

## Вероятность. Злой листик

## Классная работа.

1. Стася собирает полевые цветы. Она собрала 27 ромашек, 16 васильков, 25 гвоздик. Сколько надо выбрать цветов, чтобы с вероятностью 1 среди них была ромашка?
2. Из натуральных чисел от 1 до 16 включительно Гоша наугад называет одно. Какова вероятность того, что это число окажется делителем числа 16?
3. В коробке лежат 20 жёлтых шаров и несколько красных. Сколько красных шаров в коробке, если вероятность того, что наугад выбранный шар окажется красным, равна  $\frac{3}{8}$ ?
4. Никита написал все пятизначные числа на листочках по одному разу и положил их все в мешок. Какая вероятность того, что Сережа достанет из этого мешка листочек с пятизначным числом, которое начинается с 12.
5. Надя выбирает наугад одно четырехзначное число. Какова вероятность, что это число окажется (a) четным;  
(b) делимым на 5;  
(c) состоящим из всех нечетных цифр;  
(d) имеющим и четные и нечетные цифры.
6. Иван Андреевич забыл две последние цифры номера телефона и набирает их наугад. Какова вероятность правильно набрать номер с первой попытки, если Иван Андреевич помнит только, что одна из двух последних цифр меньше другой на 2?
7. В 6з классе 28 человек. Каждый день Иван Андреевич решил ставить пятерки трем ученикам. Какова вероятность, что сегодня пятерки получают Глеб, Олег и Саша?

## Вероятность. Злой листик

## Домашняя самостоятельная работа.

1. Стася собирает полевые цветы. Она собрала 27 ромашек, 16 васильков, 25 гвоздик. Сколько надо выбрать цветов, чтобы с вероятностью 1 среди них была гвоздика?
2. Из натуральных чисел от 1 до 20 включительно Гоша наугад называет одно. Какова вероятность того, что это число окажется делителем числа 20?
3. В коробке лежат 16 жёлтых шаров и несколько красных. Сколько красных шаров в коробке, если вероятность того, что наугад выбранный шар окажется красным, равна  $\frac{3}{7}$ ?
4. Никита написал все шестизначные числа на листочках по одному разу и положил их все в мешок. Какая вероятность того, что Сережа достанет из этого мешка листочек с пятизначным числом, в котором все числа различны.
5. Надя выбирает наугад одно пятизначное число. Какова вероятность, что это число окажется (a) четным;  
(b) делимым на 5;  
(c) состоящим из всех четных цифр;  
(d) имеющим и четные и нечетные цифры.
6. Иван Андреевич забыл две последние цифры номера телефона и набирает их наугад. Какова вероятность правильно набрать номер с первой попытки, если Иван Андреевич помнит только, что одна из двух последних цифр меньше другой на 3?
7. В 6з классе 28 человек. Каждый день Иван Андреевич решил ставить пятерки трем ученикам. Какова вероятность, что сегодня пятерки получают Сергей, Олег и Саша?