



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ К УРОКУ 3. Задание 2 профильного уровня.

Тема: задачи на теорию вероятности.

ВАЖНО: ответы необходимо записывать в десятичном виде, без пробелов; при записи дробей использовать запятую, а НЕ точку.

Часть 2. Классическое определение вероятности.		
№	Задача	Ответ
10	Игральный кубик бросают дважды. Сколько элементарных исходов опыта благоприятствуют событию $A = \text{«сумма очков равна 10»}$?	
11	В классе 21 учащийся, среди них два друга — Вадим и Олег. Класс случайным образом разбивают на 3 равные группы. Найдите вероятность того, что Вадим и Олег окажутся в одной группе.	
12	Вероятность того, что новая кофемолка в течение года поступит в гарантийный ремонт, равна 0,096. В некотором городе из 1000 проданных кофемолок в течение года в гарантийную мастерскую поступило 102 штуки. На сколько отличается частота события «гарантийный ремонт» от его вероятности в этом городе?	
13	Механические часы с двенадцатичасовым циферблатом в какой-то момент сломались и перестали ходить. Найдите вероятность того, что часовая стрелка застыла, достигнув отметки 6, но не дойдя до отметки 9 часов.	
14	За круглый стол на 5 стульев в случайном порядке рассаживаются 3 мальчика и 2 девочки. Найдите вероятность того, что девочки будут сидеть рядом.	
15	У Дины в копилке лежит 7 рублёвых, 5 двухрублёвых, 6 пятирублёвых и 2 десятирублёвых монеты. Дина наугад достаёт из копилки одну монету. Найдите вероятность того, что оставшаяся в копилке сумма составит менее 60 рублей.	

Email Ксении: ribolovleva_k@mail.ru