталей будут без брака. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5204. В ящике находится 20 деталей, из них 8 бракованных. Из ящика наудачу извлекают 5 деталей. Найти вероятность того, что среди них окажутся 2 бракованные детали. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5205. Среди 15 деталей – 7 бракованных. Наугад берут 10 деталей. Какова вероятность, что среди них 6 бракованных? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5206. В ящике 13 деталей. Среди них 3 бракованные детали. Наудачу берут 4 детали. Какова вероятность

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

того, что среди взятых окажутся бракованными 2 детали? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5207. В партии из 30 деталей – 4 дефектных. Определите вероятность того, что среди 5 выбранных деталей не окажется дефектных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5208. В партии из 30 деталей – 4 дефектных. Определите вероятность того, что среди 5 выбранных деталей ровно две детали окажутся дефектными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5209. В партии из 16 изделий 10 имеют скрытый дефект. Какова вероятность того, что из взятых наугад 7 изделий будет 4 дефектных изделия. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5210. В партии из 18 изделий 5 изделий имеют скрытый дефект. Какова вероятность того, что из взятых наугад 4 изделий 2 изделия являются бракованными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5211. В партии из 15 изделий 7 имеют скрытый дефект. Какова вероятность того, что из взятых наугад 9 изделий будет 4 дефектных изделия? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5212. В партии из 20 изделий шесть изделий имеют скрытый дефект. Какова вероятность того, что из взятых наугад 4 изделий 3 изделия являются дефектными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5213. В партии из 45 изделий 9 имеют скрытый дефект. Какова вероятность того, что из взятых наугад 4 изделий дефектными окажутся 2 изделия? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5214. В партии из 18 изделий 10 имеют скрытый дефект. Какова вероятность того, что из взятых наугад 7 изделий будет 3 дефектных изделия? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5215. В партии из 28 изделий 8 изделий имеют скрытый дефект. Какова вероятность того, что из взятых наугад 5 изделий 2 изделия являются дефектными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5216. В партии из 25 изделий 5 имеют скрытый дефект. Какова вероятность того, что из взятых наугад 4 изделий дефектными окажутся 2 изделия? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5217. В партии из 20 изделий 11 дефектных. Найти вероятность p того, что среди выбранных наугад 8 изделий окажется ровно 6 дефектных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5218. В партии из 30 изделий 6 имеют скрытый дефект. Какова вероятность того, что из взятых наугад 5 изделий дефектными окажутся 3 изделия? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5219. В контейнере 13 деталей, из них с дефектом – 5. Выбрали 6 деталей. Найти вероятность, что среди выбранных будет поровну дефектных и бездефектных деталей. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5220. В контейнере 11 деталей, из них с дефектом – 5. Выбрали 6 деталей. Найти вероятность того, что среди выбранных будет поровну дефектных и бездефектных деталей. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5221. В контейнере 16 деталей, из них с дефектом – 9. Выбрали 10 деталей. Найти вероятность, что среди выбранных будет поровну дефектных и бездефектных деталей. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5222. В контейнере 10 деталей, из них с дефектом – 4. Выбрали 6 деталей. Найти вероятность, что среди выбранных будет поровну дефектных и бездефектных деталей. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5223. В контейнере 12 деталей, из них с дефектом 3. Выбрали 6 деталей. Найти вероятность, что среди выбранных будет поровну дефектных и бездефектных деталей. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

5224. В партии из 15 изделий имеется 5 дефектных. Наугад выбирается 4 изделия. Найти вероятность того, что среди выбранных изделий окажется: а) хотя бы одно дефектное; б) два дефектных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5225. В партии из пяти деталей имеются две дефектных. Наудачу отобраны три детали. Найти вероятность того, что будут отобраны две стандартных и одна дефектная детали. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5226. В партии из 11 изделий 7 дефектных. Найти вероятность p того, что среди выбранных наугад 8 изделий окажется ровно 6 дефектных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5227. В партии из 28 изделий 13 дефектных. Найти вероятность p того, что среди выбранных наугад 17 изделий окажется ровно 8 дефектных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5228. В партии из 18 изделий 10 дефектных. Найти вероятность p того, что среди выбранных наугад 9 изделий окажется ровно 8 дефектных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5229. В партии из 32 изделий 19 дефектных. Найти вероятность p того, что среди выбранных наугад 11 изделий окажется ровно 8 дефектных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5230. В партии из 10 изделий 3 дефектных. Найти вероятность p того, что среди выбранных наугад 5 изделий окажется ровно 2 дефектных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5231. В партии из 11 изделий 5 дефектных. Найти вероятность p того, что среди выбранных наугад 6 изделий окажется ровно 1 дефектных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5232. В партии из 11 изделий 6 дефектных. Найти вероятность p того, что среди выбранных наугад 5 изделий окажется ровно 1 дефектных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5233. В партии из 11 изделий 3 дефектных. Найти вероятность p того, что среди выбранных наугад 8 изделий окажется ровно 1 дефектных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5234. В партии из 12 изделий 5 дефектных. Найти вероятность p того, что среди выбранных наугад 7 изделий окажется ровно 2 дефектных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5235. В партии из 12 изделий 7 дефектных. Найти вероятность p того, что среди выбранных наугад 5 изделий окажется ровно 4 дефектных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5236. В партии из 12 изделий 5 дефектных. Найти вероятность p того, что среди выбранных наугад 5 изделий окажется ровно 1 дефектных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5237. В партии из 13 изделий 5 дефектных. Найти вероятность p того, что среди выбранных наугад 9 изделий окажется ровно 4 дефектных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5238. В партии из 14 изделий 7 дефектных. Найти вероятность p того, что среди выбранных наугад 11 изделий окажется ровно 6 дефектных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5239. В партии из 15 изделий 7 дефектных. Найти вероятность p того, что среди выбранных наугад 8 изделий окажется ровно 4 дефектных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5240. В партии из 15 изделий 6 изделий имеют скрытый дефект. Какова вероятность, что из взятых наугад 3 изделий, 2 из них дефектные? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

5241. В партии из 17 изделий 4 дефектных. Найти вероятность p того, что среди выбранных наугад 7 изделий окажется ровно 2 дефектных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5242. В партии из 18 изделий 9 дефектных. Найти вероятность p того, что среди выбранных наугад 9 изделий окажется ровно 3 дефектных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5243. В партии из 18 изделий 6 дефектных. Найти вероятность p того, что среди выбранных наугад 2 изделий окажется ровно 1 дефектных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5244. В партии из 19 изделий 3 дефектных. Найти вероятность p того, что среди выбранных наугад 5 изделий окажется ровно 2 дефектных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5245. В партии из 22 изделий 10 дефектных. Найти вероятность p того, что среди выбранных наугад 10 изделий окажется ровно 6 дефектных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5246. В партии из 22 изделий 5 дефектных. Найти вероятность p того, что среди выбранных наугад 14 изделий окажется ровно 2 дефектных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5247. В партии из 24 изделий 3 дефектных. Найти вероятность p того, что среди выбранных наугад 18 изделий окажется ровно 2 дефектных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5248. В партии из 24 изделий 8 дефектных. Найти вероятность p того, что среди выбранных наугад 12 изделий окажется ровно 3 дефектных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5249. В партии из 25 изделий 9 дефектных. Найти вероятность p того, что среди выбранных наугад 18 изделий окажется ровно 6 дефектных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5250. В партии из 25 изделий 5 дефектных. Найти вероятность p того, что среди выбранных наугад 20 изделий окажется ровно 3 дефектных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5251. В партии из 26 изделий 13 дефектных. Найти вероятность p того, что среди выбранных наугад 18 изделий окажется ровно 11 дефектных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5252. В партии из 26 изделий 3 дефектных. Найти вероятность p того, что среди выбранных наугад 17 изделий окажется ровно 2 дефектных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5253. В партии из 27 изделий 17 дефектных. Найти вероятность p того, что среди выбранных наугад 4 изделий окажется ровно 3 дефектных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5254. В партии из 27 изделий 22 дефектных. Найти вероятность p того, что среди выбранных наугад 20 изделий окажется ровно 16 дефектных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5255. В партии из 27 изделий 3 дефектных. Найти вероятность p того, что среди выбранных наугад 24 изделий окажется ровно 1 дефектных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5256. В партии из 28 изделий 10 дефектных. Найти вероятность p того, что среди выбранных наугад 5 изделий окажется ровно 2 дефектных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5257. В партии из 29 изделий 10 дефектных. Найти вероятность p того, что среди выбранных наугад 18 изделий окажется ровно 7 дефектных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

5258. В партии из 29 изделий 11 дефектных. Найти вероятность p того, что среди выбранных наугад 24 изделий окажется ровно 7 дефектных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5259. В партии из 29 изделий 9 дефектных. Найти вероятность p того, что среди выбранных наугад 5 изделий окажется ровно 1 дефектных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5260. В партии из 32 изделий 6 дефектных. Найти вероятность p того, что среди выбранных наугад 26 изделий окажется ровно 1 дефектных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5261. В партии из 34 изделий 12 дефектных. Найти вероятность p того, что среди выбранных наугад 12 изделий окажется ровно 10 дефектных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5262. В партии из 34 изделий 20 дефектных. Найти вероятность p того, что среди выбранных наугад 12 изделий окажется ровно 3 дефектных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5263. В партии из 35 изделий 9 дефектных. Найти вероятность p того, что среди выбранных наугад 29 изделий окажется ровно 5 дефектных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5264. В партии из 36 изделий 12 дефектных. Найти вероятность p того, что среди выбранных наугад 25 изделий окажется ровно 5 дефектных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5265. В партии из 37 изделий 3 дефектных. Найти вероятность p того, что среди выбранных наугад 35 изделий окажется ровно 2 дефектных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5266. В партии из 38 изделий 10 дефектных. Найти вероятность p того, что среди выбранных наугад 6 изделий окажется ровно 3 дефектных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5267. В партии из 38 изделий 20 дефектных. Найти вероятность p того, что среди выбранных наугад 23 изделий окажется ровно 16 дефектных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5268. В партии из 39 изделий 11 дефектных. Найти вероятность p того, что среди выбранных наугад 28 изделий окажется ровно 4 дефектных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5269. В партии из 39 изделий 27 дефектных. Найти вероятность p того, что среди выбранных наугад 27 изделий окажется ровно 23 дефектных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5270. В партии из 39 изделий 25 дефектных. Найти вероятность p того, что среди выбранных наугад 9 изделий окажется ровно 7 дефектных. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5271. В партии из 10 деталей 4 дефектных. Для контроля берут 4. Если среди них окажется более 2 дефектных, то вся партия бракуется. Найти вероятность того, что вся партия будет забракована. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5272. В партии из 20 изделий содержится 6 дефектных. Из партии для контроля выбирается 5 изделий. Если среди контрольных окажется более 1 дефектного изделия, то бракуется вся партия. Какова вероятность того, что партия изделий будет забракована? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5273. В партии, состоящей из 20 изделий, имеется 5 дефектных. Из партии выбираются для контроля 7 изделий. Если среди контрольных окажется более трех дефектных, бракуется вся партия. Найти вероятность того, что партия будет забракована. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5274. В партии из 8 изделий 3 дефектных. Из партии, случайным образом, выбирается для контроля 3

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

изделия. Партия бракуется, если окажется более двух дефектных изделий, выбранных для контроля. Найти вероятность того, что партия будет забракована. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5275. На склад поступила партия из 10 деталей, среди которых 3 дефектных. Из партии для контроля выбираются случайным образом 3 изделий. Если среди контрольных окажется более 1 дефектных, то вся партия бракуется. Найти вероятность того, что партия будет забракована. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5276. На склад поступила партия 20 деталей, среди которых 3 дефектных. Из партии для контроля выбираются случайным образом 3 деталей. Если среди контрольных окажется более 1 дефектных, то вся партия бракуется. Найти вероятность того, что партия будет забракована. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5277. На склад поступила партия из 30 деталей, среди которых 4 дефектных. Из партии для контроля выбираются случайным образом 3 изделий. Если среди контрольных окажется более 1 дефектных, то вся партия бракуется. Найти вероятность того, что партия будет забракована. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5278. На склад поступила партия из 30 деталей, среди которых 3 дефектных. Из партии для контроля выбираются случайным образом 4 изделий. Если среди контрольных окажется более 1 дефектных, то вся партия бракуется. Найти вероятность того, что партия будет забракована. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5279. На склад поступила партия из 40 деталей, среди которых 4 дефектных. Из партии для контроля выбираются случайным образом 4 изделий. Если среди контрольных окажется более 1 дефектных, то вся партия бракуется. Найти вероятность того, что партия будет забракована. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5280. На склад поступила партия из 40 деталей, среди которых 6 дефектных. Из партии для контроля выбираются случайным образом 4 изделий. Если среди контрольных окажется более 1 дефектных, то вся партия бракуется. Найти вероятность того, что партия будет забракована. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5281. На склад поступила партия из 60 деталей, среди которых 5 дефектных. Из партии для контроля выбираются случайным образом 4 изделий. Если среди контрольных окажется более 1 дефектных, то вся партия бракуется. Найти вероятность того, что партия будет забракована. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5282. На склад поступила партия из 50 деталей, среди которых 7 дефектных. Из партии для контроля выбираются случайным образом 6 изделий. Если среди контрольных окажется более 1 дефектных, то вся партия бракуется. Найти вероятность того, что партия будет забракована. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5283. На склад поступила партия из 40 деталей, среди которых 10 дефектных. Из партии для контроля выбираются случайным образом 4 изделий. Если среди контрольных окажется более 2 дефектных, то вся партия бракуется. Найти вероятность того, что партия будет забракована. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5284. На склад поступила партия из 50 деталей, среди которых 5 дефектных. Из партии для контроля выбираются случайным образом 4 изделий. Если среди контрольных окажется более 2 дефектных, то вся партия бракуется. Найти вероятность того, что партия будет забракована. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

5285. На склад поступила партия из 70 деталей, среди которых 5 дефектных. Из партии для контроля выбираются случайным образом 4 изделий. Если среди контрольных окажется более 2 дефектных, то вся партия бракуется. Найти вероятность того, что партия будет забракована. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5286. На склад поступила партия из 30 деталей, среди которых 4 дефектных. Из партии для контроля выбираются случайным образом 5 изделий. Если среди контрольных окажется более 2 дефектных, то вся партия бракуется. Найти вероятность того, что партия будет забракована. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5287. На склад поступила партия из 50 деталей, среди которых 4 дефектных. Из партии для контроля выбираются случайным образом 5 изделий. Если среди контрольных окажется более 2 дефектных, то вся партия бракуется. Найти вероятность того, что партия будет забракована. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5288. На склад поступила партия из 30 деталей, среди которых 8 дефектных. Из партии для контроля выбираются случайным образом 5 изделий. Если среди контрольных окажется более 2 дефектных, то вся партия бракуется. Найти вероятность того, что партия будет забракована. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5289. На склад поступила партия из 80 деталей, среди которых 8 дефектных. Из партии для контроля выбираются случайным образом 5 изделий. Если среди контрольных окажется более 2 дефектных, то вся партия бракуется. Найти вероятность того, что партия будет забракована. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5290. На склад поступила партия из 50 деталей, среди которых 5 дефектных. Из партии для контроля выбираются случайным образом 5 изделий. Если среди контрольных окажется более 2 дефектных, то вся партия бракуется. Найти вероятность того, что партия будет забракована. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5291. На склад поступила партия из 60 деталей, среди которых 9 дефектных. Из партии для контроля выбираются случайным образом 6 изделий. Если среди контрольных окажется более 2 дефектных, то вся партия бракуется. Найти вероятность того, что партия будет забракована. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5292. На склад поступила партия из 80 деталей, среди которых 10 дефектных. Из партии для контроля выбираются случайным образом 6 изделий. Если среди контрольных окажется более 2 дефектных, то вся партия бракуется. Найти вероятность того, что партия будет забракована. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5293. На склад поступила партия из 50 деталей, среди которых 11 дефектных. Из партии для контроля выбираются случайным образом 7 изделий. Если среди контрольных окажется более 2 дефектных, то вся партия бракуется. Найти вероятность того, что партия будет забракована. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5294. На склад поступила партия из 40 деталей, среди которых 5 дефектных. Из партии для контроля выбираются случайным образом 7 изделий. Если среди контрольных окажется более 2 дефектных, то вся партия бракуется. Найти вероятность того, что партия будет забракована. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5295. На склад поступила партия из 30 деталей, среди которых 6 дефектных. Из партии для контроля

