

**Понятие алгоритма.
Графическое
представление
алгоритма.**

Свойства алгоритма

- ▶ **Дискретность**
- ▶ **Определенность**
- ▶ **Результативность**
- ▶ **Массовость**

**Блок - схемный
(графический) способ
записи алгоритма**

Название блока: ТЕРМИНАТОР

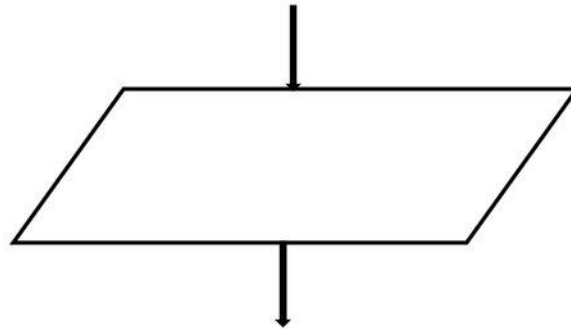
Операция: Начало процесса решения задачи, конец процесса, вход или выход в процедурах.

Графическое обозначение:



Название блока: **ВВОД - ВЫВОД**
Операция: **Ввод - вывод данных.**
Графическое представление:

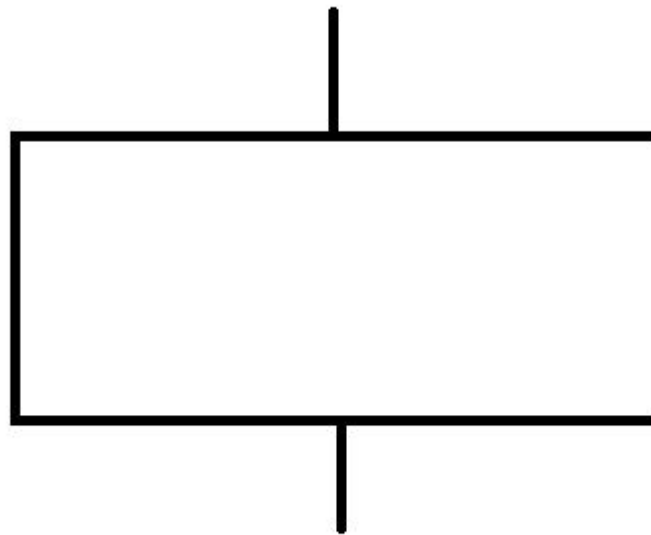
Операторы ввода и вывода помещаются в параллелограмм.



Название блока: БЛОК ВЫЧИСЛЕНИЙ
(ЛИНЕЙНЫЙ ОПЕРАТОР)

Операция: Операция присваивания,
вычислительные действия.

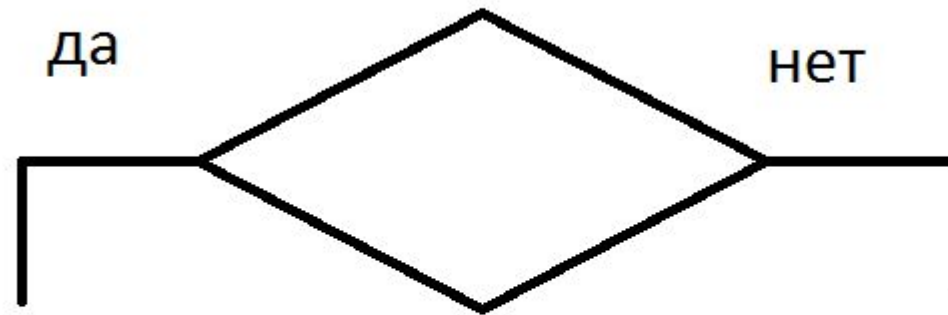
Графическое представление:



Название блока: **ЛОГИЧЕСКИЙ БЛОК
(УСЛОВНЫЙ ОПЕРАТОР)**

Операция: Проверка условий и выбор
направления алгоритма.

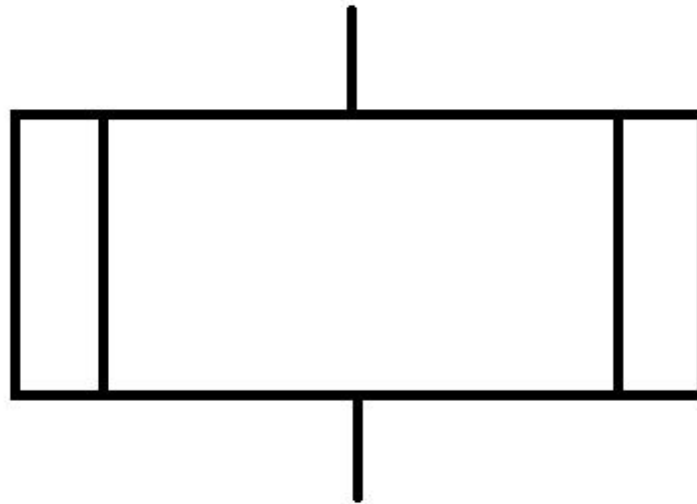
Графическое представление:



Название блока: ПОДПРОГРАММА

Операция: Вычисления по подпрограмме.

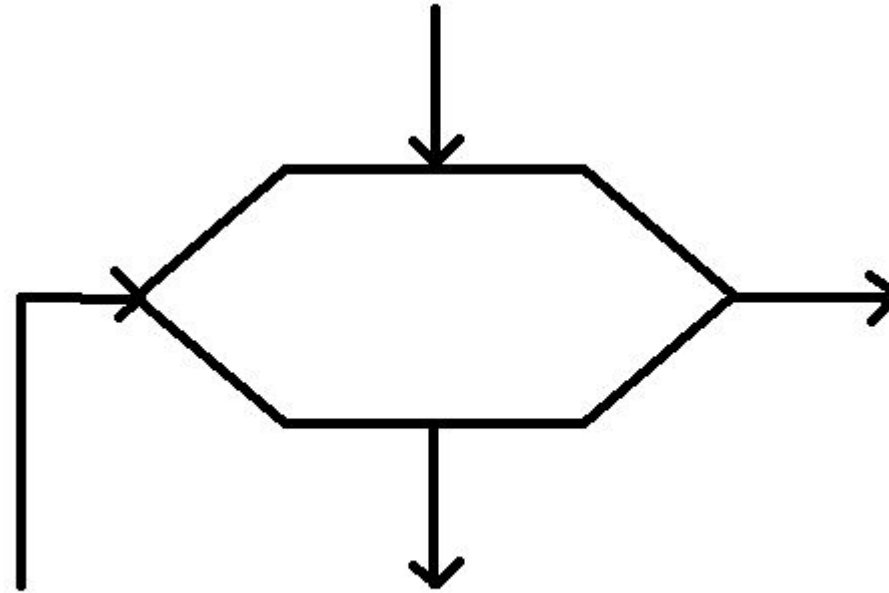
Графическое обозначение:



Название блока: БЛОК МОДИФИКАЦИИ (ВЕТВЛЕНИЕ)

Операция: Начало цикла.

Графическое обозначение:



Пример комбинированного алгоритма

