**Зачет №1Алгебра 11 класс Срок окончания подачи материала- 04.04.2020 по почте**

**Вариант 1**

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?

--------------------------------------------------------------

1. Брошены две игральные кости. Найти вероятность того, что сумма выпавших на костях очков не больше 3?
2. Поверхность рулетки разделена на секторы следующим образом: сектор 1 занимает половину площади круга, сектора 2 и 3- четвертую часть, а вторая половина разделена на три равные части- секторы 4,5,6. Какова вероятность того, что после раскручивания стрелка рулетки остановится на:

1) секторе 3;

2) части поверхности рулетки, занимаемой секторами 3 и 4;

3) части поверхности рулетки, занимаемой секторами 3, 4, 5?

**Вариант 2**

1. Каждое из натуральных чисел от 1 до 50 записано на отдельной карточке. Карточки перемешаны, и случайным образом вынута одна из них. Какова вероятность, 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. Из колоды в 36 карт наугад вынимают одну карту. Какова вероятность того, что эта карта не шестерка красной масти?

------------------------------------------------------------

1. Брошены две игральные кости. Найти вероятность того, что сумма выпавших на костях очков не меньше 11?
2. Поверхность рулетки разделена на секторы следующим образом: сектор 1 занимает половину площади круга, сектора 2 и 3- четвертую часть, а вторая половина разделена на три равные части- секторы 4,5,6. Какова вероятность того, что после раскручивания стрелка рулетки остановится на:

1) секторе 4;

2) части поверхности рулетки, занимаемой секторами 1 и 6;

3) части поверхности рулетки, занимаемой секторами 1,6,5?

**Зачет №2 Алгебра 11 класс Срок окончания подачи материала 09.04.2020 по почте**

<https://infourok.ru/kontrolnaya-rabota-na-temu-povtorenie-klassa-klass-457417.html>