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

выбираются случайным образом 5 изделий. Если среди контрольных окажется более 3 дефектных, то вся партия бракуется. Найти вероятность того, что партия будет забракована. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5296. На склад поступила партия из 30 деталей, среди которых 7 дефектных. Из партии для контроля выбираются случайным образом 5 изделий. Если среди контрольных окажется более 3 дефектных, то вся партия бракуется. Найти вероятность того, что партия будет забракована. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5297. На склад поступила партия из 70 деталей, среди которых 10 дефектных. Из партии для контроля выбираются случайным образом 6 изделий. Если среди контрольных окажется более 3 дефектных, то вся партия бракуется. Найти вероятность того, что партия будет забракована. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5298. На склад поступила партия из 30 деталей, среди которых 8 дефектных. Из партии для контроля выбираются случайным образом 6 изделий. Если среди контрольных окажется более 3 дефектных, то вся партия бракуется. Найти вероятность того, что партия будет забракована. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5299. На склад поступила партия из 60 деталей, среди которых 8 дефектных. Из партии для контроля выбираются случайным образом 6 изделий. Если среди контрольных окажется более 3 дефектных, то вся партия бракуется. Найти вероятность того, что партия будет забракована. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5300. На склад поступила партия из 40 деталей, среди которых 12 дефектных. Из партии для контроля выбираются случайным образом 7 изделий. Если среди контрольных окажется более 3 дефектных, то вся партия бракуется. Найти вероятность того, что партия будет забракована. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5301. На склад поступила партия из 70 деталей, среди которых 10 дефектных. Из партии для контроля выбираются случайным образом 7 изделий. Если среди контрольных окажется более 4 дефектных, то вся партия бракуется. Найти вероятность того, что партия будет забракована. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5302. В партии из 30 изделий 6 изделий имеют скрытый дефект. Какова вероятность того, что из взятых наугад 5 изделий 3 изделия являются дефектными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5303. В партии из 16 изделий 6 изделий имеют скрытый дефект. Какова вероятность того, что из взятых наугад 5 изделий 3 изделия являются дефектными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5304. В партии из 17 изделий 5 имеют скрытый дефект. Какова вероятность того, что из взятых наугад 4 изделий 2 изделия являются дефектными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5305. В партии из 20 изделий 5 имеют скрытый дефект. Какова вероятность того, что среди взятых наугад 3 изделий ровно 2 изделия окажутся дефектными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5306. В партии из 10 изделий 4 изделия имеют скрытый дефект. Какова вероятность того, что из взятых наугад 3 изделий 2 изделия являются дефектными? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5307. В партии из 27 изделий 8 дефектных. Отобрано 10 изделий. Какова вероятность того, что среди них окажется одно дефектное. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

5308. В партии из 16 изделий 4 дефектных. Отобрано 6 изделия. Какова вероятность того, что среди них окажется одно дефектное. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5309. В партии, состоящей из 20 изделий, имеется 4 дефектных. Из партии выбирается для контроля 6 изделий. Найти вероятность того, что из них 2 изделия будут дефектными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5310. В партии, состоящей из 18 изделий, имеется 6 дефектных. Из партии выбирается для контроля 5 изделий. Найти вероятность P того, что из них ровно 3 изделия будут дефектными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5311. В партии состоящей из k изделий, имеется 1 дефектных. Из партии выбирается для контроля g изделий. Найти вероятность того, что из них ровно S изделий будут дефектными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5312. В партии, состоящей из k изделий, имеется L дефектных. Из партии выбирается для контроля R изделий. Найти вероятность того, что из R ровно S изделий будут дефектными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5313. В партии, состоящей из 10 изделий, имеется 5 дефектных. Из партии выбирается для контроля 4 изделий. Найти вероятность того, что из них ровно 2 изделия будут дефектными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5314. В партии, состоящей из 10 изделий, имеется 4 дефектных. Из партии выбирается для контроля 5 изделий. Найти вероятность того, что из них ровно 3 изделия будут дефектными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5315. В партии, состоящей из 8 изделий, имеется 3 дефектных. Из партии выбирается для контроля 5 изделий. Найти вероятность того, что из них ровно 2 изделия будут дефектными. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5316. Из партии, в которой 10 деталей без дефекта и 5 с дефектом, берут наугад три детали. Какова вероятность того, что среди них две детали без дефекта? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5317. Из партии, в которой 10 деталей без дефекта и 5 с дефектом, берут наудачу 3 детали. Найти вероятность того, что среди них будет одна деталь с дефектом. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5318. Из партии, в которой 30 деталей без дефекта и 5 с дефектом, берут наугад три детали. Какова вероятность того, что среди них ровно две детали без дефекта? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5319. Из партии, в которой 10 деталей без дефектов и 5 с дефектами, берут наудачу 3 детали. Чему равна вероятность того, что:

а) все 3 детали без дефектов;

б) по крайней мере, одна деталь без дефектов. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5320. Из партии, в которой 30 деталей без дефектов и 5 с дефектами, берут наудачу 3 детали. Определить вероятность того, что: 1) все три детали без дефектов; 2) по крайней мере одна деталь без дефектов? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5321. Из партии, в которой 20 деталей без дефектов и 5 с дефектами, берут наудачу 3 детали. Чему равна вероятность того, что: 1) все три детали без дефектов; 2) по крайней мере одна деталь без дефектов? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_res

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

5322. Из партии, в которой 34 детали без дефектов и 6 с дефектами, берут на удачу 3 детали. Чему равна вероятность того, что окажутся:

а) все 3 детали без дефектов;

б) по крайней мере одна деталь без дефектов? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5323. Из партии, в которой 31 деталь без дефектов и шесть с дефектами, берут наудачу три детали. Чему равна вероятность того, что:

а) все три детали без дефекта;

б) по крайней мере одна деталь без дефекта? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5324. Из партии, в которой 32 детали без дефекта и пять с дефектами, наудачу берут четыре детали. Чему равна вероятность того, что

а) все четыре детали без дефектов;

б) по крайней мере одна деталь без дефектов? [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5325. Из партии, в которой 12 деталей без дефектов и 8 с дефектами, берут наудачу 5 деталей. Найти вероятность того, что: а) все 5 деталей окажутся без дефектов; б) по крайней мере, 1 деталь будет без дефекта. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5326. Из партии, в которой десять деталей без дефектов и две детали с дефектом, наудачу берут пять деталей. Определите вероятность того, что среди взятых деталей нет дефектных. Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5327. В магазине выставлены для продажи 12 изделия, среди которых 4 изделия некачественные. Какова вероятность того, что взятые случайным образом 3 изделия, будут некачественными? Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5328. В магазине выставлены для продажи 24 изделия, среди которых 10 изделий некачественные. Какова вероятность того, что взятые случайным образом 3 изделия, будут некачественными? Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5329. В магазине выставлены для продажи 16 изделий, среди которых 5 изделий некачественные. Какова вероятность того, что взятые случайным образом 3 изделия будут некачественными? Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5330. В магазине выставлены для продажи 18 изделий, среди которых 8 изделий некачественные. Какова вероятность того, что взятые случайным образом 3 изделия будут некачественными? Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5331. В магазине выставлены для продажи 18 изделий, среди которых 6 изделий некачественные. Какова вероятность того, что взятые случайным образом 3 изделия будут некачественными? Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5332. В магазине выставлены для продажи 28 изделий, среди которых 7 изделий некачественные. Какова вероятность того, что взятые случайным образом 3 изделия будут некачественными? Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5333. В магазине выставлены для продажи 30 изделий, среди которых 9 изделий некачественные. Какова вероятность того, что взятые случайным образом 3 изделия будут некачественными? Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_res

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

5334. В магазине выставлены для продажи 14 изделий, среди которых 5 изделий некачественные. Какова вероятность того, что взятые случайным образом 2 изделия, будут некачественными? Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5335. В магазине выставлены для продажи 15 изделий, среди которых 5 изделий некачественные. Какова вероятность того, что взятые случайным образом 2 изделия будут некачественными? Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5336. В магазине выставлены для продажи 16 изделий, среди которых 4 изделий некачественные. Какова вероятность того, что взятые случайным образом 2 изделия будут некачественными? Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5337. В магазине выставлены для продажи 16 изделий, среди которых 6 изделий некачественные. Какова вероятность того, что взятые случайным образом 2 изделия, будут некачественными? Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5338. В магазине выставлены для продажи 20 изделий, среди которых 6 изделий некачественные. Какова вероятность того, что взятые случайным образом 2 изделия будут некачественными? Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5339. В магазине выставлены для продажи 22 изделия, среди которых 8 изделий некачественные. Какова вероятность того, что взятые случайным образом 2 изделия будут некачественными? Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5340. В магазине выставлены для продажи 25 изделий, среди которых 7 изделий некачественные. Какова вероятность того, что взятые случайным образом 2 изделия будут некачественными? Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5341. В магазине выставлены для продажи 20 изделий, среди которых 7 изделий некачественные. Какова вероятность того, что взятые случайным образом 2 изделия будут некачественными? Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5342. В магазине выставлены для продажи 24 изделий, среди которых 8 изделий некачественные. Какова вероятность того, что взятые случайным образом 2 изделий будут некачественными? Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5343. В магазине выставлены для продажи 26 изделий, среди которых 6 изделий некачественные. Какова вероятность того, что взятые случайным образом 2 изделий будут некачественными? Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5344. В магазине выставлены для продажи 10 изделий, среди которых 4 некачественных. Какова вероятность того, что взятые случайным образом 2 изделия будут некачественными? Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5345. В магазине выставлены для продажи 29 изделий, среди которых 10 изделий некачественные. Какова вероятность того, что взятые случайным образом 3 изделия, будут некачественными? Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5346. В магазине выставлены для продажи 17 изделий, среди которых 7 изделий некачественные. Какова вероятность того, что взятые случайным образом 2 изделия будут некачественными? Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_res

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

5347. В магазине выставлены для продажи 10 изделий, среди которых 3 изделия некачественные. Какова вероятность того, что взятые случайным образом 2 изделия будут некачественными? Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5348. В магазине выставлены для продажи 26 изделий, среди которых 8 изделий некачественные. Какова вероятность того, что взятые случайным образом 2 изделия будут некачественными? Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5349. В магазине выставлены для продажи 30 изделий, среди которых 8 изделий некачественные. Какова вероятность того, что взятые случайным образом 3 изделия будут некачественными? Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5350. В магазине выставлены для продажи 18 изделий, среди которых восемь изделий некачественные. Какова вероятность того, что взятые случайным образом 4 изделия будут некачественными? Решена двумя способами. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5351. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания нормального распределения с надежностью 0,910, зная выборочную среднюю 12, объем выборки 482 и среднее квадратическое отклонение 26. $\bar{x}=12$, $n=482$, $\sigma=26$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5352. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания нормального распределения с надежностью 0,910, зная выборочную среднюю 15, объем выборки 348 и среднее квадратическое отклонение 14. $\bar{x}=15$, $n=348$, $\sigma=14$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5353. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания нормального распределения с надежностью 0,910, зная выборочную среднюю 65, объем выборки 145 и среднее квадратическое отклонение 15. $\bar{x}=65$, $n=145$, $\sigma=15$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5354. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания нормального распределения с надежностью 0,910, зная выборочную среднюю 13, объем выборки 325 и среднее квадратическое отклонение 22. $\bar{x}=13$, $n=325$, $\sigma=22$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5355. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания нормального распределения с надежностью 0,920, зная выборочную среднюю 88, объем выборки 859 и среднее квадратическое отклонение 11. $\bar{x}=88$, $n=859$, $\sigma=11$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5356. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания нормального распределения с надежностью 0,920, зная выборочную среднюю 62, объем выборки 279 и среднее квадратическое отклонение 29. $\bar{x}=62$, $n=279$, $\sigma=29$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5357. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания нормального распределения с надежностью 0,920, зная выборочную среднюю 41, объем выборки 313 и среднее квадратическое отклонение 27. $\bar{x}=41$, $n=313$, $\sigma=27$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5358. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания нормального распределения с надежностью 0,920, зная выборочную среднюю 89, объем выборки 107 и среднее квадратическое отклонение 27. $\bar{x}=89$, $n=107$, $\sigma=27$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5359. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания нормального распределения с надежностью 0,920, зная выборочную среднюю 49, объем выборки 460 и среднее квадратическое отклонение 13. $\bar{x}=49$, $n=460$, $\sigma=13$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_res

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

5360. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания нормального распределения с надежностью 0,920, зная выборочную среднюю 16, объем выборки 654 и среднее квадратическое отклонение 24. $\bar{x}=16$, $n=654$, $\sigma=24$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5361. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания нормального распределения с надежностью 0,920, зная выборочную среднюю 68, объем выборки 223 и среднее квадратическое отклонение 29. $\bar{x}=68$, $n=223$, $\sigma=29$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5362. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания нормального распределения с надежностью 0,920, зная выборочную среднюю 68, объем выборки 195 и среднее квадратическое отклонение 29. $\bar{x}=68$, $n=195$, $\sigma=29$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5363. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания нормального распределения с надежностью 0,920, зная выборочную среднюю 70, объем выборки 236 и среднее квадратическое отклонение 21. $\bar{x}=70$, $n=236$, $\sigma=21$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5364. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания нормального распределения с надежностью 0,930, зная выборочную среднюю 46, объем выборки 142 и среднее квадратическое отклонение 29. $\bar{x}=46$, $n=142$, $\sigma=29$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5365. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания нормального распределения с надежностью 0,930, зная выборочную среднюю 81, объем выборки 496 и среднее квадратическое отклонение 28. $\bar{x}=81$, $n=496$, $\sigma=28$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5366. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания нормального распределения с надежностью 0,930, зная выборочную среднюю 80, объем выборки 593 и среднее квадратическое отклонение 18. $\bar{x}=80$, $n=593$, $\sigma=18$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5367. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания нормального распределения с надежностью 0,930, зная выборочную среднюю 75, объем выборки 947 и среднее квадратическое отклонение 26. $\bar{x}=75$, $n=947$, $\sigma=26$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5368. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания нормального распределения с надежностью 0,930, зная выборочную среднюю 89, объем выборки 821 и среднее квадратическое отклонение 23. $\bar{x}=89$, $n=821$, $\sigma=23$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5369. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания нормального распределения с надежностью 0,950, зная выборочную среднюю 63, объем выборки 834 и среднее квадратическое отклонение 19. $\bar{x}=63$, $n=834$, $\sigma=19$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5370. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания нормального распределения с надежностью 0,950, зная выборочную среднюю 65, объем выборки 341 и среднее квадратическое отклонение 29. $\bar{x}=65$, $n=341$, $\sigma=29$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5371. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания нормального распределения с надежностью 0,960, зная выборочную среднюю 45, объем выборки 865 и среднее квадратическое отклонение 14. $\bar{x}=45$, $n=865$, $\sigma=14$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5372. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания нормального распределения с надежностью 0,960, зная выборочную среднюю 64, объем выборки 176 и среднее квадратическое отклонение 12. $\bar{x}=64$, $n=176$, $\sigma=12$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

5373. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания нормального распределения с надежностью 0,970, зная выборочную среднюю 66, объем выборки 428 и среднее квадратическое отклонение 14. $\bar{x}=66$, $n=428$, $\sigma=14$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5374. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания нормального распределения с надежностью 0,970, зная выборочную среднюю 14, объем выборки 217 и среднее квадратическое отклонение 12. $\bar{x}=14$, $n=217$, $\sigma=12$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5375. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания нормального распределения с надежностью 0,980, зная выборочную среднюю 60, объем выборки 692 и среднее квадратическое отклонение 20. $\bar{x}=60$, $n=692$, $\sigma=20$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5376. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания нормального распределения с надежностью 0,980, зная выборочную среднюю 29, объем выборки 952 и среднее квадратическое отклонение 27. $\bar{x}=29$, $n=952$, $\sigma=27$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5377. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания нормального распределения с надежностью 0,980, зная выборочную среднюю 21, объем выборки 983 и среднее квадратическое отклонение 18. $\bar{x}=21$, $n=983$, $\sigma=18$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5378. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания нормального распределения с надежностью 0,980, зная выборочную среднюю 51, объем выборки 433 и среднее квадратическое отклонение 23. $\bar{x}=51$, $n=433$, $\sigma=23$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5379. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания нормального распределения с надежностью 0,980, зная выборочную среднюю 64, объем выборки 581 и среднее квадратическое отклонение 26. $\bar{x}=64$, $n=581$, $\sigma=26$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5380. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания нормального распределения с надежностью 0,990, зная выборочную среднюю 17, объем выборки 877 и среднее квадратическое отклонение 28. $\bar{x}=17$, $n=877$, $\sigma=28$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5381. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания нормального распределения с надежностью 0,990, зная выборочную среднюю 52, объем выборки 418 и среднее квадратическое отклонение 17. $\bar{x}=52$, $n=418$, $\sigma=17$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5382. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания нормального распределения с надежностью 0,990, зная выборочную среднюю 66, объем выборки 361 и среднее квадратическое отклонение 29. $\bar{x}=66$, $n=361$, $\sigma=29$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5383. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания нормального распределения с надежностью 0,990, зная выборочную среднюю 21, объем выборки 493 и среднее квадратическое отклонение 15. $\bar{x}=21$, $n=493$, $\sigma=15$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5384. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания нормального распределения с надежностью 0,990, зная выборочную среднюю 71, объем выборки 665 и среднее квадратическое отклонение 10. $\bar{x}=71$, $n=665$, $\sigma=10$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5385. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания нормального распределения с надежностью 0,990, зная выборочную среднюю 26, объем выборки 468 и среднее квадратическое отклонение 28. $\bar{x}=26$, $n=468$, $\sigma=28$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

