



Простейшие комбинации

Перестановки

n элементов
 n выборов

Порядок имеет
значение

$$P_n = n!$$

Размещения

n элементов
 k выборов

Порядок имеет
значение

$$A_n^k = \frac{n!}{(n-k)!}$$

Сочетания

n элементов
 k выборов

Порядок не
имеет значения

$$C_n^k = \frac{n!}{(n-k)! \cdot k!}$$

Картинка с портала
Инфоурок