

Общий вид задач линейного программирования

Общей (стандартной) задачей линейного программирования называется задача нахождения минимума линейной целевой функции (линейной формы) вида:

$$f(x) = \sum_{j=1}^n c_j x_j = c_1 x_1 + c_2 x_2 + \dots + c_n x_n$$

Задача в которой фигурируют ограничения в форме неравенств, называется — *основной задачей линейного программирования*.

Основные задачи:

- максимальное паросочетание
- максимальный поток
- транспортная задача

http://ru.wikipedia.org/wiki/Линейное_программирование