5386. Найти доверительные интервалы для оценки математического ожидания μ нормального распределения с надежностью 0,95, зная выборочную среднюю $\bar{x}=84,21$, объем выборки (число наблюдений) $n=225$ и среднее квадратическое отклонение $\sigma=15$. $\bar{x}=84,21$, $n=225$, $\sigma=15$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5387. Найти доверительные интервалы для оценки математического ожидания μ нормального распределения с надежностью 0,95, зная выборочную среднюю $\bar{x}=84,22$, объем выборки (число наблюдений) $n=196$ и среднее квадратическое отклонение $\sigma=14$. $\bar{x}=84,22$, $n=196$, $\sigma=14$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5388. Найти доверительные интервалы для оценки математического ожидания μ нормального распределения с надежностью 0,95, зная выборочную среднюю $\bar{x}=84,23$, объем выборки (число наблюдений) $n=169$ и среднее квадратическое отклонение $\sigma=13$. $\bar{x}=84,23$, $n=169$, $\sigma=13$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5389. Найти доверительные интервалы для оценки математического ожидания μ нормального распределения с надежностью 0,95, зная выборочную среднюю $\bar{x}=84,24$, объем выборки (число наблюдений) $n=144$ и среднее квадратическое отклонение $\sigma=12$. $\bar{x}=84,24$, $n=144$, $\sigma=12$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5390. Найти доверительные интервалы для оценки математического ожидания μ нормального распределения с надежностью 0,95, зная выборочную среднюю $\bar{x}=84,25$, объем выборки (число наблюдений) $n=121$ и среднее квадратическое отклонение $\sigma=11$. $\bar{x}=84,25$, $n=121$, $\sigma=11$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5391. Найти доверительные интервалы для оценки математического ожидания μ нормального распределения с надежностью 0,95, зная выборочную среднюю $\bar{x}=84,26$, объем выборки (число наблюдений) $n=100$ и среднее квадратическое отклонение $\sigma=10$. $\bar{x}=84,26$, $n=100$, $\sigma=10$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5392. Найти доверительные интервалы для оценки математического ожидания μ нормального распределения с надежностью 0,95, зная выборочную среднюю $\bar{x}=84,27$, объем выборки (число наблюдений) $n=81$ и среднее квадратическое отклонение $\sigma=9$. $\bar{x}=84,27$, $n=81$, $\sigma=9$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5393. Найти доверительные интервалы для оценки математического ожидания μ нормального распределения с надежностью 0,95, зная выборочную среднюю $\bar{x}=84,28$, объем выборки (число наблюдений) $n=64$ и среднее квадратическое отклонение $\sigma=8$. $\bar{x}=84,28$, $n=64$, $\sigma=8$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5394. Найти доверительные интервалы для оценки математического ожидания μ нормального распределения с надежностью 0,95, зная выборочную среднюю $\bar{x}=84,29$, объем выборки (число наблюдений) $n=49$ и среднее квадратическое отклонение $\sigma=7$. $\bar{x}=84,29$, $n=49$, $\sigma=7$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5395. Найти доверительные интервалы для оценки математического ожидания μ нормального распределения с надежностью 0,95, зная выборочную среднюю $\bar{x}=84,30$, объем выборки (число наблюдений) $n=36$ и среднее квадратическое отклонение $\sigma=6$. $\bar{x}=84,30$, $n=36$, $\sigma=6$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5396. Найти доверительные интервалы для оценки математического ожидания μ нормального распределения с надежностью 0,95, зная выборочную среднюю $\bar{x}=84,21$, объем выборки (число наблюдений) $n=169$ и среднее квадратическое отклонение $\sigma=13$. $\bar{x}=84,21$, $n=169$, $\sigma=13$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5397. Найти доверительные интервалы для оценки математического ожидания μ нормального распределения с надежностью 0,95, зная выборочную среднюю $\bar{x}=84,28$, объем выборки (число наблюдений) $n=100$ и среднее квадратическое отклонение $\sigma=10$. $\bar{x}=84,28$, $n=100$, $\sigma=10$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5398. Найти доверительные интервалы для оценки математического ожидания μ нормального распределения с надежностью 0,95, зная выборочную среднюю $\bar{x}=84,29$, объем выборки (число наблюдений) $n=81$ и среднее квадратическое отклонение $\sigma=9$. $\bar{x}=84,29$, $n=81$, $\sigma=9$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

5399. Найти доверительные интервалы для оценки математического ожидания a нормального распределения с надежностью $0,95$, зная выборочную среднюю $\bar{x}=110,84$, объем выборки (число наблюдений) $n=48$ и среднее квадратическое отклонение $\sigma=3$. $\bar{x}=110,84$, $n=48$, $\sigma=3$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5400. Найти доверительные интервалы для оценки математического ожидания a нормального распределения с надежностью $0,95$, зная выборочную среднюю $\bar{x}=111,96$, объем выборки (число наблюдений) $n=64$ и среднее квадратическое отклонение $\sigma=2$. $\bar{x}=111,96$, $n=64$, $\sigma=2$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5401. Найти доверительные интервалы для оценки математического ожидания a нормального распределения с надежностью $0,95$, зная выборочную среднюю $\bar{x}=113,08$, объем выборки (число наблюдений) $n=114$ и среднее квадратическое отклонение $\sigma=0,6$. $\bar{x}=113,08$, $n=114$, $\sigma=0,6$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5402. Найти доверительные интервалы для оценки математического ожидания a нормального распределения с надежностью $0,95$, зная выборочную среднюю $\bar{x}=114,20$, объем выборки (число наблюдений) $n=196$ и среднее квадратическое отклонение $\sigma=0,7$. $\bar{x}=114,20$, $n=196$, $\sigma=0,7$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5403. Найти доверительные интервалы для оценки математического ожидания a нормального распределения с надежностью $0,95$, зная выборочную среднюю $\bar{x}=114,12$, объем выборки (число наблюдений) $n=25$ и среднее квадратическое отклонение $\sigma=5$. $\bar{x}=114,12$, $n=25$, $\sigma=5$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5404. Найти доверительные интервалы для оценки математического ожидания a нормального распределения с надежностью $0,95$, зная выборочную среднюю $\bar{x}=115,24$, объем выборки (число наблюдений) $n=36$ и среднее квадратическое отклонение $\sigma=6$. $\bar{x}=115,24$, $n=36$, $\sigma=6$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5405. Найти доверительные интервалы для оценки математического ожидания a нормального распределения с надежностью $0,95$, зная выборочную среднюю $\bar{x}=116,36$, объем выборки (число наблюдений) $n=49$ и среднее квадратическое отклонение $\sigma=7$. $\bar{x}=116,36$, $n=49$, $\sigma=7$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5406. Найти доверительные интервалы для оценки математического ожидания a нормального распределения с надежностью $0,95$, зная выборочную среднюю $\bar{x}=117,49$, объем выборки (число наблюдений) $n=81$ и среднее квадратическое отклонение $\sigma=9$. $\bar{x}=117,49$, $n=81$, $\sigma=9$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5407. Найти доверительные интервалы для оценки математического ожидания a нормального распределения с надежностью $0,95$, зная выборочную среднюю $\bar{x}=118,60$, объем выборки (число наблюдений) $n=100$ и среднее квадратическое отклонение $\sigma=10$. $\bar{x}=118,60$, $n=100$, $\sigma=10$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5408. Найти доверительные интервалы для оценки математического ожидания a нормального распределения с надежностью $0,95$, зная выборочную среднюю $\bar{x}=119,72$, объем выборки (число наблюдений) $n=50$ и среднее квадратическое отклонение $\sigma=2$. $\bar{x}=119,72$, $n=50$, $\sigma=2$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5409. Заданы среднее квадратическое отклонение $\sigma=10$ нормально-распределенной случайной величины X , выборочная средняя $\bar{x}=18,21$, объем выборки $n=16$. Найти доверительные интервалы для оценки неизвестного математического ожидания a с заданной надежностью $\gamma=0,95$. $\bar{x}=18,21$, $n=16$, $\sigma=10$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5410. Заданы среднее квадратическое отклонение $\sigma=9$ нормально-распределенной случайной величины X , выборочная средняя $\bar{x}=18,31$, объем выборки $n=49$. Найти доверительные интервалы для оценки неизвестного математического ожидания a с заданной надежностью $\gamma=0,95$. $\bar{x}=18,31$, $n=49$, $\sigma=9$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5411. Заданы среднее квадратическое отклонение $\sigma=8$ нормально-распределенной случайной величины X , выборочная средняя $\bar{x}=18,41$, объем выборки $n=36$. Найти доверительные интервалы для оценки неизвестного

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store\)](#) ([Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\)](#)), ([Игровые аккаунты](#)) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

математического ожидания a с заданной надежностью $\gamma=0,95$. $\bar{x}=18,41$, $n=36$, $\sigma=8$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5412. Заданы среднее квадратическое отклонение $\sigma=7$ нормально-распределенной случайной величины X , выборочная средняя $\bar{x}=18,51$, объем выборки $n=100$. Найти доверительные интервалы для оценки неизвестного математического ожидания a с заданной надежностью $\gamma=0,95$. $\bar{x}=18,51$, $n=100$, $\sigma=7$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5413. Заданы среднее квадратическое отклонение $\sigma=6$ нормально-распределенной случайной величины X , выборочная средняя $\bar{x}=18,61$, объем выборки $n=81$. Найти доверительные интервалы для оценки неизвестного математического ожидания a с заданной надежностью $\gamma=0,95$. $\bar{x}=18,61$, $n=81$, $\sigma=6$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5414. Заданы среднее квадратическое отклонение $\sigma=10$ нормально-распределенной случайной величины X , выборочная средняя $\bar{x}=18,71$, объем выборки $n=25$. Найти доверительные интервалы для оценки неизвестного математического ожидания a с заданной надежностью $\gamma=0,95$. $\bar{x}=18,71$, $n=25$, $\sigma=10$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5415. Заданы среднее квадратическое отклонение $\sigma=9$ нормально-распределенной случайной величины X , выборочная средняя $\bar{x}=18,81$, объем выборки $n=16$. Найти доверительные интервалы для оценки неизвестного математического ожидания a с заданной надежностью $\gamma=0,95$. $\bar{x}=18,81$, $n=16$, $\sigma=9$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5416. Заданы среднее квадратическое отклонение $\sigma=8$ нормально-распределенной случайной величины X , выборочная средняя $\bar{x}=18,91$, объем выборки $n=49$. Найти доверительные интервалы для оценки неизвестного математического ожидания a с заданной надежностью $\gamma=0,95$. $\bar{x}=18,91$, $n=49$, $\sigma=8$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5417. Заданы среднее квадратическое отклонение $\sigma=7$ нормально-распределенной случайной величины X , выборочная средняя $\bar{x}=20,01$, объем выборки $n=36$. Найти доверительные интервалы для оценки неизвестного математического ожидания a с заданной надежностью $\gamma=0,95$. $\bar{x}=20,01$, $n=36$, $\sigma=7$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5418. Заданы среднее квадратическое отклонение $\sigma=6$ нормально-распределенной случайной величины X , выборочная средняя $\bar{x}=20,11$, объем выборки $n=64$. Найти доверительные интервалы для оценки неизвестного математического ожидания a с заданной надежностью $\gamma=0,95$. $\bar{x}=20,11$, $n=64$, $\sigma=6$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5419. Заданы среднее квадратическое отклонение $\sigma=3$ нормально-распределенной случайной величины X , выборочная средняя $\bar{x}=18,21$, объем выборки $n=100$. Найти доверительные интервалы для оценки неизвестного математического ожидания a с заданной надежностью $\gamma=0,95$. $\bar{x}=18,21$, $n=100$, $\sigma=3$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5420. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания a нормального распределения с надежностью $0,95$, зная выборочную среднюю $\bar{x}=75,08$, объем выборки $n=225$ и среднее квадратическое отклонение $\sigma=15$. $\bar{x}=75,08$, $n=225$, $\sigma=15$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5421. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания a нормального распределения с надежностью $0,95$, зная выборочную среднюю $\bar{x}=75,09$, объем выборки $n=196$ и среднее квадратическое отклонение $\sigma=14$. $\bar{x}=75,09$, $n=196$, $\sigma=14$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5422. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания a нормального распределения с

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

надежностью 0,95, зная выборочную среднюю $\bar{x}=75,10$, объем выборки $n=169$ и среднее квадратическое отклонение $\sigma=13$. $\bar{x}=75,10$, $n=169$, $\sigma=13$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5423. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания μ нормального распределения с надежностью 0,95, зная выборочную среднюю $\bar{x}=75,11$, объем выборки $n=144$ и среднее квадратическое отклонение $\sigma=12$. $\bar{x}=75,11$, $n=144$, $\sigma=12$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5424. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания μ нормального распределения с надежностью 0,95, зная выборочную среднюю $\bar{x}=75,12$, объем выборки $n=121$ и среднее квадратическое отклонение $\sigma=11$. $\bar{x}=75,12$, $n=121$, $\sigma=11$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5425. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания μ нормального распределения с надежностью 0,95, зная выборочную среднюю $\bar{x}=75,13$, объем выборки $n=100$ и среднее квадратическое отклонение $\sigma=10$. $\bar{x}=75,13$, $n=100$, $\sigma=10$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5426. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания μ нормального распределения с надежностью 0,95, зная выборочную среднюю $\bar{x}=75,14$, объем выборки $n=81$ и среднее квадратическое отклонение $\sigma=9$. $\bar{x}=75,14$, $n=81$, $\sigma=9$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5427. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания μ нормального распределения с надежностью 0,95, зная выборочную среднюю $\bar{x}=75,15$, объем выборки $n=64$ и среднее квадратическое отклонение $\sigma=8$. $\bar{x}=75,15$, $n=64$, $\sigma=8$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5428. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания μ нормального распределения с надежностью 0,95, зная выборочную среднюю $\bar{x}=75,16$, объем выборки $n=49$ и среднее квадратическое отклонение $\sigma=7$. $\bar{x}=75,16$, $n=49$, $\sigma=7$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5429. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания μ нормального распределения с надежностью 0,95, зная выборочную среднюю $\bar{x}=75,17$, объем выборки $n=36$ и среднее квадратическое отклонение $\sigma=6$. $\bar{x}=75,17$, $n=36$, $\sigma=6$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5430. Случайная величина X имеет нормальное распределение с известным средним квадратическим отклонением $\sigma=1$. Найдите доверительные интервалы для оценки неизвестного математического ожидания μ по выборочным средним $\bar{x}=3,4$, если объем выборки $n=49$ и задана надежность оценки $\gamma=0,9$. $\bar{x}=3,4$, $n=49$, $\sigma=1$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5431. Найти доверительный интервал для оценки с надежностью 0,9 неизвестного математического ожидания μ нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если среднее квадратическое отклонение $\sigma=5$, выборочная средняя $\bar{x}=20$ и объем выборки $n=100$. $\bar{x}=20$, $n=100$, $\sigma=5$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5432. Случайная величина X имеет нормальное распределение с известным средним квадратическим отклонением $\sigma=4$. Найти доверительный интервал для оценки неизвестного математического ожидания μ по выборочной средней $\bar{x}=3,6$, если объем выборки $n=64$ и задана надежность оценки $\gamma=0,95$. $\bar{x}=3,6$, $n=64$, $\sigma=4$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5433. Найти доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,95$ неизвестного математического ожидания μ нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если генеральное среднее квадратическое отклонение $\sigma=5$, выборочная средняя $\bar{x}=14$ и объем выборки $n=25$. $\bar{x}=14$, $n=25$, $\sigma=5$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5434. Найти доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,95$ неизвестного математического

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

ожидания а нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если генеральное среднее квадратическое отклонение $\sigma=8$, выборочная средняя $\bar{x}=14$ и объем выборки $n=12$. $\bar{x}=14$, $n=12$, $\sigma=8$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5435. Найти доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,95$ неизвестного математического ожидания а нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если генеральное среднее квадратическое отклонение $\sigma=5$, выборочная средняя $\bar{x}=14$ и объем выборки $n=20$. $\bar{x}=14$, $n=20$, $\sigma=5$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5436. Найти доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,95$ неизвестного математического ожидания а нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если генеральное среднее квадратическое отклонение $\sigma=40$, выборочная средняя $\bar{x}=2000$ и объем выборки $n=5$. $\bar{x}=2000$, $n=5$, $\sigma=40$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5437. Найти доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,95$ неизвестного математического ожидания а нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если генеральное среднее квадратическое отклонение $\sigma=10$, выборочная средняя $\bar{x}=100$ и объем выборки $n=5$. $\bar{x}=100$, $n=5$, $\sigma=10$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5438. Найти доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,95$ неизвестного математического ожидания а нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если генеральное среднее квадратическое отклонение $\sigma=30$, выборочная средняя $\bar{x}=2000$ и объем выборки $n=10$. $\bar{x}=2000$, $n=10$, $\sigma=30$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5439. Найти доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,97$ неизвестного математического ожидания а нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если генеральное среднее квадратическое отклонение $\sigma=6$, выборочная средняя $\bar{x}=15$ и объем выборки $n=25$. $\bar{x}=15$, $n=25$, $\sigma=6$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5440. Найти доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,97$ неизвестного математического ожидания а нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если генеральное среднее квадратическое отклонение $\sigma=7$, выборочная средняя $\bar{x}=13$ и объем выборки $n=20$. $\bar{x}=13$, $n=20$, $\sigma=7$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5441. Найти доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,97$ неизвестного математического ожидания а нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если генеральное среднее квадратическое отклонение $\sigma=6$, выборочная средняя $\bar{x}=12$ и объем выборки $n=30$. $\bar{x}=12$, $n=30$, $\sigma=6$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5442. Найти доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,97$ неизвестного математического ожидания а нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если генеральное среднее квадратическое отклонение $\sigma=8$, выборочная средняя $\bar{x}=11$ и объем выборки $n=30$. $\bar{x}=11$, $n=30$, $\sigma=8$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5443. Найти доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,99$ неизвестного математического ожидания а нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если генеральное среднее квадратическое отклонение $\sigma=4$, выборочная средняя $\bar{x}=10,4$ и объем выборки $n=16$. $\bar{x}=10,4$, $n=16$, $\sigma=4$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5444. Найти доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,99$ неизвестного математического ожидания а нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если генеральное среднее квадратическое отклонение $\sigma=5$, выборочная средняя $\bar{x}=10,2$ и объем выборки $n=25$. $\bar{x}=10,2$, $n=25$,

