***Дискретные случайные величины.***

**Условие:**

*Производятся* ***4 независимых опыта.*** *Вероятность наступления события* ***А*** *первом опыте* ***р1=0.2,*** *во втором –* ***р2 = 0.4,*** *в третьем -* ***р3 = 0.6,*** *в четвертом -* ***р4 = 0.8****. Построить ряд распределения, найти функцию распределения, математическое ожидание, среднее квадратичное отклонение, моду и медиану числа появления события* ***А.*** *Найти вероятность того, что событие А произойдет* ***не менее чем в половине опытов****.*