3) Экзаменатор задает студенту дополнительные вопросы, но не свыше 4 вопросов. Вероятность того, что студент ответит на каждый из вопросов экзаменатора, одна и та же, равна 0,8. Преподаватель прекращает экзамен, как только студент не знает ответа на заданный вопрос. Найти закон распределения, математическое ожидание и дисперсию числа заданных вопросов.