Вариант 3

1. Вычислить вероятность того, что при одновременном бросании двух игральных костей выпадут значения, сумма которых равна 7
2. Из урны, содержащей 14 красных, 8 зеленых и 7 синих шаров наугад выбирают 3 шара. Найти вероятность того, что все выбранные шары одного цвета.
3. В одной урне 5 белых и 7 черных, в другой 4 белых и 5 черных шаров. Из первой урны вынимают 3 шара и опускают во вторую. Затем из 2 урны вынимают 3 шара. Найти вероятность того, что все шары вынутые из второй урны черные.
4. Приборы одного наименования изготавливаются двумя заводами. Первый поставил 3/5 обьема партии этих изделий. Второй 2/5. Вероятность безотказной работы прибора, изготовленного первым заводом равно 0,9. Второго 0,95. Определить вероятность вероятность безотказной работы прибора, наугад выбранного из партии.