Составление закона распределения случайно величины

1.2 Вероятность того, что телевизор не потребует ремонта в течение гарантийного срока, равна 0.6. Составить закон распределения случайной величины – числа телевизоров, не потребующих ремонта в течение гарантийного срока из трех проданных телевизоров.

2.2 Даются четыре попытки включить двигатель до первой успешной попытки. Вероятность того, что двигатель включится, равна 0,8. Составить закон распределения случайной величины – числа попыток завести двигатель.

3.2 Вероятности своевременного прибытия такси №1 равна 0,8, такси №2 – 0,9, такси №3 – 0,95. Составить закон распределения случайной величины – числа такси, которые прибудут вовремя к месту вызова.

4.2 Спортсмен стреляет в мишень до первого удачного попадания, при этом ему дается три попытки. Вероятность попадания при первом выстреле равна 0,6, при втором - 0.8, при третьем – 0.9. Составить закон распределения случайной величины – числа выстрелов в мишень.