3) Вероятность того, что стрелок попадет в мишень при одном выстреле равна 0,8. Стрелку выдаются патроны до тех пор, пока не промахнется, но не более пяти патронов. Найти закон распределения, математическое ожидание и дисперсию числа попаданий в мишень.