3) Испытуемый прибор состоит из трех малонадежных элементов. Отказы элементов за некоторое время Т независимы, а их вероятности равны соответственно р = 0,1; р = 0,2; р = 0,25. Найти закон распределения, математическое ожидание, дисперсию числа отказавших за время Т элементов.