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

$\sigma=5$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5445. Найти доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,99$ неизвестного математического ожидания μ нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если генеральное среднее квадратическое отклонение $\sigma=4$, выборочная средняя $\bar{x}=16,2$ и объем выборки $n=20$. $\bar{x}=16,2$, $n=20$,

$\sigma=4$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5446. Найти доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,99$ неизвестного математического ожидания μ нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если генеральное среднее квадратическое отклонение $\sigma=7$, выборочная средняя $\bar{x}=15$ и объем выборки $n=16$. $\bar{x}=15$, $n=16$,

$\sigma=7$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5447. Найти доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,99$ неизвестного математического ожидания μ нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если генеральное среднее квадратическое отклонение $\sigma=1,7$, выборочная средняя $\bar{x}=37,7$, объем выборки $n=47$. $\bar{x}=37,7$, $n=47$,

$\sigma=1,7$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5448. Найти доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,99$ неизвестного математического ожидания μ нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если генеральное среднее квадратическое отклонение $\sigma=5,5$, выборочная средняя $\bar{x}=57,3$, объем выборки $n=122$. $\bar{x}=57,3$, $n=122$,

$\sigma=5,5$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5449. Найти доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,99$ неизвестного математического ожидания μ нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если генеральное среднее квадратическое отклонение $\sigma=2,3$, выборочная средняя $\bar{x}=15,7$, объем выборки $n=31$. $\bar{x}=15,7$, $n=31$,

$\sigma=2,3$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5450. Найти доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,99$ неизвестного математического ожидания μ нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если генеральное среднее квадратическое отклонение $\sigma=1,4$, выборочная средняя $\bar{x}=13,3$, объем выборки $n=26$. $\bar{x}=13,3$, $n=26$,

$\sigma=1,4$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5451. Найти доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,95$ неизвестного математического ожидания μ нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если генеральное среднее квадратическое отклонение $\sigma=2,7$, выборочная средняя $\bar{x}=16,2$, объем выборки $n=43$. $\bar{x}=16,2$, $n=43$,

$\sigma=2,7$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5452. Найти доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,95$ неизвестного математического ожидания μ нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если генеральное среднее квадратическое отклонение $\sigma=2,1$, выборочная средняя $\bar{x}=32,7$, объем выборки $n=50$. $\bar{x}=32,7$, $n=50$,

$\sigma=2,1$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5453. Найти доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,95$ неизвестного математического ожидания μ нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если генеральное среднее квадратическое отклонение $\sigma=2,2$, выборочная средняя $\bar{x}=23,2$, объем выборки $n=37$. $\bar{x}=23,2$, $n=37$,

$\sigma=2,2$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5454. Найти доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,95$ неизвестного математического ожидания μ нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если генеральное среднее квадратическое отклонение $\sigma=3,7$, выборочная средняя $\bar{x}=27,3$, объем выборки $n=101$. $\bar{x}=27,3$, $n=101$,

$\sigma=3,7$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store\)](#) ([Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\)](#)), ([Игровые аккаунты](#)) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

5455. Найти доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,9$ неизвестного математического ожидания μ нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если генеральное среднее квадратическое отклонение $\sigma=1,2$, выборочная средняя $\bar{x}=15,2$, объем выборки $n=17$. $\bar{x}=15,2$, $n=17$, $\sigma=1,2$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5456. Найти доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,9$ неизвестного математического ожидания μ нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если генеральное среднее квадратическое отклонение $\sigma=1,3$, выборочная средняя $\bar{x}=16,3$, объем выборки $n=33$. $\bar{x}=16,3$, $n=33$, $\sigma=1,3$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5457. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания μ нормального закона с надежностью $0,95$; зная выборочную среднюю $\bar{x}=12$, $n=50$, $\sigma=2$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5458. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания μ нормального закона с надежностью $0,95$; зная выборочную среднюю $\bar{x}=11$, $n=48$, $\sigma=3$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5459. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания μ нормального закона с надежностью $0,95$; зная выборочную среднюю $\bar{x}=78$, $n=64$, $\sigma=8$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5460. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания μ нормального закона с надежностью $0,95$; зная выборочную среднюю $\bar{x}=100$, $n=100$, $\sigma=10$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5461. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания μ нормального закона с надежностью $0,95$; зная выборочную среднюю $\bar{x}=88$, $n=66$, $\sigma=12$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5462. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания μ нормального закона с надежностью $0,95$; зная выборочную среднюю $\bar{x}=35$, $n=65$, $\sigma=4$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5463. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания μ нормального закона с надежностью $0,95$; зная выборочную среднюю $\bar{x}=98$, $n=65$, $\sigma=7$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5464. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания μ нормального закона с надежностью $0,95$; зная выборочную среднюю $\bar{x}=35$, $n=90$, $\sigma=6$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5465. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания μ нормального закона с надежностью $0,95$; зная выборочную среднюю $\bar{x}=87,45$, $n=70$, $\sigma=9$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5466. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания μ нормального закона с надежностью $0,95$; зная выборочную среднюю $\bar{x}=98$, $n=120$, $\sigma=16$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5467. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания μ нормального закона с надежностью $0,95$; зная выборочную среднюю $\bar{x}=12,78$, $n=50$, $\sigma=8$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5468. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания μ нормального закона с надежностью $0,95$; зная выборочную среднюю $\bar{x}=56,45$, $n=60$, $\sigma=5$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5469. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания μ нормального закона с надежностью $0,95$; зная выборочную среднюю $\bar{x}=22,25$, $n=200$, $\sigma=9$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5470. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания μ нормального закона с надежностью $0,95$; зная выборочную среднюю $\bar{x}=65,45$, $n=100$, $\sigma=3$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

5471. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания a нормального закона с надежностью $0,95$; зная выборочную среднюю $\bar{x}=54,2$, $n=150$, $\sigma=6$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5472. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания a нормального закона с надежностью $0,95$; зная выборочную среднюю $\bar{x}=54,65$, $n=150$, $\sigma=8$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5473. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания a нормального закона с надежностью $0,95$; зная выборочную среднюю $\bar{x}=145,78$, $n=250$, $\sigma=2$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5474. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания a нормального закона с надежностью $0,95$; зная выборочную среднюю $\bar{x}=56,12$, $n=45$, $\sigma=9$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5475. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания a нормального закона с надежностью $0,95$; зная выборочную среднюю $\bar{x}=33,12$, $n=85$, $\sigma=5$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5476. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания a нормального закона с надежностью $0,95$; зная выборочную среднюю $\bar{x}=22,45$, $n=36$, $\sigma=8$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5477. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания a нормального закона с надежностью $0,95$; зная выборочную среднюю $\bar{x}=156,65$, $n=88$, $\sigma=5$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5478. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания a нормального закона с надежностью $0,95$; зная выборочную среднюю $\bar{x}=56,54$, $n=87$, $\sigma=3$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5479. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания a нормального закона с надежностью $0,95$; зная выборочную среднюю $\bar{x}=98,87$, $n=70$, $\sigma=8$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5480. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания a нормального закона с надежностью $0,95$; зная выборочную среднюю $\bar{x}=90,25$, $n=65$, $\sigma=9$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5481. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания a нормального закона с надежностью $0,95$; зная выборочную среднюю $\bar{x}=78,98$, $n=135$, $\sigma=8$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5482. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания a нормального закона с надежностью $0,95$; зная выборочную среднюю $\bar{x}=56,89$, $n=78$, $\sigma=10$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5483. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания a нормального закона с надежностью $0,95$; зная выборочную среднюю $\bar{x}=78,64$, $n=70$, $\sigma=10$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5484. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания a нормального закона с надежностью $0,95$; зная выборочную среднюю $\bar{x}=69,9$, $n=68$, $\sigma=3$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5485. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания a нормального закона с надежностью $0,95$; зная выборочную среднюю $\bar{x}=87,56$, $n=64$, $\sigma=8$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5486. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания a нормального закона с надежностью $0,95$; зная выборочную среднюю $\bar{x}=100,31$, $n=100$, $\sigma=5$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5487. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания m нормального закона с надежностью $0,99$; зная выборочную среднюю $\bar{x}=12$, $n=50$, $\sigma=2$, $\gamma=0,99$. [Решенная задача по теории](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store\)](#) ([Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\)](#)), ([Игровые аккаунты](#)) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

[вероятностей](#)

5488. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания m нормального закона с надежностью 0,99; зная выборочную среднюю $\bar{x}=78$, $n=64$, $\sigma=8$, $\gamma=0,99$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5489. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания m нормального закона с надежностью 0,99; зная выборочную среднюю $\bar{x}=100$, $n=100$, $\sigma=10$, $\gamma=0,99$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5490. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания m нормального закона с надежностью 0,999; зная выборочную среднюю $\bar{x}=11$, $n=48$, $\sigma=3$, $\gamma=0,999$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5491. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания m нормального закона с надежностью 0,999; зная выборочную среднюю $\bar{x}=88$, $n=66$, $\sigma=12$, $\gamma=0,999$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5492. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания m нормального закона с надежностью 0,98; зная выборочную среднюю $\bar{x}=35$, $n=65$, $\sigma=4$, $\gamma=0,98$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5493. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания m нормального закона с надежностью 0,98; зная выборочную среднюю $\bar{x}=35$, $n=90$, $\sigma=6$, $\gamma=0,98$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5494. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания m нормального закона с надежностью 0,98; зная выборочную среднюю $\bar{x}=33,12$, $n=85$, $\sigma=5$, $\gamma=0,98$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5495. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания m нормального закона с надежностью 0,98; зная выборочную среднюю $\bar{x}=22,45$, $n=36$, $\sigma=8$, $\gamma=0,98$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5496. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания m нормального закона с надежностью 0,98; зная выборочную среднюю $\bar{x}=78,98$, $n=135$, $\sigma=8$, $\gamma=0,98$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5497. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания m нормального закона с надежностью 0,98; зная выборочную среднюю $\bar{x}=69,9$, $n=68$, $\sigma=3$, $\gamma=0,98$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5498. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания m нормального закона с надежностью 0,9; зная выборочную среднюю $\bar{x}=98$, $n=65$, $\sigma=7$, $\gamma=0,9$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5499. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания m нормального закона с надежностью 0,9; зная выборочную среднюю $\bar{x}=87,45$, $n=70$, $\sigma=9$, $\gamma=0,9$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5500. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания m нормального закона с

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

надежностью 0,9; зная выборочную среднюю $\bar{x}=98$, $n=120$, $\sigma=16$, $\gamma=0,9$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5501. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания m нормального закона с надежностью 0,9; зная выборочную среднюю $\bar{x}=56,45$, $n=60$, $\sigma=5$, $\gamma=0,9$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5502. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания m нормального закона с надежностью 0,9; зная выборочную среднюю $\bar{x}=54,2$, $n=150$, $\sigma=6$, $\gamma=0,9$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5503. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания m нормального закона с надежностью 0,9; зная выборочную среднюю $\bar{x}=145,78$, $n=250$, $\sigma=2$, $\gamma=0,9$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5504. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания m нормального закона с надежностью 0,9; зная выборочную среднюю $\bar{x}=56,54$, $n=87$, $\sigma=3$, $\gamma=0,9$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5505. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания m нормального закона с надежностью 0,9; зная выборочную среднюю $\bar{x}=90,25$, $n=65$, $\sigma=9$, $\gamma=0,9$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5506. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания m нормального закона с надежностью 0,9; зная выборочную среднюю $\bar{x}=78,64$, $n=70$, $\sigma=10$, $\gamma=0,9$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5507. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания m нормального закона с надежностью 0,9; зная выборочную среднюю $\bar{x}=100,31$, $n=100$, $\sigma=5$, $\gamma=0,9$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5508. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания m нормального закона с надежностью 0,8; зная выборочную среднюю $\bar{x}=12,78$, $n=50$, $\sigma=8$, $\gamma=0,8$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5509. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания m нормального закона с надежностью 0,8; зная выборочную среднюю $\bar{x}=56,89$, $n=78$, $\sigma=10$, $\gamma=0,8$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5510. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания m нормального закона с надежностью 0,8; зная выборочную среднюю $\bar{x}=56,12$, $n=45$, $\sigma=9$, $\gamma=0,8$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5511. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания нормального распределения с надежностью 0,910, зная выборочную среднюю 89, объем выборки 535 и среднее квадратическое отклонение 16. $\bar{x}=89$, $n=535$, $\sigma=16$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5512. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания нормального распределения с надежностью 0,930, зная выборочную среднюю 62, объем выборки 353 и среднее квадратическое отклонение 18. $\bar{x}=62$, $n=353$, $\sigma=18$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5513. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания нормального распределения с

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

надежностью 0,960, зная выборочную среднюю 72, объем выборки 358 и среднее квадратическое отклонение 17. $\bar{x}=72$, $n=358$, $\sigma=17$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5514. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания нормального распределения с надежностью 0,960, зная выборочную среднюю 51, объем выборки 452 и среднее квадратическое отклонение 25. $\bar{x}=51$, $n=452$, $\sigma=25$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5515. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания нормального распределения с надежностью 0,970, зная выборочную среднюю 67, объем выборки 379 и среднее квадратическое отклонение 22. $\bar{x}=67$, $n=379$, $\sigma=22$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5516. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания нормального распределения с надежностью 0,980, зная выборочную среднюю 14, объем выборки 684 и среднее квадратическое отклонение 12. $\bar{x}=14$, $n=684$, $\sigma=12$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5517. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания нормального распределения с надежностью 0,990, зная выборочную среднюю 67, объем выборки 342 и среднее квадратическое отклонение 29. $\bar{x}=67$, $n=342$, $\sigma=29$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5518. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания нормального распределения с надежностью 0,970, зная выборочную среднюю 72, объем выборки 214 и среднее квадратическое отклонение 23. $\bar{x}=72$, $n=214$, $\sigma=23$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5519. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания μ нормального распределения с надежностью $\gamma=0,95$, зная выборочное среднее $\bar{x}=50,10$, объем выборки $n=225$ и генеральное среднее квадратическое отклонение $\sigma=8$. $\bar{x}=50,10$, $n=225$, $\sigma=8$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5520. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания μ нормального распределения с надежностью $\gamma=0,95$, зная выборочную среднюю $\bar{x}=74,55$, объем выборки $n=46$ и среднее квадратическое отклонение $\sigma=13$. $\bar{x}=74,55$, $n=46$, $\sigma=13$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5521. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания нормального распределения с надежностью 0,95, зная выборочную среднюю $\bar{x}=60$, объем выборки $n=256$ и среднее квадратическое отклонение $\sigma=12$. $\bar{x}=60$, $n=256$, $\sigma=12$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5522. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания нормального распределения с надежностью 0,95, зная выборочную среднюю $\bar{x}=55$, объем выборки $n=81$ и среднее квадратическое отклонение $\sigma=8$. $\bar{x}=55$, $n=81$, $\sigma=8$, [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5523. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания μ нормального распределения с надежностью $\gamma=0,95$, зная выборочную среднюю $\bar{x}=45,13$, объем выборки $n=100$ и среднее квадратическое отклонение $\sigma=10$. $\bar{x}=45,13$, $n=100$, $\sigma=10$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5524. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания μ нормального распределения с надежностью $\gamma=0,99$, зная выборочное среднее $\bar{x}=6,3$, объем выборки $n=150$ и генеральное среднее квадратическое отклонение $\sigma=1,25$. $\bar{x}=6,3$, $n=150$, $\sigma=1,25$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5525. Найти доверительные интервалы для оценки математического ожидания μ нормального распределения с надежностью 0,95, если выборочная средняя $\bar{x}=32,12$, объем выборки $n=81$ и среднее квадратическое отклонение $\sigma=3$. $\bar{x}=32,12$, $n=81$, $\sigma=3$. $\gamma=0,95$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5526. Найдите доверительные интервалы для оценки математического ожидания μ нормального

