

Вопрос 1 В лотерее случайным образом выбираются 6 номеров из 100. Петя поставил на 1, 2, 3, 4, 5, 6, а Паша — на 7, 23, 37, 59, 62, 91. У кого больше шанс выиграть?

- ☐ А У Паши ☐ В У Пети ☐ С Одинаковы

Вопрос 2 Обычную рублевую монетку подбрасывают четыре раза. Первые три раза она выпала орлом. Вероятность того, что она выпадет орлом в четвертый раз:

- ☐ А больше 0.5 ☐ В меньше 0.5 ☐ С равна 0.5

Вопрос 3 Два обычных игральных кубика подбрасываются одновременно. Больше шансы выпасть у комбинации:

- ☐ А две шестерки ☐ В одна шестерка, одна пятерка ☐ С одинаковые шансы

Вопрос 4 У Пети связка ключей. Один из них подходит к замку. Петя не знает, какой ключ подходит к замку и перебирает их по очереди. У какого ключа выше шансы подойти?

- ☐ А у первого ☐ В у последнего ☐ С одинаковы

Вопрос 5 Вероятность рождения мальчика примерно равна 0.5. На протяжении длительного времени в маленьком городе и большом городе считали дни, когда рождается больше 65% мальчиков. Таких дней окажется больше

- ☐ А примерно одинаково ☐ В в маленьком городе ☐ С в большом городе

Вопрос 6 Какая вероятность выше?

- ☐ А выпадения как минимум двух орлов при трех подбрасываниях монетки
☐ В выпадения как минимум 200 орлов при 300 подбрасываниях монетки
☐ С примерно одинаковы

Вопрос 7 У Пети и у Паши по 10 книг. Петя с собой берёт две, а Паша — восемь. У кого больше возможных способов выбора?

- ☐ А у Паши ☐ В у Пети ☐ С одинаково

Вопрос 8 У Пети 4 ореха. Из них два, не ясно какие, пустые. Петя разбивает первый орех, он оказывается пустым. Вероятность того, что второй орех будет пустым

- ☐ А больше 0.5 ☐ В меньше 0.5 ☐ С равна 0.5

Вопрос 9 У Паши 4 ореха. Из них два, не ясно какие, пустые. Паша разбивает первый орех, и затем, не глядя на результат, разбивает второй. Второй разбитый орех — пустой. Вероятность того, что первый разбитый орех был пустым?

- ☐ А равна 0.5 ☐ В меньше 0.5 ☐ С больше 0.5

Вопрос 10 Редкой болезнью болеет 0.01% населения. Существующий тест ошибается в 10% случаев. У первого встречного берут тест. Судя по тесту, человек болен. Какова вероятность того, что он действительно болен?

- ☐ А равна 0.5 ☐ В больше 0.5 ☐ С меньше 0.5