

3.

Определите вероятность того, что при бросании кубика выпало нечётное число очков.

4.

Одновременно бросают три симметричные монеты. Какова вероятность того, что выпадут два орла и одна решка?

5.

В соревнованиях по толканию ядра участвуют 5 спортсменов из Аргентины, 10 спортсменов из Бразилии, 6 спортсменов из Парагвая и 7 — из Уругвая. Порядок, в котором выступают спортсмены, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсмен, который выступает последним, окажется из Уругвая.

6.

На экзамене по геометрии школьнику достаётся одна задача из сборника. Вероятность того, что эта задача на тему «Треугольники», равна 0,5. Вероятность того, что это окажется задача на тему «Окружность» равна 0,25. В сборнике нет задач, которые одновременно относятся к этим двум темам. Найдите вероятность того, что на экзамене школьнику достанется задача по одной из этих двух тем.

Стрелок 4 раза стреляет по мишениям. Вероятность попадания в мишень при одном выстреле равна 0,7. Найдите вероятность того, что стрелок первый раз попал в мишени, а последние 3 раза промахнулся.

7.

Вероятность того, что новый сканер прослужит больше 8. года, равна 0,96. Вероятность того, что он прослужит больше двух лет, равна 0,87. Найдите вероятность того, что он прослужит меньше двух лет, но больше года.

9

Какова вероятность того, что случайно выбранное натуральное число от 25 до 39 делится на 5?

A blank 10x10 grid for drawing or plotting.

10.

Вероятность того, что на тесте по истории учащийся П. верно решит больше 10 задач, равна 0,61. Вероятность того, что П. верно решит больше 9 задач, равна 0,69. Найдите вероятность того, что П. верно решит ровно 10 задач.

A large grid of 10 columns and 10 rows of empty squares, used for drawing or writing.

ФИ ВАРИАНТ 1

Максим выбирает трёхзначное число. Найдите вероятность того, что оно делится на 11.

OTBET-

2. У бабушки 10 чашек: 6 с красными цветами, остальные с синими. Бабушка наливает чай в случайно выбранную чашку. Найдите вероятность того, что это будет чашка с синими цветами.

OTBET:

QNY6OB.PQ