3) Производится ряд выстрелов по мишени с вероятностью попадания 0,8 при каждом выстреле: стрельба ведется до первого попадания в мишень, но не свыше 4 выстрелов. Найти закон распределения, математическое ожидание и дисперсию числа произведенных выстрелов.