1. Бросают 2 кубика. Найти вероятность того, что выпадет сумма, равная 6.
2. Из урны, содержащей 6 белых, 7 красных и 2 черных шаров,

достают наугад 4 шаров. Найти вероятность того, что будут вынуты шары: а) только одного цвета;

б) двух цветов; в) всех цветов.

1. 2 кубика бросают 3 раз. Найти вероятность того, что не больше 2 раз выпадут одинаковые числа или одна «4».
2. Заданы законы распределения двух независимых случайных величин X и Y:

Требуется составить закон распределения случайной величины Z = X + Y



найти математическое ожидание и дисперсию случайных величин X,Y,Z.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| X1 | 2 | 2 |
| Х2 | 3 | 4 |
| Хз | 5 | 5 |
| Pi | 0.3 | 0.1 |
| Р2 | 0.4 | 0.3 |
| У1 | 4 | 5 |
| *У 2* | 5 | 6 |
| qi | 0.3 | 0.6 |