

***В тетради подпишите свою фамилию, запишите тему урока, выполните задания, сфотографируйте работу и пришлите на электронный адрес [nata23sl@yandex.ru](mailto:nata23sl@yandex.ru) Слудниковой Н.В. 7.12.20 до 17.00 часов.***

### ТЕМА Вычисление вероятностей.

1. (3 балла) 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. (5 балла) 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. (1 балла) Вовочка не выучил стихотворение по литературе. Какова вероятность того, что его вызовут к доске, если в классе 25 учеников?
4. (4 балла) Запишите количество студентов в группе. Какова вероятность того, что, к доске будет вызван:
  - а) Никита; б) юноша; в) девушка; г) Марина?
5. (3 балла) 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.

«5» - 16 баллов

«4» - 13 – 15 баллов

«3» - 9 – 12 баллов

«2» - менее 9 баллов