|  |  |
| --- | --- |
| **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? |
| **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? |