

Бросают два игральных кубика. Простые задания

Схема случаев

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

Таблица сумм

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

Вариант 1

1. Игральный кубик бросают дважды. Сколько элементарных исходов опыта благоприятствуют событию «сумма очков равна 8»?
2. Игральный кубик бросают дважды. Найдите вероятность того, что
 - а. В сумме выпадет 4 очка
 - б. В сумме выпадет не менее 9 очков

Ответ записать десятичной дробью, при необходимости округлить до сотых

3. В случайном эксперименте бросают две игральные кости. Найдите вероятность того, что разница выпавших очков равна 1 или 2.
4. В случайном эксперименте бросают две игральные кости. Найдите вероятность того, что одновременно хотя бы на одном кубике выпало число 1 и ни на одном кубике не выпало число 6.

Ответы

	1	2a	2b	3	4
Вариант 1	5	0,08	0,28	0,5	0,25

Вариант 2

1. Игральный кубик бросают дважды. Сколько элементарных исходов опыта благоприятствуют событию «сумма очков равна 5»?
2. Игральный кубик бросают дважды. Найдите вероятность того, что в сумме выпадет 7 очков
3. Игральный кубик бросают дважды. Найдите вероятность того, что в сумме выпадет не более 6 очков
4. В случайном эксперименте бросают две игральные кости. Найдите вероятность того, что произведение выпавших очков делится на 5, но не делится на 30.
5. В случайном эксперименте бросают две игральные кости. Найти вероятность того, что одновременно хотя бы на одном кубике выпало число 2 и ни на одном кубике не выпали числа 3 и 4. Ответ округлить до сотых

Ответы

	1	2	3	4	5
Вариант 2	4	$\frac{1}{6}$	$\frac{5}{12}$	0,25	0,19