



Тест по теме «Теория вероятностей»

Вариант 2

Введите фамилию и имя

[Начать тестирование](#)



ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ

№ 1

Вася, Петя, Костя и Миша бросили жребий – кому начинать игру. Найдите вероятность того, что игру будет начинать Костя.

Ответ:

из 1





ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ

№ 2

Дежурные по классу Андрей, Евгений, Марина и Светлана бросают жребий - кому поливать цветы. Найдите вероятность того, что поливать цветы достанется одному из мальчиков.

Ответ:

из 1





ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ

№ 3

В некотором городе из 5000 появившихся на свет младенцев оказалось 2488 девочек. Найдите частоту рождения мальчиков в этом городе. Результат округлите до тысячных.

Ответ:

из 1





ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ

№ 4



В соревнованиях по толканию ядра участвуют 6 спортсменов из Чехии, 4 спортсмена из Словакии, 5 спортсменов из Австрии и 10 — из Швейцарии.

Порядок, в котором выступают спортсмены, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсмен, который выступает последним, окажется из Австрии.

Ответ:

из 1





ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ

№ 5



На семинар приехали 4 ученых из Швеции, 4 из России и 2 из Италии. Порядок докладов определяется жеребьёвкой. Найдите вероятность того, что четвертым окажется доклад ученого из Швеции.

Ответ:

из 1





ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ

№ 6



В среднем из 2000 садовых насосов, поступивших в продажу, 20 подтекают. Найдите вероятность того, что один случайно выбранный для контроля насос не подтекает.

Ответ:

из 1





ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ

№ 7



Фабрика выпускает сумки. В среднем на 190 качественных сумок приходится четырнадцать сумок со скрытыми дефектами.

Найдите вероятность того, что купленная сумка окажется качественной. Результат округлите до сотых.

Ответ:

из 1





ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ

№ 8



Брошена игральная кость. Какова вероятность того, что выпадет нечётное число очков?

Ответ:

из 1





ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ

№ 9



Брошена игральная кость. Какова вероятность того, что выпадет число больше 3?

Ответ:

из 1





ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ

№ 10

Какова вероятность того, что случайно выбранное натуральное число от 11 до 20 включительно делится на четыре?

Ответ:

из 1





ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ

№ 11



В случайном эксперименте бросают две игральные кости.

Найдите вероятность того, что в сумме выпадет 6 очков. Результат округлите до сотых.

Ответ:

из 1





ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ

№ 12



Конкурс исполнителей проводится в 5 дней.

Всего заявлено 65 выступлений — по одному от каждой страны.

В первый день 13 выступлений, остальные распределены поровну между оставшимися днями. Порядок выступлений определяется жеребьёвкой. Какова вероятность, что выступление представителя России состоится в третий день конкурса?

Ответ:





ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ

№ 13



Перед началом первого тура чемпионата по настольному теннису участников разбивают на игровые пары случайным образом с помощью жребия.

Всего в чемпионате участвует 36 спортсменов, среди которых 8 участников из России, в том числе Иван Папаев. Найдите вероятность того, что в первом туре Иван Папаев будет играть с каким-либо спортсменом из России?

Ответ:

из 1





ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ

№ 14



В случайном эксперименте симметричную монету бросают трижды. Найдите вероятность того, что решка не выпадет ни разу.

Ответ:

из 1



Оцените свою работу

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Количество правильно решенных заданий	Оценка
0 – 4	«2»
5 – 8	«3»
9 – 12	«4»
13 – 14	«5»

