Задачи с игральной костью

Количество событий

Бросаем игральную кость

Всего событий - 6

Бросаем 2 игральных кости

Всего событий -36

Бросаем 3 игральных костей

Всего событий - 216

Вероятность события равна отношению числа

благоприятных исходов к числу всех возможных исходов.

Вероятность не может быть больше 1.

задача 1

Определите вероятность того, при бросании игрального кубика выпадет нечетное число очков

Всего событий – 6,нас интересуют нечетные –это 1,3,5 – всего 3. Значит, вероятность равна 3/6=0,5

задача 2

Игральную кость бросают два раза. Найдите вероятность того, что сумма выпавших очков будет равна 7.

	1	2	3	4	5	6
1						
2						
3						
4						
5						
6						

задача 3

Определите вероятность того, при бросании игрального кубика выпало число не большее 3

Всего событий 6, кол-во исходов 1,2,3 , итого 3. Значит вероятность 3/6=0,5

задача 4

Игральную кость бросают дважды. Найдите вероятность того, что оба раза выпало число, большее 3

1 раз бросаем 3/6, 2 раз бросаем – 3/6. Итого 3/6*3/6=0,25

задача 5

Игральную кость бросают дважды. Найдите вероятность того, что оба раза выпало число, меньшее 4

задача 6

Игральную кость бросают дважды. Найдите вероятность того, что наибольшее из двух выпавших чисел равно 5

1 раз бросаемвсе числа,кроме 6
2 раз бросаем, все числа кроме 6
Итого событий 36, исходов 5+5-=9
Значит 9/36=0,25

задача 7

Игральную кость бросают дважды. Найдите вероятность того, что наименьшее из двух выпавших чисел равно 2

задача 8

Определите вероятность того, при бросании игрального кубика выпадет более 3 очков

задача 3

Определите вероятность того, при бросании игрального кубика выпало число не большее 3

задача 3

Определите вероятность того, при бросании игрального кубика число не большее 3