

## Задача 3. Тема «Формула Бернулли»

| Вариант | Задания  |
|---------|--|
| 1       | <p>1. Вероятность попадания стрелка в цель равна 0,8. Сделано 17 выстрелов. Найти наивероятнейшее число попаданий.</p> <p>2. В каждом из 4-х ящиков лежат по 4 белых и 7 черных шаров. Из каждого ящика вынимают по одному шару. Какова вероятность, что вынули 3 белых и 1 черный шар.</p>  |
| 2       | <p>1. Вероятность попадания стрелка в цель равна 0,1. Сделано 23 выстрела. Найти наивероятнейшее число попаданий.</p> <p>2. В каждом из 5-ти ящиков лежат по 8 белых и 5 черных шаров. Из каждого ящика вынимают по одному шару. Какова вероятность, что вынули 2 белых и 3 черных шара.</p> |
| 3       | <p>1. Вероятность попадания стрелка в цель равна 0,6. Сделано 15 выстрелов. Найти наивероятнейшее число попаданий.</p> <p>2. В каждом из 4-х ящиков лежат по 6 белых и 4 черных шара. Из каждого ящика вынимают по одному шару. Какова вероятность, что вынули 1 белый и 3 черных шара.</p>  |
| 4       | <p>1. Вероятность попадания стрелка в цель равна 0,4. Сделано 25 выстрелов. Найти наивероятнейшее число попаданий.</p> <p>2. В каждом из 5-ти ящиков лежат по 5 белых и 3 черных шара. Из каждого ящика вынимают по одному шару. Какова вероятность, что вынули 4 белых и 1 черный шар.</p>  |
| 5       | <p>1. Вероятность попадания стрелка в цель равна 0,2. Сделано 18 выстрелов. Найти наивероятнейшее число попаданий.</p> <p>2. В каждом из 4-х ящиков лежат по 9 белых и 4 черных шара. Из каждого ящика вынимают по одному шару. Какова вероятность, что вынули 2 белых и 2 черных шара.</p>  |

## Задача 3. Тема «Формула Бернулли»

| Вариант | Задания   |
|---------|---|
| 6       | <p>1. Вероятность попадания стрелка в цель равна 0,9. Сделано 27 выстрелов. Найти наивероятнейшее число попаданий.</p> <p>2. В каждом из 5-ти ящиков лежат по 8 белых и 2 черных шара. Из каждого ящика вынимают по одному шару. Какова вероятность, что вынули 3 белых и 2 черных шара.</p>  |
| 7       | <p>1. Вероятность попадания стрелка в цель равна 0,3. Сделано 20 выстрелов. Найти наивероятнейшее число попаданий.</p> <p>2. В каждом из 4-х ящиков лежат по 5 белых и 1 черному шару. Из каждого ящика вынимают по одному шару. Какова вероятность, что вынули 3 белых и 1 черный шар.</p>   |
| 8       | <p>1. Вероятность попадания стрелка в цель равна 0,7. Сделано 26 выстрелов. Найти наивероятнейшее число попаданий.</p> <p>2. В каждом из 5-ти ящиков лежат по 3 белых и 6 черных шаров. Из каждого ящика вынимают по одному шару. Какова вероятность, что вынули 2 белых и 3 черных шара.</p> |
| 9       | <p>1. Вероятность попадания стрелка в цель равна 0,8. Сделано 13 выстрелов. Найти наивероятнейшее число попаданий.</p> <p>2. В каждом из 4-х ящиков лежат по 2 белых и 5 черных шаров. Из каждого ящика вынимают по одному шару. Какова вероятность, что вынули 3 белых и 1 черный шар.</p>   |
| 0       | <p>1. Вероятность попадания стрелка в цель равна 0,4. Сделано 16 выстрелов. Найти наивероятнейшее число попаданий.</p> <p>2. В 5-ти ящиках лежат по 4 белых и 3 черных шаров. Из каждого ящика вынимают по одному шару. Какова вероятность, что вынули 1 белый и 4 черных шара.</p>           |