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

распределения с надёжностью 0,95, если известна выборочная средняя $\bar{x}=38,12$, объём выборки $n=81$ и среднее квадратическое отклонение $\sigma=3$. $\bar{x}=38,12$, $n=81$, $\sigma=3$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5527. Найти доверительные интервалы для оценки математического ожидания μ нормального распределения с надёжностью 0,95, зная выборочную среднюю $\bar{x}=72,18$, объём выборки $n=81$ и среднее квадратическое отклонение $\sigma=6$. $\bar{x}=72,18$, $n=81$, $\sigma=6$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5528. Найти доверительные интервалы для оценки математического ожидания, нормального распределения с надёжностью 0,95; зная выборочную среднюю $\bar{x}=85,08$, объём выборки $n=196$ и среднее квадратическое отклонение $\sigma=13$. $\bar{x}=85,08$, $n=196$, $\sigma=13$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5529. Найти доверительные интервалы для оценки математического ожидания, нормального распределения с надёжностью 0,95; зная выборочную среднюю $\bar{x}=85,15$, объём выборки $n=49$ и среднее квадратическое отклонение $\sigma=6$. $\bar{x}=85,15$, $n=49$, $\sigma=6$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5530. Найти доверительный интервал для математического ожидания μ нормального распределения генеральной совокупности с надёжностью 0,95, зная выборочное среднее $\bar{x}=74,9$, объём выборки $n=81$ и среднее квадратическое отклонение $\sigma=14$. $\bar{x}=74,9$, $n=81$, $\sigma=14$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5531. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания с надёжностью $\gamma=0,95$, зная выборочную среднюю $\bar{x}=85,17$, объём выборки $n=49$ и среднее квадратическое отклонение $\sigma=6$ нормально распределенной величины X . $\bar{x}=85,17$, $n=49$, $\sigma=6$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5532. Найти доверительный интервал для оценки с надёжностью $\gamma=0,99$ неизвестного математического ожидания нормально распределенного признака X , если известно $\sigma=4$, а по данным выборки объёмом 100 вычислено $\bar{x}=12,4$. $\bar{x}=12,4$, $n=100$, $\sigma=4$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5533. Найти доверительный интервал для оценки с надёжностью $\gamma=0,99$ неизвестного математического ожидания μ нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если известны выборочная средняя $\bar{x}=10,2$ генеральное среднее квадратическое отклонение $\sigma=4$ и объём выборки $n=16$. $\bar{x}=10,2$, $n=16$, $\sigma=4$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5534. Найти доверительный интервал для оценки с надёжностью $\gamma=0,99$ неизвестного математического ожидания μ нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если известны выборочная средняя $\bar{x}=16,8$ генеральное среднее квадратическое отклонение $\sigma=5$ и объём выборки $n=25$. $\bar{x}=16,8$, $n=25$, $\sigma=5$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5535. Найти доверительный интервал для оценки с надёжностью $\gamma=0,925$ неизвестного математического ожидания μ нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если известны выборочная средняя $\bar{x}=25,4$ генеральное среднее квадратическое отклонение $\sigma=8$ и объём выборки $n=64$. $\bar{x}=25,4$, $n=64$, $\sigma=8$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5536. Найти доверительный интервал для оценки с надёжностью $\gamma=0,975$ неизвестного математического ожидания μ нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если известны выборочная средняя $\bar{x}=15,6$ генеральное среднее квадратическое отклонение $\sigma=6$ и объём выборки $n=36$. $\bar{x}=15,6$, $n=36$, $\sigma=6$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5537. Найти доверительный интервал с надёжностью $\gamma=0,9$ для неизвестного математического ожидания μ нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если известно среднее квадратическое отклонение $\sigma=4$ генеральной совокупности и даны выборочное среднее $\bar{x}=3,8$ и объём выборки $n=81$. $\bar{x}=3,8$, $n=81$, $\sigma=4$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

5538. Найти доверительный интервал с надежностью $\gamma=0,95$ для неизвестного математического ожидания μ нормального распределенного признака X генеральной совокупности, если известно среднее квадратическое отклонение $\sigma=3$ генеральной совокупности и даны выборочное среднее $\bar{x}=4,8$ и объем выборки $n=49$. $\bar{x}=4,8$, $n=49$, $\sigma=3$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5539. Заданы среднее квадратическое отклонение $\sigma=5$ нормально распределенной случайной величины X , выборочная средняя $\bar{x}=25,12$ и объем выборки $n=100$. Найти доверительный интервал для оценки неизвестного математического ожидания μ с заданной доверительной вероятностью $\gamma=0,95$. $\bar{x}=25,12$, $n=100$, $\sigma=5$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5540. Заданы среднее квадратическое отклонение $\sigma=6$ нормально распределенной случайной величины X , выборочная средняя $\bar{x}=25,22$ и объем выборки $n=81$. Найти доверительный интервал для оценки неизвестного математического ожидания μ с заданной доверительной вероятностью $\gamma=0,95$. $\bar{x}=25,22$, $n=81$, $\sigma=6$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5541. Заданы среднее квадратическое отклонение $\sigma=7$ нормально распределенной случайной величины X , выборочная средняя $\bar{x}=25,32$ и объем выборки $n=49$. Найти доверительный интервал для оценки неизвестного математического ожидания μ с заданной доверительной вероятностью $\gamma=0,95$. $\bar{x}=25,32$, $n=49$, $\sigma=7$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5542. Заданы среднее квадратическое отклонение $\sigma=8$ нормально распределенной случайной величины X , выборочная средняя $\bar{x}=25,42$ и объем выборки $n=36$. Найти доверительный интервал для оценки неизвестного математического ожидания μ с заданной доверительной вероятностью $\gamma=0,95$. $\bar{x}=25,42$, $n=36$, $\sigma=8$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5543. Заданы среднее квадратическое отклонение $\sigma=9$ нормально распределенной случайной величины X , выборочная средняя $\bar{x}=25,52$ и объем выборки $n=225$. Найти доверительный интервал для оценки неизвестного математического ожидания μ с заданной доверительной вероятностью $\gamma=0,95$. $\bar{x}=25,52$, $n=225$, $\sigma=9$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5544. Заданы среднее квадратическое отклонение $\sigma=10$ нормально распределенной случайной величины X , выборочная средняя $\bar{x}=25,62$ и объем выборки $n=64$. Найти доверительный интервал для оценки неизвестного математического ожидания μ с заданной доверительной вероятностью $\gamma=0,95$. $\bar{x}=25,62$, $n=64$, $\sigma=10$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5545. Заданы среднее квадратическое отклонение $\sigma=11$ нормально распределенной случайной величины X , выборочная средняя $\bar{x}=25,72$ и объем выборки $n=121$. Найти доверительный интервал для оценки неизвестного математического ожидания μ с заданной доверительной вероятностью $\gamma=0,95$. $\bar{x}=25,72$, $n=121$, $\sigma=11$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5546. Заданы среднее квадратическое отклонение $\sigma=2$ нормально распределенной случайной величины X , выборочная средняя $\bar{x}=25,82$ и объем выборки $n=16$. Найти доверительный интервал для оценки неизвестного математического ожидания μ с заданной доверительной вероятностью $\gamma=0,95$. $\bar{x}=25,82$, $n=16$, $\sigma=2$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5547. Заданы среднее квадратическое отклонение $\sigma=3$ нормально распределенной случайной величины X , выборочная средняя $\bar{x}=25,9$ и объем выборки $n=144$. Найти доверительный интервал для оценки неизвестного математического ожидания μ с заданной доверительной вероятностью $\gamma=0,95$. $\bar{x}=25,9$, $n=144$, $\sigma=3$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5548. Заданы среднее квадратическое отклонение $\sigma=3$ нормально распределенной случайной величины X , выборочная средняя $\bar{x}=25,92$ и объем выборки $n=144$. Найти доверительный интервал для оценки

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_res

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

известного математического ожидания μ с доверительной вероятностью $\gamma=0,95$. $\bar{x}=25,92$, $n=144$, $\sigma=3$, $\gamma=0,95$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5549. Заданы среднее квадратическое отклонение $\sigma=4$ нормально распределенной случайной величины X , выборочная средняя $\bar{x}_v=26,02$ и объем выборки $n=64$. Найти доверительный интервал для оценки неизвестного математического ожидания μ с заданной доверительной вероятностью $\gamma=0,95$. $\bar{x}=26,02$, $n=64$, $\sigma=4$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5550. Заданы генеральное среднее квадратическое отклонение $\sigma=1$ нормально распределенной случайной величины X генеральной совокупности, выборочная средняя $\bar{x}_v=20,11$ объем выборки $n=64$. Найти доверительный интервал для оценки неизвестного математического ожидания μ с заданной надежностью $\gamma=0,95$. $\bar{x}=20,11$, $n=64$, $\sigma=1$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5551. Заданы среднее квадратическое отклонение $\sigma=10$ нормально распределенной случайной величины X , выборочная средняя $\bar{x}_v=18,61$ и объем выборки $n=16$. Найти доверительный интервал для оценки неизвестного математического ожидания μ с заданной надежностью $\gamma=0,95$. $\bar{x}=18,61$, $n=16$, $\sigma=10$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5552. Заданы выборочная средняя $\bar{x}_v=82,09$, объем выборки $n=121$ и среднее квадратическое отклонение $\sigma=11$. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания μ нормального распределения с надежностью $\gamma=0,95$. $\bar{x}=82,09$, $n=121$, $\sigma=11$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5553. Даны среднее квадратическое отклонение $\sigma=2$, выборочное среднее $\bar{x}_v=5,4$ и объем выборки $n=10$ нормально распределенного признака генеральной совокупности. Найти доверительные интервалы для оценки математического ожидания генеральной совокупности с заданной надежностью $\gamma=0,95$. $\bar{x}=5,4$, $n=10$, $\sigma=2$, $\gamma=0,95$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5554. Даны среднее квадратическое отклонение $\sigma=2$, выборочная средняя $\bar{x}_v=5,4$ и объем выборки $n=16$ нормально распределенного признака. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания μ с заданной надежностью $\gamma=0,95$. $\bar{x}=5,4$, $n=16$, $\sigma=2$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5555. Даны среднее квадратическое отклонение $\sigma=10$, выборочная средняя $\bar{x}_v=7,8$ и объем выборки нормально распределенного признака $n=10$. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания μ с заданной надежностью $\gamma=0,95$. $\bar{x}=7,8$, $n=10$, $\sigma=10$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5556. Даны среднее квадратическое отклонение $\sigma=3$, выборочная средняя $\bar{x}_v=20,12$ и объем выборки $n=25$ нормально распределенного признака. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания μ с заданной надежностью $\gamma=0,99$. $\bar{x}=20,12$, $n=25$, $\sigma=3$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5557. Даны среднее квадратическое отклонение $\sigma=13$, выборочная средняя $\bar{x}_v=119,5$ и объем выборки $n=18$ нормально распределенного признака генеральной совокупности. Найти доверительные интервалы для оценки генеральной средней $\bar{\mu}$ с заданной надежностью $\gamma=0,99$. $\bar{x}=119,5$, $n=18$, $\sigma=13$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5558. Даны среднее квадратическое отклонение $\sigma=17$, выборочная средняя $\bar{x}_v=119,5$ и объем выборки $n=16$ нормально распределенного признака генеральной совокупности. Найти доверительные интервалы для оценки генеральной средней $\bar{\mu}$ с заданной надежностью $\gamma=0,95$. $\bar{x}=119,5$, $n=16$, $\sigma=17$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5559. Даны среднее квадратическое отклонение $\sigma=7$, выборочная средняя $\bar{x}_v=112,4$ и объем выборки $n=26$ нормально распределенного признака генеральной совокупности. Найти доверительные интервалы для оценки генеральной средней $\bar{\mu}$ с заданной надежностью $\gamma=0,95$. $\bar{x}=112,4$, $n=26$, $\sigma=7$. [Решенная задача по](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

[теории вероятностей](#)

5560. Даны среднее квадратичное отклонение $\sigma=5$, выборочная средняя $\bar{x}_v=112,2$ и объем выборки $n=27$ нормально распределенного признака генеральной совокупности. Найти доверительные интервалы для оценки генеральной средней \bar{x}_g с заданной надежностью $\gamma=0,95$. $\bar{x}=112,2$, $n=27$, $\sigma=5$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5561. Даны среднее квадратичное отклонение $\sigma=13$, выборочная средняя $\bar{x}_v=111,2$ и объем выборки $n=20$ нормально распределенного признака генеральной совокупности. Найти доверительные интервалы для оценки генеральной средней \bar{x}_g с заданной надежностью $\gamma=0,99$. $\bar{x}=111,2$, $n=20$, $\sigma=13$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5562. Определить доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,95$ неизвестного математического ожидания a нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если известно выборочное среднее $\bar{x}_v=5$, объем выборки $n=25$ и генеральное среднее квадратическое отклонение $\sigma=8$. $\bar{x}=5$, $n=25$, $\sigma=8$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5563. Определить доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,95$ неизвестного математического ожидания a нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если известно выборочное среднее $\bar{x}_v=15$, объем выборки $n=100$ и генеральное среднее квадратическое отклонение $\sigma=10$. $\bar{x}=15$, $n=100$, $\sigma=10$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5564. Определить доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,95$ неизвестного математического ожидания a нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если известно выборочное среднее $\bar{x}_v=34$, объем выборки $n=100$ и генеральное среднее квадратическое отклонение $\sigma=2$. $\bar{x}=34$, $n=100$, $\sigma=2$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5565. Определить доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,95$ неизвестного математического ожидания a нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если известно выборочное среднее $\bar{x}_v=42$, объем выборки $n=100$ и генеральное среднее квадратическое отклонение $\sigma=9$. $\bar{x}=42$, $n=100$, $\sigma=9$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5566. Определить доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,97$ неизвестного математического ожидания a нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если известно выборочное среднее $\bar{x}_v=12$, объем выборки $n=25$ и генеральное среднее квадратическое отклонение $\sigma=6$. $\bar{x}=12$, $n=25$, $\sigma=6$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5567. Определить доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,97$ неизвестного математического ожидания a нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если известно выборочное среднее $\bar{x}_v=4$, объем выборки $n=100$ и генеральное среднее квадратическое отклонение $\sigma=10$. $\bar{x}=4$, $n=100$, $\sigma=10$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5568. Определить доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,97$ неизвестного математического ожидания a нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если известно выборочное среднее $\bar{x}_v=52$, объем выборки $n=400$ и генеральное среднее квадратическое отклонение $\sigma=10$. $\bar{x}=52$, $n=400$, $\sigma=10$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5569. Определить доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,97$ неизвестного математического ожидания a нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если известно выборочное среднее $\bar{x}_v=4$, объем выборки $n=25$ и генеральное среднее квадратическое отклонение $\sigma=3$. $\bar{x}=4$, $n=25$, $\sigma=3$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

5570. Определить доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,94$ неизвестного математического ожидания μ нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если известно выборочное среднее $\bar{x}=18$, объем выборки $n=100$ и генеральное среднее квадратическое отклонение $\sigma=10$. $\bar{x}=18$, $n=100$, $\sigma=10$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5571. Определить доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,94$ неизвестного математического ожидания μ нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если известно выборочное среднее $\bar{x}=3$, объем выборки $n=400$ и генеральное среднее квадратическое отклонение $\sigma=29$. $\bar{x}=3$, $n=400$, $\sigma=29$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5572. Определить доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,995$ неизвестного математического ожидания μ нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если известно выборочное среднее $\bar{x}=27$, объем выборки $n=400$ и генеральное среднее квадратическое отклонение $\sigma=8$. $\bar{x}=27$, $n=400$, $\sigma=8$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5573. Определить доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,995$ неизвестного математического ожидания μ нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если известно выборочное среднее $\bar{x}=25$, объем выборки $n=400$ и генеральное среднее квадратическое отклонение $\sigma=5$. $\bar{x}=25$, $n=400$, $\sigma=5$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5574. Определить доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,989$ неизвестного математического ожидания μ нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если известно выборочное среднее $\bar{x}=10$, объем выборки $n=25$ и генеральное среднее квадратическое отклонение $\sigma=6$. $\bar{x}=10$, $n=25$, $\sigma=6$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5575. Определить доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,989$ неизвестного математического ожидания μ нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если известно выборочное среднее $\bar{x}=6$, объем выборки $n=900$ и генеральное среднее квадратическое отклонение $\sigma=32$. $\bar{x}=6$, $n=900$, $\sigma=32$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5576. Определить доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,989$ неизвестного математического ожидания μ нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если известно выборочное среднее $\bar{x}=10$, объем выборки $n=25$ и генеральное среднее квадратическое отклонение $\sigma=8$. $\bar{x}=10$, $n=25$, $\sigma=8$, $\gamma=0,989$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5577. Определить доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,975$ неизвестного математического ожидания μ нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если известно выборочное среднее $\bar{x}=21$, объем выборки $n=100$ и генеральное среднее квадратическое отклонение $\sigma=12$. $\bar{x}=21$, $n=100$, $\sigma=12$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5578. Определить доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,975$ неизвестного математического ожидания μ нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если известно выборочное среднее $\bar{x}=20$, объем выборки $n=900$ и генеральное среднее квадратическое отклонение $\sigma=14$. $\bar{x}=20$, $n=900$, $\sigma=14$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5579. Определить доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,975$ неизвестного математического ожидания μ нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если известно выборочное среднее $\bar{x}=22$, объем выборки $n=100$ и генеральное среднее квадратическое отклонение $\sigma=2$. $\bar{x}=22$, $n=100$, $\sigma=2$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5580. Определить доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,98$ неизвестного математического ожидания μ нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если известно выборочное

