



Условие:

Студент отвечает на три вопроса экзаменационного билета. Вероятность правильного ответа на первый вопрос равна 0,5, на второй - 0,7 и на третий - 0,9. Требуется:

- а) составить ряд распределения числа X вопросов, на которые даны правильные ответы;
- б) найти математическое ожидание и дисперсию случайной величины X ;
- в) аккуратно построить график ее функции распределения $F_X(x)$.