

Основные определения

- **Постановка задачи** – математически точное описание поставленной задачи.
- **Метод решения задачи** – обобщенный способ решения задач данного класса.
- **Внешняя спецификация** – описание входных и выходных данных задачи, а также всех вариантов хода диалога пользователя и программы.
- **Алгоритм** – набор инструкций, описывающих порядок действий исполнителя для достижения результата решения задачи за конечное число действий.
- **Программа** – алгоритм, записанный на заданном языке программирования.

Общий вид постановки задачи

Задача: <условие задачи>

Дано: <исходные данные>

Результат: <результаты решения задачи>

При: <ограничения на допустимость
исходных данных>

Связь:< как связаны «дано» и «результат»>