

Контрольная работа

9 класс

1 вариант

1. Какова вероятность того, что случайным образом выбранная дата в календаре на сентябрь месяц, записана числом, кратным 5.
2. Брошены монета и игральная кость. Какова вероятность того, что выпали на монете решка, а на кости нечетное число очков?
3. Из колоды в 36 карт наугад вынимают одну карту. Какова вероятность того, что эта карта не король черной масти?
4. Брошены две игральные кости. Найдите вероятность того, что сумма выпавших на костях очков не больше 3.
5. В коробке лежат 4 красных и 3 белых шара. Наугад вынимают 2 шара. Какова вероятность того, что оба вынутых шара красные.

2 вариант

1. Каждое из натуральных чисел от 1 до 50 записано на отдельной карточке. Карточки перемешаны, и случайным образом вынута одна из них. Какова вероятность того, что на ней записано число, кратное 9?
2. Брошены желтая и красная игральные кости. Какова вероятность того, что на желтой кости выпало четное число очков, а на красной - 5 очков?
3. В колоде в 36 карт наугад вынимают 1 карту. Какова вероятность того, что эта карта не шестерка красной масти?
4. Брошены 2 игральные кости. Найдите вероятность того, что сумма выпавших на костях очков не меньше 11?
5. В коробке лежат 4 красных и 3 белых шара. Наугад вынимают 2 шара. Какова вероятность того, что вынуты 1 красный и один белый шары?