2. Для уничтожения танка требуется не менее двух попаданий в него. Найти

вероятность уничтожения танка, если по нему произведено 5 выстрелов, а

верoятность попадания при каждом равна 0,6.

4. В некотором цехе брак составляет в среднем 6% всех изделий. Составить

закон распределения случайной величины X, выражающей число

бракованных изделий из 5 взятых наудачу изделий. Найти математическое

ожидание и дисперсию этой случайной величины и проверить их значения по

формулам этих характеристик для случайной величины, распределённой по

биномиальному закону