

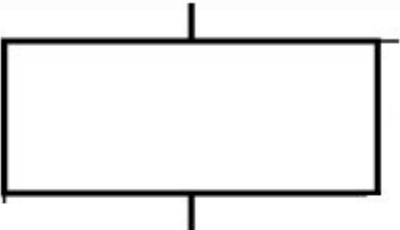
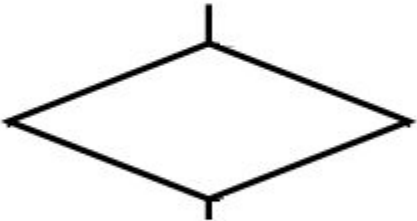
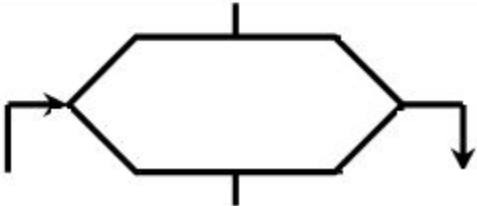
# **Основные элементы программирования Я**

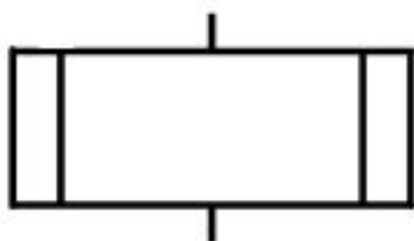
**Алгоритм** – это четко определенный план действий для исполнителя.

### Свойства алгоритма

- **дискретность**: состоит из отдельных шагов (команд)
- **понятность**: должен включать только команды, известные исполнителю
- **определенность**: при одинаковых исходных данных всегда выдает один и тот же результат
- **конечность**: заканчивается за конечное число шагов
- **массовость**: может применяться многократно при различных исходных данных
- **корректность**: дает верное решение при любых допустимых исходных данных

# Элементы блок-схем

Обозначение	Название блока / Выполняемая функция
	<b>Процесс</b> - вычислительное действие или последовательность действий
	<b>Решение</b> - проверка условия и выбор направления хода вычислительного процесса
	<b>Модификация</b> - начало цикла



**Предопределенный процесс** -  
использование ранее созданных и  
отдельно описанных алгоритмов



**Ввод и вывод** -  
ввод или вывод данных



**Документ** -  
вывод данных на печатающ ее  
устройство