

## Вариант 2

1. В ящик, содержащий 2 детали, кладут 3 стандартные детали. Затем наудачу извлекают 1 деталь. Найти вероятность того, что извлеченная деталь нестандартная для принятия решений о количестве стандартных деталей. Все предположения о первоначальном наборе деталей считать равновероятными.
2. В партии 30 кожаных курток 6 имеют скрытый дефект. Составить закон распределения числа курток, имеющих скрытый дефект среди трех купленных курток. Найти математическое ожидание, дисперсию и среднее квадратическое отклонение этой случайной величины.
3. При контроле качества деталей проверено 1200 деталей. Вероятность брака 0.2. Какое принять решение по отклонению по абсолютной величине относительной частоты от вероятности, которое может ожидаться с вероятностью 0.9?