



Назад



Далее

Индивидуальное задание 7

Добавить страницу в закладки

Этот элемент курса проверен как 'Итоговые упражнения (раздел 2)'
вес: 2.0

Уважаемые студенты, настоятельно рекомендуем ознакомиться с опросами, так как в них представлены подробные решения аналогичных задач. Решения становятся доступны после первой попытки ввода ответа.

Задача 1

1/1 point (graded)

В магазине цветов продается 9 роз и 7 гвоздик. Продавщица впопыхах берет один цветок из имеющихся. Какова вероятность, что это роза?

Введите дробь или формулу для вычисления ответа.



9/16

Сохранить

Отправить

Вы использовали 1 из 5 попыток

Верно (1/1 балл)

Задача 2

1/1 point (graded)

Вася, стоя на одном и том же месте, бросает одинаковые монетки на постамент с Чижиком-Пыжиком. Вероятность того, что монетка останется на постаменте, равна 0.79. Какова вероятность, что после 6 бросков ровно 1 монеток будет лежать на постаменте?

Введите число с точностью до трех знаков или формулу для вычисления ответа.



0.002

Сохранить Show answer

Отправить

Вы использовали 1 из 5 попыток

Верно (1/1 балл)

Задача 3

2/2 points (graded)

Известно, что мороженое с шоколадной крошкой производят лишь три фирмы, причем первая фирма производит 31%, вторая — 50%, а третья 19%. Так как мороженое фасуется автоматически, то бывают ошибки, и вместо мороженого с шоколадной крошкой в пачке оказывается мороженое с орешками. В среднем, на 100 упаковок мороженого с заявленной шоколадной крошкой, у первой фирмы 5, у второй — 5, а у третьей — 5 ошибок.

Какова вероятность, что купленное мороженое будет с шоколадной крошкой?

Введите число с точностью до трех знаков или формулу для вычисления ответа.



0.95

Известно, что купленное мороженое — мороженое с шоколадной крошкой. Какова вероятность, что его произвела фирма 2?

Введите число с точностью до трех знаков или формулу для вычисления ответа.



0.5

Сохранить Show answer

Отправить

Вы использовали 2 из 5 попыток

Верно (2/2 балла)

Задача 4

3/3 points (graded)

Случайная величина ξ выдает количество покупок в магазине. Ее распределение отражено в следующей таблице:

ξ	1	2	4	6
P	7/19	x/19	9/19	1/19

Найдите значение x :



2

Найдите вероятность того, что будет совершено менее 4 покупок, т.е. $P(\xi < 4)$:



9/19

Найдите вероятность того, что будет совершено от 2 до 6 покупок включительно, т.е. $P(2 \leq \xi \leq 6)$:



12/19

Сохранить

Отправить

Вы использовали 1 из 5 попыток

Верно (3/3 балла)

Назад

Далее

