3) Испытуемая аппаратура содержит 4 малонадежных элементов. Отказы элементов за некоторое время Т независимы, а их вероятности равны соответственно р = 0,1; р =0,1 р = 0,2; р = 0,2. Найти закон распределения, математическое ожидание и дисперсию числа отказавших за время Т элементов.