1)В первой бригаде производится в три раза больше продукции, чем во второй. Вероятность того, что производимая продукция качественна - для первой бригады равна 0,7, для второй – 0,8. Найти вероятность того, что взятая наугад единица продукции будет качественной.

2) Найти дисперсию дискретной случайной величины Х – числа появлений события А в двух независимых испытаниях, если вероятности появления этого события в каждом испытании равны и известно, что М(Х) = 0,9.