Листок 8

1. Найдите несмещённую оценку для количества цветов, если при равномерном распределении вероятностей на имеющихся цветах из n точек получилось $m < \frac{n(n-1)}{2}$ разноцветных пар.

2. Найдите состоятельную оценку числа попыток бросания m k-гранных костей, если известны максимум и минимум количеств 1 и k в одном бросании (4 числа).

3. Найдите вероятность, что из пяти десятигранников на всех, где выпало хотя бы 3, выпало хотя бы 7.

4. Найдите УМО разницы между максимальным и минимальным числом из трёх бросаний кубика при условии значения при втором бросании.