

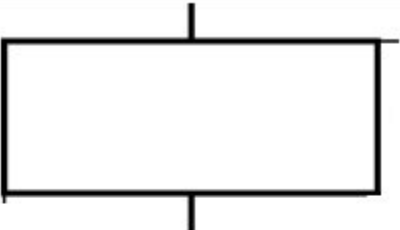
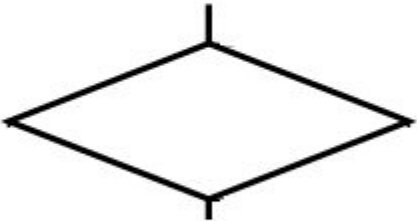
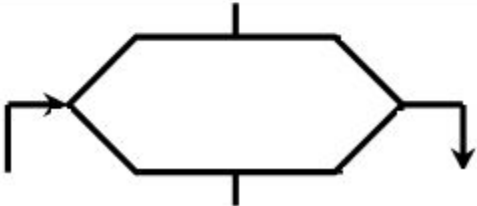
Основные элементы программирования Я

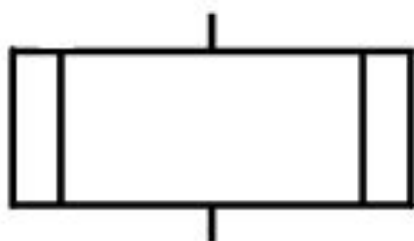
Алгоритм – это четко определенный план действий для исполнителя.

Свойства алгоритма

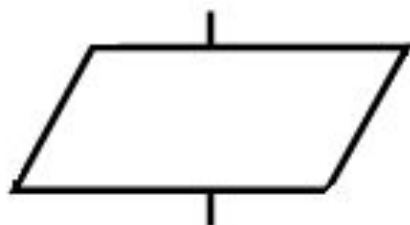
- **дискретность**: состоит из отдельных шагов (команд)
- **понятность**: должен включать только команды, известные исполнителю
- **определенность**: при одинаковых исходных данных всегда выдает один и тот же результат
- **конечность**: заканчивается за конечное число шагов
- **массовость**: может применяться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

Элементы блок-схем

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