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

среднее $\bar{x}=45$, объем выборки $n=100$ и генеральное среднее квадратическое отклонение $\sigma=3$. $\bar{x}=45$, $n=100$, $\sigma=3$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5581. Найти доверительный интервал для оценки с надёжностью 0,99 неизвестного математического ожидания а нормально распределённого признака X генеральной совокупности, зная выборочную среднюю $\bar{x}=120,20$, объём выборки $n=50$ и среднее квадратическое отклонение $\sigma=2$. $\bar{x}=120,20$, $n=50$, $\sigma=2$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5582. Найти доверительный интервал для оценки с надёжностью 0,99 неизвестного математического ожидания а нормального распределенного признака X генеральной совокупности, зная выборочную среднюю $\bar{x}=113,20$ объём выборки $n=64$ и среднее квадратическое отклонение $\sigma=8$. $\bar{x}=113,20$, $n=64$, $\sigma=8$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5583. Найти доверительный интервал для оценки с надёжностью 0,99 неизвестного математического ожидания а нормально распределённого признака X генеральной совокупности, зная выборочную среднюю $\bar{x}=116,68$, объём выборки $n=36$ и среднее квадратическое отклонение $\sigma=6$. $\bar{x}=116,68$, $n=36$, $\sigma=6$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5584. Найти доверительный интервал для оценки с надёжностью 0,99 неизвестного математического ожидания а нормального распределенного признака X генеральной совокупности, зная выборочную среднюю $\bar{x}=122,52$, объём выборки $n=196$ и среднее квадратическое отклонение $\sigma=0,7$. $\bar{x}=122,52$, $n=196$, $\sigma=0,7$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5585. Найти доверительный интервал для оценки с надёжностью 0,99 неизвестного математического ожидания а нормального распределенного признака X генеральной совокупности, зная выборочную среднюю $\bar{x}=114,36$, объём выборки $n=81$ и среднее квадратическое отклонение $\sigma=9$. $\bar{x}=114,36$, $n=81$, $\sigma=9$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5586. Найти доверительный интервал для оценки с надёжностью 0,99 неизвестного математического ожидания а нормального распределенного признака X генеральной совокупности, зная выборочную среднюю $\bar{x}=115,52$, объём выборки $n=100$ и среднее квадратическое отклонение $\sigma=10$. $\bar{x}=115,52$, $n=100$, $\sigma=10$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5587. Найти доверительный интервал для математического ожидания а нормально распределенного количественного признака X генеральной совокупности с надёжностью $\gamma=0,95$, зная выборочную среднюю $\bar{x}=25,7$, объём выборки $n=67$ и среднее квадратическое отклонение $\sigma=2,5$. $\bar{x}=25,7$, $n=67$, $\sigma=2,5$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5588. Найти доверительный интервал для оценки с надёжностью 0,9 неизвестного математического ожидания а нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если известны генеральное среднее квадратическое отклонение $\sigma=7$ выборочная средняя $\bar{x}=10$ и объём выборки $n=49$. $\bar{x}=10$, $n=49$, $\sigma=7$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5589. Найти доверительный интервал для оценки с надёжностью 0,95 неизвестного математического ожидания а нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если известны генеральное среднее квадратическое отклонение $\sigma=2$ выборочная средняя $\bar{x}=20,2$ и объём выборки $n=16$. $\bar{x}=20,2$, $n=16$, $\sigma=2$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5590. Найти доверительный интервал для оценки с надёжностью 0,99 неизвестного математического ожидания а нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если известны генеральное среднее квадратическое отклонение $\sigma=4$ выборочная средняя $\bar{x}=4,28$ и объём выборки $n=64$. $\bar{x}=4,28$, $n=64$, $\sigma=4$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

5591. По выборке объема $n=25$ найдена средняя арифметическая $\bar{x}=16,8$. Считая, что X – нормально распределенная случайная величина, найти доверительный интервал, который с надежностью $\gamma=0,99$ покрывает неизвестное математическое ожидание a , если генеральное среднее квадратичное отклонение $\sigma=5$, $\bar{x}=16,8$, $n=25$, $\sigma=5$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5592. По выборке объема $n=16$ найдена средняя арифметическая $\bar{x}=10,2$. Считая, что X – нормально распределенная случайная величина, найти доверительный интервал, который с надежностью $\gamma=0,99$ покрывает неизвестное математическое ожидание a , если генеральное среднее квадратичное отклонение $\sigma=4$, $\bar{x}=10,2$, $n=16$, $\sigma=4$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5593. По выборке объема $n=49$ найдена средняя арифметическая $\bar{x}=51$. Считая, что X – нормально распределенная случайная величина, найти доверительный интервал, который с надежностью $\gamma=0,99$ покрывает неизвестное математическое ожидание a , если генеральное среднее квадратичное отклонение $\sigma=0,5$, $\bar{x}=51$, $n=49$, $\sigma=0,5$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5594. По выборке объема $n=36$ найдена средняя арифметическая $\bar{x}=53$. Считая, что X – нормально распределенная случайная величина, найти доверительный интервал, который с надежностью $\gamma=0,999$ покрывает неизвестное математическое ожидание a , если генеральное среднее квадратичное отклонение $\sigma=0,5$, $\bar{x}=53$, $n=36$, $\sigma=0,5$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5595. Найти доверительный интервал для математического ожидания a нормально распределенного количественного признака X генеральной совокупности с надежностью $\gamma=0,95$, зная выборочную среднюю $\bar{x}=17,7$; объем выборки $n=57$ и среднее квадратическое отклонение $\sigma=0,7$. $\bar{x}=17,7$, $n=57$, $\sigma=0,7$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5596. Найти доверительный интервал для математического ожидания a нормально распределенного количественного признака X генеральной совокупности с надежностью $\gamma=0,95$, зная выборочную среднюю $\bar{x}=37,7$; объем выборки $n=47$ и среднее квадратическое отклонение $\sigma=1,7$. $\bar{x}=37,7$, $n=47$, $\sigma=1,7$, $\gamma=0,95$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5597. Найти доверительный интервал для математического ожидания a нормально распределенного количественного признака X генеральной совокупности с надежностью $\gamma=0,95$, зная выборочную среднюю $\bar{x}=45,7$; объем выборки $n=37$ и среднее квадратическое отклонение $\sigma=3,7$. $\bar{x}=45,7$, $n=37$, $\sigma=3,7$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5598. Найти доверительный интервал для математического ожидания a нормально распределенного количественного признака X генеральной совокупности с надежностью $\gamma=0,95$, зная выборочную среднюю $\bar{x}=17,5$; объем выборки $n=55$ и среднее квадратическое отклонение $\sigma=2,7$. $\bar{x}=17,5$, $n=55$, $\sigma=2,7$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5599. Найти доверительный интервал для математического ожидания a нормально распределенного количественного признака X генеральной совокупности с надежностью $\gamma=0,95$, зная выборочную среднюю $\bar{x}=34,3$; объем выборки $n=73$ и среднее квадратическое отклонение $\sigma=1,5$. $\bar{x}=34,3$, $n=73$, $\sigma=1,5$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5600. Найти доверительный интервал для математического ожидания a нормально распределенного количественного признака X генеральной совокупности с надежностью $\gamma=0,95$, зная выборочную среднюю $\bar{x}=33,8$; объем выборки $n=77$ и среднее квадратическое отклонение $\sigma=3,3$. $\bar{x}=33,8$, $n=77$, $\sigma=3,3$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

5601. Найти доверительный интервал для математического ожидания μ нормально распределенного количественного признака X генеральной совокупности с надежностью $\gamma=0,95$, зная выборочную среднюю $\bar{x}=14,7$; объем выборки $n=53$ и среднее квадратическое отклонение $\sigma=1,5$. $\bar{x}=14,7$, $n=53$, $\sigma=1,5$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5602. Найти доверительный интервал для математического ожидания μ нормально распределенного количественного признака X генеральной совокупности с надежностью $\gamma=0,95$, зная выборочную среднюю $\bar{x}=28,9$; объем выборки $n=35$ и среднее квадратическое отклонение $\sigma=2,1$. $\bar{x}=28,9$, $n=35$, $\sigma=2,1$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5603. Найти доверительный интервал для математического ожидания μ нормально распределенного количественного признака X генеральной совокупности с надежностью $\gamma=0,95$, зная выборочную среднюю $\bar{x}=15,8$; объем выборки $n=58$ и среднее квадратическое отклонение $\sigma=3,7$. $\bar{x}=15,8$, $n=58$, $\sigma=3,7$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5604. Найти доверительный интервал для математического ожидания μ нормально распределенного количественного признака X генеральной совокупности с надежностью $\gamma=0,95$, зная выборочную среднюю $\bar{x}=27,7$; объем выборки $n=75$ и среднее квадратическое отклонение $\sigma=3,5$. $\bar{x}=27,7$, $n=75$, $\sigma=3,5$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5605. Одним и тем же прибором со средним квадратичным отклонением случайных ошибок измерения $\sigma=40$ м произведено 5 равнооточных измерений расстояния от орудия до цели. Найти доверительный интервал для оценки истинного расстояния до цели с надежностью $\gamma=0,95$; зная среднее арифметическое измерений равная $\bar{x}=2000$ м. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5606. Одним и тем же прибором со средне квадратичным отклонением $\sigma=3,5$ м. произведено шесть равнооточных измерений расстояний от орудия до цели. Найти доверительный интервал для оценки истинного расстояния до цели с надежностью $\gamma=0,95$, если средний результат измерений $\bar{x}=1800$ м. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5607. Из большой партии электроламп сделана выборка 100 ламп для испытания на продолжительность горения. Средняя продолжительность горения оказалась равной 3000 ч. Предполагая, что продолжительность горения имеет нормальное распределение со средним квадратичным отклонением $\sigma=35$ ч, найти доверительный интервал для математического ожидания μ с надежностью $\gamma=0,95$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5608. Выборка из большой партии электроламп содержит 100 ламп. Средняя продолжительность горения лампы выборки оказалась равной 1000 ч. Найти с надежностью 0,95 доверительный интервал для средней продолжительности горения ламп всей партии, если известно, что среднее квадратическое отклонение продолжительности горения лампы $\sigma=40$ ч. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5609. Из большой партии электроламп случайным образом отобрано 100. Средняя продолжительность горения ламп в выборке оказалась равной 1000 ч. Найти с надежностью $\gamma=0,95$ доверительный интервал для средней продолжительности μ горения ламп во всей партии, если известно, что среднее квадратическое отклонение продолжительности горения лампы $\sigma=40$ ч и продолжительность горения ламп распределена по нормальному закону. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5610. Найти доверительные интервалы для оценки математического ожидания μ с надёжностью $\gamma=0,95$, зная выборочную среднюю $\bar{x}=182,01$, объём выборки $n=36$ и среднее квадратическое отклонение $\sigma=5$ нормально распределённой величины X . $\bar{x}=182,01$, $n=36$, $\sigma=5$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5611. Из большой партии электролампочек сделана выборка 100 лампочек для испытания на

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

продолжительность горения. Средняя продолжительность горения оказалась равной 300 часам. Предполагая, что продолжительность горения лампочки имеет нормальное распределение со средним квадратическим отклонением 35 час, найдите доверительный интервал для $M(x)$ с надежностью 0,95 [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5612. Из большой партии электролампочек сделана выборка 10 лампочек для испытания на продолжительность горения. Средняя продолжительность горения оказалась равной $m_x=3000$ ч. Предполагая, что продолжительность горения лампочки имеет нормальное распределение со средним квадратичным отклонением $\sigma_x=35$ час, найдите доверительный интервал для $m=M(x)$ с надежностью $\gamma=0,95$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5613. Выборочным путем обследовано 225 электрических лампочек на повышенное напряжение. По данным выборки средний срок службы (в часах) электроламп оказался равным 200 час. Предполагая, что срок службы ламп распределен нормально, найти с надежностью 0,99 доверительный интервал для среднего срока службы электроламп, выпущенных заводом, зная, что среднее квадратическое отклонение продолжительности горения ламп 30 час. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5614. Для проверки срока службы электроламп методом случайной повторной выборки взято 25 ламп. Средний срок их службы оказался равным 980 ч. Определить с надежностью 0,9876 границы доверительного интервала для генеральной средней в предположении, что срок службы ламп распределен по нормальному закону со средним квадратическим отклонением 20 ч. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5615. На контрольных испытаниях $n=17$ было определено $\bar{x}=3000$ ч. Считая, что срок службы ламп распределен нормально $\sigma=21$ ч., определить ширину доверительного интервала для генеральной средней с надежностью $\gamma=0,98$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5616. На контрольных испытаниях $n=16$ ламп было определено 3000 ч. Считая, что срок службы ламп распределен нормально с 20 ч., определить ширину доверительного интервала для генеральной средней с надежностью 0,97. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5617. На контрольных испытаниях $n=15$ ламп было определено 3000 ч. Считая, что срок службы ламп распределен нормально с 19 ч., определить ширину доверительного интервала для генеральной средней с надежностью 0,96. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5618. Из большой партии электроламп было отобрано случайным образом 400 шт. для определения средней продолжительности горения. Выборочная средняя продолжительность горения ламп оказалась равной 1220 ч. Найдем с коэффициентом доверия $\gamma=0,997$ доверительный интервал для средней продолжительности горения электроламп по всей партии, если среднее квадратичное отклонение продолжительности горения равно 35 ч. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5619. Выборка из большой партии электроламп содержит 120 ламп. Средняя продолжительность горения отобранных ламп оказалась равной 1200 ч. Найдите приближенный 0,95-доверительный интервал для средней продолжительности горения лампы во всей партии, если известно, что среднее квадратическое отклонение продолжительности горения лампы в партии равно $\sigma=45$ ч. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5620. Выборка из большой партии электроламп содержит 100 ламп. Средняя продолжительность горения отобранных ламп оказалась равной 900 ч. Найдите приближенный 0,94-доверительный интервал для средней продолжительности горения лампы во всей партии, если известно, что среднее квадратическое отклонение продолжительности горения лампы в партии равно 41 ч. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5621. Выборка из большой партии электроламп содержит 110 ламп. Средняя продолжительность горения

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

отобранных ламп оказалось равной 1600 ч. Найдите приближенный 0,994-доверительный интервал для средней продолжительности горения лампы во всей партии, если известно, что среднее квадратичное отклонение продолжительности горения лампы в партии равно 21 ч. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5622. Выборка из большой партии электроламп содержит 140 ламп. Средняя продолжительность горения отобранных ламп оказалась равной 1100 ч. Найдите приближенный 0,994-доверительный интервал для средней продолжительности горения лампы во всей партии, если известно, что среднее квадратичное отклонение продолжительности горения лампы в партии равно 39 ч. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5623. Выборка из большой партии электроламп содержит 100 ламп. Средняя продолжительность горения отобранных ламп оказалось равной 1100 ч. Найдите приближенный 0,72-доверительный интервал для средней продолжительности горения лампы во всей партии, если известно, что среднее квадратичное отклонение продолжительности горения лампы в партии равно 44 ч. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5624. Выборка из большой партии электроламп содержит 170 ламп. Средняя продолжительность горения отобранных ламп оказалось равной 1100 ч. Найдите приближенный 0,95-доверительный интервал для средней продолжительности горения лампы во всей партии, если известно, что среднее квадратичное отклонение продолжительности горения лампы в партии равно 37 ч. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5625. Проведено обследование 10000 пассажиров поездов, в результате которого установлена средняя дальность поездки пассажиров, равная 24,2 км. Определить с надежностью 0,6827 возможные пределы математического ожидания дальности поездки пассажиров, считая распределение дальности поездки пассажиров нормальным со средним квадратическим отклонением 12 км [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5626. Методом случайной повторной выборки проведено обследование 900 рабочих одного предприятия, в результате чего установлена средняя месячная выработка одного рабочего – 400 деталей. Найти с надежностью 0,95 границы, в которых находится средняя месячная выработка одного рабочего в генеральной совокупности, считая распределение месячной выработки одного рабочего нормальным со средним квадратическим отклонением 45 деталей. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5627. В порядке случайной повторной выборки проведено обследование 400 рабочих некоторого предприятия, в результате чего установлено, что средняя заработная плата рабочих составляет 7000 руб. Определить с надежностью 0,9544 возможные пределы заработной платы рабочих, считая распределение заработной платы рабочих нормальным со средним квадратическим отклонением 180 руб. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5628. Проведено обследование 400 рабочих одного предприятия и получено, что средняя заработная плата рабочих составляет 190 руб. Определить с надежностью 0,9544 возможные пределы заработной платы рабочих, считая распределение заработной платы рабочих нормальным со средним квадратическим отклонением 60 руб. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5629. Автомат штампует детали. Контролируется длина детали, которая распределена нормально. По выборке объема $n=100$ вычислена средняя длина детали $\bar{x}=50$ мм. Оценить с надежностью 0,97 математическое ожидание a длины детали с помощью доверительного интервала, если известно генеральное среднее квадратическое отклонение $\sigma=5$ мм. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5630. Из большой партии изготовленных деталей по выборке объема $n=64$ найдена средняя арифметическая длина детали, равная $\bar{x}=50$ мм. Считая, что длина детали X – нормально распределенная случайная величина, найти доверительный интервал, который с надежностью $\gamma=0,95$ покрывает неизвестное математическое ожидание длины детали, если генеральное среднее квадратическое отклонение $\sigma=0,5$ мм [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

5631. Время, затраченное на изготовление одной детали, есть случайная величина, распределенная по нормальному закону. При обследовании выборочным путем 100 рабочих выявлено, что на изготовление одной детали в среднем затрачено 6 минут. Найти с надежностью 0,99 доверительный интервал для оценки истинно затраченного времени μ на изготовление одной детали, если его среднее квадратическое отклонение $\sigma=0,5$ мин. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5632. Найти доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,95$ неизвестного математического ожидания m нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если генеральное среднее квадратическое отклонение равно $\sigma=12$, выборочная средняя в $\bar{x}=75,1$ и объем выборки $n=144$ $\bar{x}=75,1$, $n=144$, $\sigma=12$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5633. Найти доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,95$ неизвестного математического ожидания m нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если генеральное среднее квадратическое отклонение равно $\sigma=40$, выборочная средняя в $\bar{x}=1000$ и объем выборки $n=100$ $\bar{x}=1000$, $n=100$, $\sigma=40$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5634. Найти доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,95$ неизвестного математического ожидания m нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если генеральное среднее квадратическое отклонение равно $\sigma=2$, выборочная средняя в $\bar{x}=16$ и объем выборки $n=22$ $\bar{x}=16$, $n=22$, $\sigma=2$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5635. Найти доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,95$ неизвестного математического ожидания m нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если генеральное среднее квадратическое отклонение равно $\sigma=3$, выборочная средняя в $\bar{x}=18,01$ и объем выборки $n=30$ $\bar{x}=18,01$, $n=30$, $\sigma=3$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5636. Найти доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,95$ неизвестного математического ожидания m нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если генеральное среднее квадратическое отклонение равно $\sigma=10$, выборочная средняя в $\bar{x}=102$ и объем выборки $n=50$ $\bar{x}=102$, $n=50$, $\sigma=10$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5637. Найти доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,95$ неизвестного математического ожидания m нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если генеральное среднее квадратическое отклонение равно $\sigma=14$, выборочная средняя в $\bar{x}=75,09$ и объем выборки $n=150$ $\bar{x}=75,09$, $n=150$, $\sigma=14$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5638. Найти доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,95$ неизвестного математического ожидания m нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если генеральное среднее квадратическое отклонение равно $\sigma=4$, выборочная средняя в $\bar{x}=35,2$ и объем выборки $n=30$ $\bar{x}=35,2$, $n=30$, $\sigma=4$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5639. Найти доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,95$ неизвестного математического ожидания m нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если генеральное среднее квадратическое отклонение равно $\sigma=15$, выборочная средняя в $\bar{x}=75,08$ и объем выборки $n=22$ $\bar{x}=75,08$, $n=22$, $\sigma=15$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5640. Найти доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,95$ неизвестного математического ожидания m нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если генеральное среднее квадратическое отклонение равно $\sigma=6$, выборочная средняя в $\bar{x}=30,2$ и объем выборки $n=26$ $\bar{x}=30,2$, $n=26$, $\sigma=6$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

