

## ТЕМА: Способы вычисления вероятности события

1. У меня в кармане 2 шоколадные конфеты и 5 карамельных.

- а) какова вероятность того, что взятая наудачу конфета окажется шоколадной;
- б) какова вероятность того, что взятая наудачу конфета окажется карамельной;
- в) какова вероятность того, что взятые наудачу две конфеты окажутся шоколадными?

2. В новогоднем подарке лежат 3 мандарина, 1 яблоко и 2 груши.

- а) найдите вероятность того, что взятый наудачу фрукт окажется мандарином;
- б) найдите вероятность того, что взятый наудачу фрукт окажется яблоком;
- в) найдите вероятность того, что взятый наудачу фрукт окажется грушей;
- г) найдите вероятность того, что взятых наудачу два фрукта окажутся мандаринами;
- д) найдите вероятность того, что взятый наудачу фрукт окажется яблоком или грушей.

3. Вовочка не выучил стихотворение по литературе. Какова вероятность того, что его вызовут к доске, если в классе 25 учеников?

4. Сосчитайте количество студентов в группе. Какова вероятность того, что, к доске будет вызван:

- а) Никита; б) юноша; в) девушка; г) Ксения?

5. Составили слово БАРАБАНЩИК. Его разрезали на отдельные буквы и перемешали их. Какова вероятность того, что взятая буква окажется:

- а) гласной; б) согласной; в) буквой А; г) буквой Б; д) буквой Н;
- е) найдите вероятность того, что взятые две буквы окажутся А;
- ж) найдите вероятность того, что взятая буква окажется буквой А или Б.

***Работу выполнить в тетради, сфотографировать и отправить на электронный адрес Слудниковой Н.В. не позднее 10 часов 24.03.2020 nata23sl@yandex.ru***