№ 34) Приемно-передающая установка состоит из 4-х блоков. Вероятность того, что параметры од-ного из них выйдут из поля допуска за время одного цикла равны соответственно 0.3; 0.25; 0.2; 0.1. Если из поля допуска вышли параметры одного блока, то связь с управляемым объектом не будет установлена с вероятностью 0.1, у двух блоков – с вероятностью 0.2, у трех – с вероятно-стью 0.4, у четырех – 0.5. Найти вероятность того, что связь с управляемым объектом будет нарушена.

№ 92) Вероятность попасть в мишень при одном выстреле равна 0.95. Найти вероятность того, что при 100 выстрелах, произведенных в одинаковых условиях, будет не более 3 промахов. Сравнить результаты расчетов с использованием распределений Пуассона и биноминального.