5641. Найти доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,95$ неизвестного математического ожидания m нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если генеральное среднее квадратическое отклонение равно $\sigma=4$, выборочная средняя в $\bar{x}=30,01$ и объем выборки $n=100$ $\bar{x}=30,01$, $n=100$, $\sigma=4$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5642. Найти доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,95$ неизвестного математического ожидания m нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если генеральное среднее квадратическое отклонение равно $\sigma=5$, выборочная средняя в $\bar{x}=25,2$ и объем выборки $n=30$ $\bar{x}=25,2$, $n=30$, $\sigma=5$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5643. Найти доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,95$ неизвестного математического ожидания m нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если генеральное среднее квадратическое отклонение равно $\sigma=20$, выборочная средняя в $\bar{x}=120$ и объем выборки $n=100$ $\bar{x}=120$, $n=100$, $\sigma=20$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5644. Найти доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,95$ неизвестного математического ожидания m нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если генеральное среднее квадратическое отклонение равно $\sigma=5$, выборочная средняя в $\bar{x}=35,01$ и объем выборки $n=15$ $\bar{x}=35,01$, $n=15$, $\sigma=5$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5645. Найти доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,95$ неизвестного математического ожидания m нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если генеральное среднее квадратическое отклонение равно $\sigma=4$, выборочная средняя в $\bar{x}=26$ и объем выборки $n=30$ $\bar{x}=26$, $n=30$, $\sigma=4$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5646. Найти доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,99$ неизвестного математического ожидания m нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если генеральное среднее квадратическое отклонение равно $\sigma=5$, выборочная средняя в $\bar{x}=16,8$ и объем выборки $n=35$ $\bar{x}=16,8$, $n=35$, $\sigma=5$, $\gamma=0,99$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5647. Найти доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,99$ неизвестного математического ожидания m нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если генеральное среднее квадратическое отклонение равно $\sigma=2$, выборочная средняя в $\bar{x}=12,2$ и объем выборки $n=20$ $\bar{x}=12,2$, $n=20$, $\sigma=2$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5648. Найти доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,99$ неизвестного математического ожидания m нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если генеральное среднее квадратическое отклонение равно $\sigma=4$, выборочная средняя в $\bar{x}=16,4$ и объем выборки $n=22$ $\bar{x}=16,4$, $n=22$, $\sigma=4$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5649. Найти доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,99$ неизвестного математического ожидания m нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если генеральное среднее квадратическое отклонение равно $\sigma=2$, выборочная средняя в $\bar{x}=14,2$ и объем выборки $n=18$ $\bar{x}=14,2$, $n=18$, $\sigma=2$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5650. Найти доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,99$ неизвестного математического ожидания m нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если генеральное среднее квадратическое отклонение равно $\sigma=10$, выборочная средняя в $\bar{x}=60,4$ и объем выборки $n=20$ $\bar{x}=60,4$, $n=20$, $\sigma=10$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5651. Найти доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,99$ неизвестного математического ожидания m нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если генеральное среднее

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

квадратическое отклонение равно $\sigma=12$, выборочная средняя в $\bar{x}=100$ и объем выборки $n=30$ $\bar{x}=100$, $n=30$, $\sigma=12$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5652. Найти доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,99$ неизвестного математического ожидания m нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если генеральное среднее квадратическое отклонение равно $\sigma=8$, выборочная средняя в $\bar{x}=56$ и объем выборки $n=32$ $\bar{x}=56$, $n=32$, $\sigma=8$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5653. Найти доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,99$ неизвестного математического ожидания m нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если генеральное среднее квадратическое отклонение равно $\sigma=2$, выборочная средняя в $\bar{x}=18,4$ и объем выборки $n=42$ $\bar{x}=18,4$, $n=42$, $\sigma=2$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5654. Найти доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,99$ неизвестного математического ожидания m нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если генеральное среднее квадратическое отклонение равно $\sigma=6$, выборочная средняя в $\bar{x}=14,02$ и объем выборки $n=20$ $\bar{x}=14,02$, $n=20$, $\sigma=6$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5655. Найти доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,99$ неизвестного математического ожидания m нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если генеральное среднее квадратическое отклонение равно $\sigma=6$, выборочная средняя в $\bar{x}=26$ и объем выборки $n=40$ $\bar{x}=26$, $n=40$, $\sigma=6$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5656. Найти доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,99$ неизвестного математического ожидания m нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если генеральное среднее квадратическое отклонение равно $\sigma=4$, выборочная средняя в $\bar{x}=25,02$ и объем выборки $n=32$ $\bar{x}=25,02$, $n=32$, $\sigma=4$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5657. Найти доверительный интервал для оценки с надежностью $\gamma=0,99$ неизвестного математического ожидания m нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если генеральное среднее квадратическое отклонение равно $\sigma=2$, выборочная средняя в $\bar{x}=26$ и объем выборки $n=24$ $\bar{x}=26$, $n=24$, $\sigma=2$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5658. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $0,975$ точность оценки математического ожидания a генеральной совокупности по выборочной средней равна $\delta=0,3$, если известно среднее квадратическое отклонение $\sigma=1,2$ нормально распределенной генеральной совокупности. $\sigma=1,2$, $\delta=0,3$, $\gamma=0,975$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5659. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $0,925$ точность оценки математического ожидания нормально распределенной генеральной совокупности по выборочной средней равна $0,2$, если известно среднее квадратическое отклонение генеральной совокупности $\sigma=1,5$. $\sigma=1,5$, $\delta=0,2$, $\gamma=0,925$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5660. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $0,975$ точность оценки математического ожидания a генеральной совокупности по выборочной средней равна $\delta=0,2$, если среднее квадратическое отклонение $\sigma=1,6$. $\sigma=1,6$, $\delta=0,2$, $\gamma=0,975$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5661. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $\gamma=0,95$ точность оценки математического ожидания нормально распределенной генеральной совокупности по выборочной средней равна $\delta=0,3$, если известно среднее квадратическое отклонение $\sigma=4,2$ нормально распределенной совокупности. $\sigma=4,2$, $\delta=0,3$, $\gamma=0,95$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

5662. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $\gamma=0,95$ точность оценки математического ожидания нормально распределенной генеральной совокупности по выборочной средней равна $\delta=0,4$, если известно среднее квадратическое отклонение $\sigma=1,2$ нормально распределенной совокупности. $\sigma=1,2$, $\delta=0,4$, $\gamma=0,95$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5663. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $\gamma=0,95$ точность оценки математического ожидания нормально распределенной генеральной совокупности по выборочной средней равна $\delta=0,6$, если известно среднее квадратическое отклонение $\sigma=3,1$ нормально распределенной совокупности. $\sigma=3,1$, $\delta=0,6$, $\gamma=0,95$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5664. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $\gamma=0,95$ точность оценки математического ожидания нормально распределенной генеральной совокупности по выборочной средней равна $\delta=0,4$, если известно среднее квадратическое отклонение $\sigma=7,2$ нормально распределенной совокупности. $\sigma=7,2$, $\delta=0,4$, $\gamma=0,95$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5665. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $\gamma=0,95$ точность оценки математического ожидания нормально распределенной генеральной совокупности по выборочной средней равна $\delta=0,7$, если известно среднее квадратическое отклонение $\sigma=1,3$ нормально распределенной совокупности. $\sigma=1,3$, $\delta=0,7$, $\gamma=0,95$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5666. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $\gamma=0,95$ точность оценки математического ожидания нормально распределенной генеральной совокупности по выборочной средней равна $\delta=0,7$, если известно среднее квадратическое отклонение $\sigma=7,1$ нормально распределенной совокупности. $\sigma=7,1$, $\delta=0,7$, $\gamma=0,95$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5667. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $\gamma=0,95$ точность оценки математического ожидания нормально распределенной генеральной совокупности по выборочной средней равна $\delta=0,2$, если известно среднее квадратическое отклонение $\sigma=2,2$ нормально распределенной совокупности. $\sigma=2,2$, $\delta=0,2$, $\gamma=0,95$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5668. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $\gamma=0,95$ точность оценки математического ожидания нормально распределенной генеральной совокупности по выборочной средней равна $\delta=0,3$, если известно среднее квадратическое отклонение $\sigma=8,4$ нормально распределенной совокупности. $\sigma=8,4$, $\delta=0,3$, $\gamma=0,95$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5669. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $\gamma=0,95$ точность оценки математического ожидания нормально распределенной генеральной совокупности по выборочной средней равна $\delta=0,2$, если известно среднее квадратическое отклонение $\sigma=1,5$ нормально распределенной совокупности. $\sigma=1,5$, $\delta=0,2$, $\gamma=0,95$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5670. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $\gamma=0,95$ точность оценки математического ожидания нормально распределенной генеральной совокупности по выборочной средней равна $\delta=0,1$, если известно среднее квадратическое отклонение $\sigma=5,4$ нормально распределенной совокупности. $\sigma=5,4$, $\delta=0,1$, $\gamma=0,95$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5671. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $\gamma=0,95$ точность оценки математического ожидания нормально распределенной генеральной совокупности по выборочной средней равна $\delta=0,5$, если известно среднее квадратическое отклонение $\sigma=4,3$ нормально распределенной совокупности. $\sigma=4,3$, $\delta=0,5$, $\gamma=0,95$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5672. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $\gamma=0,95$ точность оценки математического ожидания нормально распределенной генеральной совокупности по выборочной средней

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

равна $\delta=0,5$, если известно среднее квадратическое отклонение $\sigma=4,4$ нормально распределенной совокупности. $\sigma=4,4$, $\delta=0,5$, $\gamma=0,95$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5673. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $\gamma=0,95$ точность оценки математического ожидания нормально распределенной генеральной совокупности по выборочной средней равна $\delta=0,1$, если известно среднее квадратическое отклонение $\sigma=8,2$ нормально распределенной совокупности. $\sigma=8,2$, $\delta=0,1$, $\gamma=0,95$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5674. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $\gamma=0,95$ точность оценки математического ожидания нормально распределенной генеральной совокупности по выборочной средней равна $\delta=0,4$, если известно среднее квадратическое отклонение $\sigma=2,6$ нормально распределенной совокупности. $\sigma=2,6$, $\delta=0,4$, $\gamma=0,95$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5675. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $\gamma=0,95$ точность оценки математического ожидания нормально распределенной генеральной совокупности по выборочной средней равна $\delta=0,1$, если известно среднее квадратическое отклонение $\sigma=2,4$ нормально распределенной совокупности. $\sigma=2,4$, $\delta=0,1$, $\gamma=0,95$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5676. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $\gamma=0,975$ точность оценки математического ожидания нормально распределенной генеральной совокупности по выборочной средней равна $\delta=0,2$, если известно среднее квадратическое отклонение $\sigma=2,1$ нормально распределенной совокупности. $\sigma=2,1$, $\delta=0,2$, $\gamma=0,975$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5677. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $\gamma=0,975$ точность оценки математического ожидания нормально распределенной генеральной совокупности по выборочной средней равна $\delta=0,5$, если известно среднее квадратическое отклонение $\sigma=5,5$ нормально распределенной совокупности. $\sigma=5,5$, $\delta=0,5$, $\gamma=0,975$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5678. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $\gamma=0,975$ точность оценки математического ожидания нормально распределенной генеральной совокупности по выборочной средней равна $\delta=0,1$, если известно среднее квадратическое отклонение $\sigma=4,1$ нормально распределенной совокупности. $\sigma=4,1$, $\delta=0,1$, $\gamma=0,975$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5679. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $\gamma=0,975$ точность оценки математического ожидания нормально распределенной генеральной совокупности по выборочной средней равна $\delta=0,3$, если известно среднее квадратическое отклонение $\sigma=6,3$ нормально распределенной совокупности. $\sigma=6,3$, $\delta=0,3$, $\gamma=0,975$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5680. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $\gamma=0,975$ точность оценки математического ожидания нормально распределенной генеральной совокупности по выборочной средней равна $\delta=0,2$, если известно среднее квадратическое отклонение $\sigma=3,2$ нормально распределенной совокупности. $\sigma=3,2$, $\delta=0,2$, $\gamma=0,975$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5681. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $\gamma=0,975$ точность оценки математического ожидания нормально распределенной генеральной совокупности по выборочной средней равна $\delta=0,1$, если известно среднее квадратическое отклонение $\sigma=5,1$ нормально распределенной совокупности. $\sigma=5,1$, $\delta=0,1$, $\gamma=0,975$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5682. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $\gamma=0,975$ точность оценки математического ожидания нормально распределенной генеральной совокупности по выборочной средней равна $\delta=0,7$, если известно среднее квадратическое отклонение $\sigma=1,4$ нормально распределенной совокупности. $\sigma=1,4$, $\delta=0,7$, $\gamma=0,975$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

5683. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $\gamma=0,975$ точность оценки математического ожидания нормально распределенной генеральной совокупности по выборочной средней равна $\delta=0,4$, если известно среднее квадратическое отклонение $\sigma=2,3$ нормально распределенной совокупности. $\sigma=2,3$, $\delta=0,4$, $\gamma=0,975$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5684. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $\gamma=0,975$ точность оценки математического ожидания нормально распределенной генеральной совокупности по выборочной средней равна $\delta=0,7$, если известно среднее квадратическое отклонение $\sigma=3,3$ нормально распределенной совокупности. $\sigma=3,3$, $\delta=0,7$, $\gamma=0,975$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5685. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $\gamma=0,975$ точность оценки математического ожидания нормально распределенной генеральной совокупности по выборочной средней равна $\delta=0,3$, если известно среднее квадратическое отклонение $\sigma=7,3$ нормально распределенной совокупности. $\sigma=7,3$, $\delta=0,3$, $\gamma=0,975$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5686. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $\gamma=0,975$ точность оценки математического ожидания нормально распределенной генеральной совокупности по выборочной средней равна $\delta=0,6$, если известно среднее квадратическое отклонение $\sigma=5,3$ нормально распределенной совокупности. $\sigma=5,3$, $\delta=0,6$, $\gamma=0,975$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5687. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $\gamma=0,975$ точность оценки математического ожидания нормально распределенной генеральной совокупности по выборочной средней равна $\delta=0,4$, если известно среднее квадратическое отклонение $\sigma=6,4$ нормально распределенной совокупности. $\sigma=6,4$, $\delta=0,4$, $\gamma=0,975$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5688. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $\gamma=0,975$ точность оценки математического ожидания нормально распределенной генеральной совокупности по выборочной средней равна $\delta=0,6$, если известно среднее квадратическое отклонение $\sigma=1,6$ нормально распределенной совокупности. $\sigma=1,6$, $\delta=0,6$, $\gamma=0,975$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5689. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $\gamma=0,975$ точность оценки математического ожидания нормально распределенной генеральной совокупности по выборочной средней равна $\delta=0,2$, если известно среднее квадратическое отклонение $\sigma=2,5$ нормально распределенной совокупности. $\sigma=2,5$, $\delta=0,2$, $\gamma=0,975$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5690. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $\gamma=0,975$ точность оценки математического ожидания нормально распределенной генеральной совокупности по выборочной средней равна $\delta=0,3$, если известно среднее квадратическое отклонение $\sigma=3,4$ нормально распределенной совокупности. $\sigma=3,4$, $\delta=0,3$, $\gamma=0,975$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5691. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $\gamma=0,975$ точность оценки математического ожидания а генеральной совокупности по выборочной средней равна $\delta=0,2$, если известно среднее квадратическое отклонение $\sigma=1,2$ нормально распределенной генеральной совокупности. $\sigma=1,2$, $\delta=0,2$, $\gamma=0,975$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5692. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $\gamma=0,945$ точность оценки математического ожидания а генеральной совокупности по выборочной средней равна $\delta=5,4$, если известно среднее квадратическое отклонение $\sigma=17,4$ нормально распределенной генеральной совокупности. $\sigma=17,4$, $\delta=5,4$, $\gamma=0,945$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5693. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $\gamma=0,945$ точность оценки

