

Задача 16.5. Вероятность попадания в мишень при одном выстреле равна 0.7. По мишени стреляют одиночными выстрелами до первого попадания. Найти вероятность того, что будет сделано не более трех выстрелов.

Задача 16.6. Вероятность нарушения работы кинескопа телевизора во время гарантийного срока равна 0.3. Найти вероятность того, что из 20 наблюдаемых телевизоров гарантийный срок выдерживает 15 телевизоров.

Задача 16.7. Из 18 стрелков 5 попадают в мишень с вероятностью 0.8; 7 — с вероятностью 0.7; 4 — с вероятностью 0.6; 2 — с вероятностью 0.5. Наудачу выбранный стрелок произвел выстрел, но в мишень не попал. Какова вероятность того, что это был стрелок из второй группы?