

Задача 18.4. На отрезке длиной 1 наудачу ставят две точки. Найти вероятность того, что из трех получившихся отрезков можно построить треугольник.

Ответ: $p = 1/4$.

Задача 18.7. В тире имеется 6 ружей, вероятности попаданий из которых равны соответственно 0.3; 0.4; 0.5; 0.6; 0.8; 0.9. Из наугад взятого ружья делается один выстрел. Стреляющий промахнулся. Определить вероятность того, что было взято четвертое ружье.

Ответ: $p = 0.16$.