В секции 16 спортсменок, среди них две подруги — Оля и Маша. Спортсменок случайным образом распределяют по 4 равным группам. Найдите вероятность того, что Оля и Маша попадут в одну группу.

За круглый стол на 17 стульев в случайном порядке рассаживаются 15 мальчиков и 2 девочки. Найдите вероятность того, что обе девочки будут сидеть рядом.

В секции 21 спортсмен, среди них два друга — Андрей и Михаил. Спортсменов случайным образом делят на 3 равные группы. Какова вероятность того, что спортсмены Андрей и Михаил попадут в одну и ту же группу.

В случайном эксперименте симметричную монету бросают дважды. Найдите вероятность того, что наступит исход РО (в первый раз выпадает решка, во второй — орёл).

В группе туристов 8 человек. С помощью жребия они выбирают двух человек, которые должны идти в посёлок в магазин. Найдите вероятность того, что Максим, входящий в состав группы, пойдёт в магазин?

Дано множество натуральных чисел от 23 до 37. Найдите вероятность того, что при выборе случайного числа из этого множества, оно будет делиться на 5.

Механические часы с двенадцатичасовым циферблатом в какой-то момент сломались и перестали идти. Найдите вероятность того, что в момент остановки часовая стрелка достигнет деления 4 и не дойдет до деления 7.