1. Сколько четных двузначных чисел можно составить из цифр 0, 2, 3, 6, 7, 9?

Ответ.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Мисс Марпл, расследуя убийство, заметила отъезжающее от дома мистера Дэвидсона такси. Она запомнила первую цифру “2”. В городке номера машин были трехзначные и состояли из цифр 1,2,3 и 4. Скольких водителей, в худшем случае, ей придется опросить, чтобы найти настоящего убийцу?

Ответ.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Сколькими способами можно записать в виде произведения простых множителей число 30?

Ответ.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Трое охотников одновременно выстрелили по медведю, который был убит одной пулей. Определить вероятность того, что медведь был убит первым стрелком?

Ответ.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. В коробке содержится 100 шаров, из них 8 белых; 20 красных шаров, остальные синие. Найти вероятность того, что первый шар, который вы достанете будет белый.

Ответ.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. В игре в нарды бросают два кубика, для победы игроку нужно чтоб выпала комбинация более 9 очков. Сколько вариантов комбинаций будут результативными для выигрыша?

Ответ.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. Монету подбрасывают 3 раза, какова вероятность того что один раз выпадет решка?

Ответ.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8. В школе 44 учителя, 5 завучей и директор. Какова вероятность того, что ответственным на КДР будет завуч?

Ответ.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_