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

математического ожидания μ генеральной совокупности по выборочной средней равна $\delta=7,6$, если известно среднее квадратическое отклонение $\sigma=27,3$ нормально распределенной генеральной совокупности. $\sigma=27,3$, $\delta=7,6$, $\gamma=0,945$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5694. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $\gamma=0,935$ точность оценки математического ожидания μ генеральной совокупности по выборочной средней равна $\delta=23,7$, если известно среднее квадратическое отклонение $\sigma=7,3$ нормально распределенной генеральной совокупности. $\sigma=7,3$, $\delta=23,7$, $\gamma=0,935$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5695. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $\gamma=0,935$ точность оценки математического ожидания μ генеральной совокупности по выборочной средней равна $\delta=3,2$, если известно среднее квадратическое отклонение $\sigma=14,8$ нормально распределенной генеральной совокупности. $\sigma=14,8$, $\delta=3,2$, $\gamma=0,935$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5696. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $\gamma=0,994$ точность оценки математического ожидания μ генеральной совокупности по выборочной средней равна $\delta=5,7$, если известно среднее квадратическое отклонение $\sigma=12,2$ нормально распределенной генеральной совокупности. $\sigma=12,2$, $\delta=5,7$, $\gamma=0,994$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5697. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $\gamma=0,916$ точность оценки математического ожидания μ генеральной совокупности по выборочной средней равна $\delta=3,7$, если известно среднее квадратическое отклонение $\sigma=16,7$ нормально распределенной генеральной совокупности. $\sigma=16,7$, $\delta=3,7$, $\gamma=0,916$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5698. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $\gamma=0,943$ точность оценки математического ожидания μ генеральной совокупности по выборочной средней равна $\delta=5,3$, если известно среднее квадратическое отклонение $\sigma=19,8$ нормально распределенной генеральной совокупности. $\sigma=19,8$, $\delta=5,3$, $\gamma=0,943$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5699. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $\gamma=0,922$ точность оценки математического ожидания μ генеральной совокупности по выборочной средней равна $\delta=3,8$, если известно среднее квадратическое отклонение $\sigma=21,7$ нормально распределенной генеральной совокупности. $\sigma=21,7$, $\delta=3,8$, $\gamma=0,922$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5700. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $\gamma=0,915$ точность оценки математического ожидания μ генеральной совокупности по выборочной средней равна $\delta=9,2$, если известно среднее квадратическое отклонение $\sigma=28,4$ нормально распределенной генеральной совокупности. $\sigma=28,4$, $\delta=9,2$, $\gamma=0,915$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5701. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $\gamma=0,925$ точность оценки математического ожидания μ генеральной совокупности по выборочной средней равна $\delta=0,3$, если известно среднее квадратическое отклонение $\sigma=1,4$ нормально распределенной генеральной совокупности. $\sigma=1,4$, $\delta=0,3$, $\gamma=0,925$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5702. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $\gamma=0,921$ точность оценки математического ожидания μ генеральной совокупности по выборочной средней равна $\delta=26,3$, если известно среднее квадратическое отклонение $\sigma=154$ нормально распределенной генеральной совокупности. $\sigma=154$, $\delta=26,3$, $\gamma=0,921$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5703. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $\gamma=0,932$ точность оценки математического ожидания μ генеральной совокупности по выборочной средней равна $\delta=36,5$, если известно

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

среднее квадратическое отклонение $\sigma=141$ нормально распределенной генеральной совокупности. $\sigma=141$, $\delta=36,5$, $\gamma=0,932$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5704. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $\gamma=0,823$ точность оценки математического ожидания а генеральной совокупности по выборочной средней равна $\delta=31,2$, если известно среднее квадратическое отклонение $\sigma=110$ нормально распределенной генеральной совокупности. $\sigma=110$, $\delta=31,2$, $\gamma=0,823$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5705. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $\gamma=0,845$ точность оценки математического ожидания а генеральной совокупности по выборочной средней равна $\delta=13,2$, если известно среднее квадратическое отклонение $\sigma=71$ нормально распределенной генеральной совокупности. $\sigma=71$, $\delta=13,2$, $\gamma=0,845$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5706. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $\gamma=0,851$ точность оценки математического ожидания а генеральной совокупности по выборочной средней равна $\delta=23,9$, если известно среднее квадратическое отклонение $\sigma=132$ нормально распределенной генеральной совокупности. $\sigma=132$, $\delta=23,9$, $\gamma=0,851$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5707. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $\gamma=0,828$ точность оценки математического ожидания а генеральной совокупности по выборочной средней равна $\delta=37,4$, если известно среднее квадратическое отклонение $\sigma=146$ нормально распределенной генеральной совокупности. $\sigma=146$, $\delta=37,4$, $\gamma=0,828$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5708. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $\gamma=0,878$ точность оценки математического ожидания а генеральной совокупности по выборочной средней равна $\delta=33,7$, если известно среднее квадратическое отклонение $\sigma=129$ нормально распределенной генеральной совокупности. $\sigma=129$, $\delta=33,7$, $\gamma=0,878$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5709. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $\gamma=0,810$ точность оценки математического ожидания а генеральной совокупности по выборочной средней равна $\delta=43,1$, если известно среднее квадратическое отклонение $\sigma=137$ нормально распределенной генеральной совокупности. $\sigma=137$, $\delta=43,1$, $\gamma=0,810$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5710. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $\gamma=0,875$ точность оценки математического ожидания а генеральной совокупности по выборочной средней равна $\delta=24,3$, если известно среднее квадратическое отклонение $\sigma=115$ нормально распределенной генеральной совокупности. $\sigma=115$, $\delta=24,3$, $\gamma=0,875$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5711. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $\gamma=0,901$ точность оценки математического ожидания а генеральной совокупности по выборочной средней равна $\delta=2$, если известно среднее квадратическое отклонение $\sigma=9$ нормально распределенной генеральной совокупности $\sigma=9$, $\delta=2$, $\gamma=0,901$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5712. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $0,95$ точность оценки математического ожидания нормально распределенного признака по выборочной средней будет равна $0,2$, если среднее квадратическое отклонение равно 2 $\sigma=2$, $\delta=0,2$, $\gamma=0,95$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5713. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $0,90$ точность оценки математического ожидания нормально распределенной генеральной совокупности по выборочной средней равна $0,08$, если известно среднее квадратическое отклонение генеральной совокупности $\sigma=1,1$. $\sigma=1,1$, $\delta=0,08$, $\gamma=0,90$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

5714. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $0,975$ точность оценки математического ожидания нормально распределенной генеральной совокупности по выборочной средней равна $0,15$, если известно среднее квадратическое отклонение генеральной совокупности $\sigma=2$. $\sigma=2$, $\delta=0,15$, $\gamma=0,975$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5715. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $0,986$ точность оценки математического ожидания a по выборочной средней будет равна $\delta=0,6$, если известно среднее квадратическое отклонение $1,3$ нормально распределенной совокупности. $\sigma=1,3$, $\delta=0,6$, $\gamma=0,986$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5716. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $\gamma=0,87$ точность оценки математического ожидания генеральной совокупности по выборочной средней будет равна $\delta=0,35$, если известно, что среднее квадратическое отклонение нормальной генеральной совокупности равно $\sigma=2,5$. $\sigma=2,5$, $\delta=0,35$, $\gamma=0,87$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5717. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $\gamma=0,98$ точность оценки математического ожидания генеральной совокупности по выборочной средней будет равна $\delta=0,25$, если известно, что среднее квадратическое отклонение нормальной генеральной совокупности равно $\sigma=1,5$. $\sigma=1,5$, $\delta=0,25$, $\gamma=0,98$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5718. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $\gamma=0,96$ точность оценки математического ожидания генеральной совокупности по выборочной средней будет равна $\delta=0,3$, если известно, что среднее квадратическое отклонение нормальной генеральной совокупности равно $\sigma=2$. $\sigma=2$, $\delta=0,3$, $\gamma=0,96$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5719. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $\gamma=0,82$ точность оценки математического ожидания генеральной совокупности по выборочной средней будет равна $\delta=0,4$, если известно, что среднее квадратическое отклонение нормальной генеральной совокупности равно $\sigma=3$. $\sigma=3$, $\delta=0,4$, $\gamma=0,82$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5720. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $\gamma=0,75$ точность оценки математического ожидания генеральной совокупности по выборочной средней будет равна $\delta=0,45$, если известно, что среднее квадратическое отклонение нормальной генеральной совокупности равно $\sigma=3,5$. $\sigma=3,5$, $\delta=0,45$, $\gamma=0,75$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5721. В предположении о нормальной генеральной совокупности с $\sigma=3$ сек., определить минимальный объем испытаний, который нужно провести, чтобы с надежностью $\gamma=0,9$ точность оценки генеральной средней времени обработки детали составляла $\delta=1$ сек. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5722. В предположении о нормальной генеральной совокупности с $\sigma=4$ сек., определить минимальный объем испытаний, который нужно провести, чтобы с надежностью $\gamma=0,93$ точность оценки генеральной средней времени обработки детали составляла $\delta=1,5$ сек. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5723. В предположении о нормальной генеральной совокупности с $\sigma=5$ сек., определить минимальный объем испытаний, который нужно провести, чтобы с надежностью $\gamma=0,96$ точность оценки генеральной средней времени обработки детали составляла $\delta=2$ сек. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5724. Станок-автомат штампует валики. По выборке объема $n=100$ вычислена выборочная средняя диаметров изготовленных валиков. Найти с надежностью $0,95$ точность δ , с которой выборочная средняя оценивает математическое ожидание диаметров изготавливаемых валиков, зная, что их среднее квадратическое отклонение $\sigma=2$ мм. Предполагается, что диаметры валиков распределены нормально. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

5725. По выборке объемом $n=9$ вычислена выборочная средняя диаметров поршневых колец. В предположении о нормальном распределении определить с надежностью $\gamma=0,92$ точность δ , с которой выборочная средняя оценивает математическое ожидание, зная что среднее квадратическое отклонение диаметров поршневых колец равно $\sigma=2$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5726. По выборке объемом $n=16$ вычислена выборочная средняя диаметров поршневых колец. В предположении о нормальном распределении определить с надежностью $\gamma=0,94$ точность δ , с которой выборочная средняя оценивает математическое ожидание, зная что среднее квадратическое отклонение диаметров поршневых колец равно $\sigma=3$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5727. По выборке объемом $n=25$ вычислена выборочная средняя диаметров поршневых колец. В предположении о нормальном распределении определить с надежностью $\gamma=0,975$ точность δ , с которой выборочная средняя оценивает математическое ожидание, зная что среднее квадратическое отклонение диаметров поршневых колец равно $\sigma=4$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5728. Обследуются рабочие механического завода. Найти минимальный объем выборки, при котором с надежностью $0,975$ точность оценки средней месячной заработной платы рабочих завода по выборочной средней равна $\delta=0,3$, если известно, что ее квадратическое отклонение $\sigma=2$ рубля. Предполагается, что размер месячной заработной платы есть случайная величина, распределенная по нормальному закону. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5729. Обследуются рабочие цеха. По выборке объема $n=144$ найдена средняя месячная выработка рабочих (в штуках). Найти с надежностью $0,99$ точность δ с которой выборочная средняя оценивает математическое ожидание месячной выработки, зная, что месячная выработка рабочего распределена нормально со средним квадратическим отклонением $\sigma=10$. [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5730. По данным девяти независимых равноточных измерений некоторой физической величины найдены среднее арифметическое результатов измерений $\bar{x}=30,1$ и «исправленное» среднее квадратическое отклонение $s=6$. Оценить истинное значение измеряемой величины при помощи доверительного интервала с надежностью $\gamma=0,99$. Предполагается, что результаты измерений распределены нормально. $\bar{x}=30,1$, $n=9$, $s=6$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5731. По данным 16 независимых равноточных измерений некоторой физической величины найдены среднее арифметическое результатов измерений равное $\bar{x}=42,8$ и «исправленное» среднее квадратическое отклонение $s=8$. Оценить истинное значение измеряемой величины с надежностью $\gamma=0,999$. $\bar{x}=42,8$, $n=16$, $s=8$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5732. По данным 9 независимых равноточных измерений физической величины найдены среднее арифметическое результатов отдельных измерений $\bar{x}=42,319$ и "исправленное" среднее квадратическое отклонение $s=5,0$. Требуется оценить истинное значение a измеряемой величины с надежностью $\gamma=0,99$. $\bar{x}=42,319$, $n=9$, $s=5,0$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5733. По данным $n=17$ независимых равноточных измерений некоторой физической величины найдены среднее арифметическое результатов измерений $\bar{x}=8,4$ и исправленное среднее квадратическое отклонение $s=6$. Оценить истинное значение измеряемой величины при помощи доверительного интервала с надежностью $\gamma=0,99$ $\bar{x}=8,4$, $n=17$, $s=6$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5734. По выборке объема $n=9$ из нормально распределенной генеральной совокупности найдены значения $\bar{x}=14$ и $s=5$. Построить интервальную оценку для математического ожидания с надежностью $\gamma=0,95$. $\bar{x}=14$, $n=9$, $s=5$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_reshe

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

[Рынок цифровых товаров. \(iTunes & App Store \) \(Игры \(Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей\), \(Игровые аккаунты\) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>](#)

5735. По выборке объема $n=10$ из нормально распределенной генеральной совокупности найдены значения $\bar{x}_в=12$ и $s=8$. Построить интервальную оценку для математического ожидания с надежностью $\gamma=0,95$. $\bar{x}=12$, $n=10$, $s=8$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5736. По выборке объема $n=8$ из нормально распределенной генеральной совокупности найдены значения $\bar{x}_в=15$ и $s=6$. Построить интервальную оценку для математического ожидания с надежностью $\gamma=0,95$. $\bar{x}=15$, $n=8$, $s=6$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5737. По выборке объема $n=10$ из нормально распределенной генеральной совокупности найдены значения $\bar{x}_в=18$ и $s=7$. Построить интервальную оценку для математического ожидания с надежностью $\gamma=0,95$. $\bar{x}=18$, $n=10$, $s=7$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5738. По выборке объема $n=9$ из нормально распределенной генеральной совокупности найдены значения $\bar{x}_в=10$ и $s=6$. Построить интервальную оценку для математического ожидания с надежностью $\gamma=0,95$. $\bar{x}=10$, $n=9$, $s=6$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5739. По выборке объема $n=5$ из нормально распределенной генеральной совокупности найдены значения $\bar{x}_в=2000$ и $s=40$. Построить интервальную оценку для математического ожидания с надежностью $\gamma=0,95$. $\bar{x}=2000$, $n=5$, $s=40$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5740. По выборке объема $n=5$ из нормально распределенной генеральной совокупности найдены значения $\bar{x}_в=100$ и $s=10$. Построить интервальную оценку для математического ожидания с надежностью $\gamma=0,95$. $\bar{x}=100$, $n=5$, $s=10$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5741. По выборке объема $n=10$ из нормально распределенной генеральной совокупности найдены значения $\bar{x}_в=2000$ и $s=30$. Построить интервальную оценку для математического ожидания с надежностью $\gamma=0,95$. $\bar{x}=2000$, $n=10$, $s=30$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5742. По выборке объема $n=15$ из нормально распределенной генеральной совокупности найдены значения $\bar{x}_в=12$ и $s=2$. Построить интервальную оценку для математического ожидания с надежностью $\gamma=0,99$. $\bar{x}=12$, $n=15$, $s=2$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5743. По выборке объема $n=9$ из нормально распределенной генеральной совокупности найдены значения $\bar{x}_в=4,8$ и $s=2$. Построить интервальную оценку для математического ожидания с надежностью $\gamma=0,99$. $\bar{x}=4,8$, $n=9$, $s=2$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5744. По выборке объема $n=10$ из нормально распределенной генеральной совокупности найдены значения $\bar{x}_в=10,4$ и $s=4$. Построить интервальную оценку для математического ожидания с надежностью $\gamma=0,99$. $\bar{x}=10,4$, $n=10$, $s=4$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5745. По выборке объема $n=15$ из нормально распределенной генеральной совокупности найдены значения $\bar{x}_в=10,2$ и $s=5$. Построить интервальную оценку для математического ожидания с надежностью $\gamma=0,99$. $\bar{x}=10,2$, $n=15$, $s=5$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5746. По выборке объема $n=10$ из нормально распределенной генеральной совокупности найдены значения $\bar{x}_в=16,2$ и $s=4$. Построить интервальную оценку для математического ожидания с надежностью $\gamma=0,99$. $\bar{x}=16,2$, $n=10$, $s=4$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5747. По выборке объема $n=16$ из нормально распределенной генеральной совокупности найдены значения $\bar{x}_в=15$ и $s=7$. Построить интервальную оценку для математического ожидания с надежностью $\gamma=0,99$. $\bar{x}=15$, $n=16$, $s=7$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Наши сайты: Fizmathim.ru, reshaem-zadachi.ucoz.ru

Группа ВКонтакте https://vk.com/fizmathim_resh

Перейти на [Решения заданий по теории вероятностей](#)

Рынок цифровых товаров. (iTunes & App Store) (Игры (Продажа игровых ключей, пин-кодов и игровых ценностей), (Игровые аккаунты) все это и много другое на сайте <https://plati.market?ai=378427>

5748. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания μ нормального распределения с надёжностью $\gamma=0,95$, зная выборочную среднюю $\bar{x}=75,11$, объём выборки $n=36$ и выборочное среднее квадратическое отклонение $s=6,21$. $\bar{x}=75,11$, $n=36$, $s=6,21$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5749. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания μ нормального распределения с надёжностью $\gamma=0,95$, зная выборочную среднюю $\bar{x}=75,14$, объём выборки $n=81$ и выборочное среднее квадратическое отклонение $s=6,24$. $\bar{x}=75,14$, $n=81$, $s=6,24$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

5750. Найти доверительный интервал для оценки математического ожидания μ нормального распределения с надёжностью $\gamma=0,95$, зная выборочную среднюю $\bar{x}=75,17$, объём выборки $n=144$ и выборочное среднее квадратическое отклонение $s=7,12$. $\bar{x}=75,17$, $n=144$, $s=7,12$ [Решенная задача по теории вероятностей](#)

Fizmathim.ru