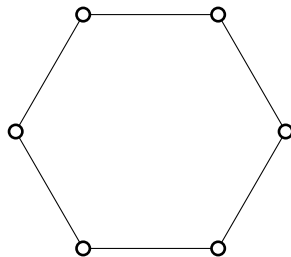
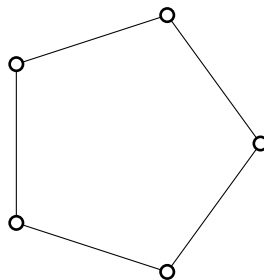
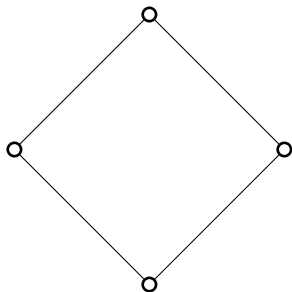
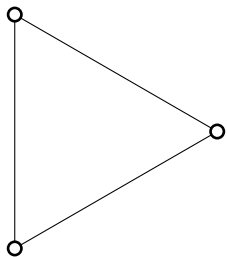




Кратный подсчёт

- 1** Сколькими способами можно разбить: **а)** четырёх человек на две пары; **б)** десять человек на пять пар; **в)** девять человек на три тройки?
- 2** Сколько различных многочленов можно получить, переставляя переменные в многочлене **а)** $x_1x_2 + x_3x_4$; **б)** $x_1x_2 + x_3x_4 + x_5x_6 + x_7x_8 + x_9x_{10}$; **в)** $x_1x_2x_3 + x_4x_5x_6$?
- 3** Сколькими способами можно раскрасить вершины правильного **а)** треугольника; **б)** четырёхугольника; **в)** пятиугольника; **г)** шестиугольника в n цветов, если раскраски, которые получаются друг из друга поворотом, считаются одинаковыми?





Кратный подсчёт

- 1 Сколькими способами можно разбит на пары: **а)** четырёх; **б)** шесть; **в)** восемь; **г)** $2n$ человек?
- 2 Сколькими способами можно разбить на две равные группы **а)** шесть; **б)** $2n$ человек?
- 3 Сколькими способами можно раскрасить вершины правильного **а)** треугольника; **б)** четырёхугольника; **в)** пятиугольника; **г)** шестиугольника в n цветов, если раскраски, которые получаются друг из друга поворотом, считаются одинаковыми?

