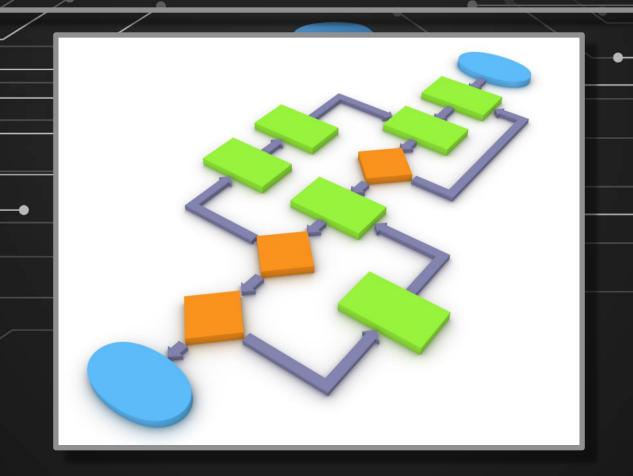
#### Основы программирования на языке



### Алгоритм

Это последовательность действий приводящие к решению поставленной задачи.





### Свойства алгоритма

Дискретность – алгоритм разбит на шаги. Детерминированность – новый шаг не начинается, пока

старый не закончился.

Результативность – алгоритм приводит к определённому результату.

Конечность – алгоритм должен закончится.

Массовость — алгоритм можно воспроизводить на похожих задачах.

Понятность – каждый шаг алгоритма понятен исполнителю.



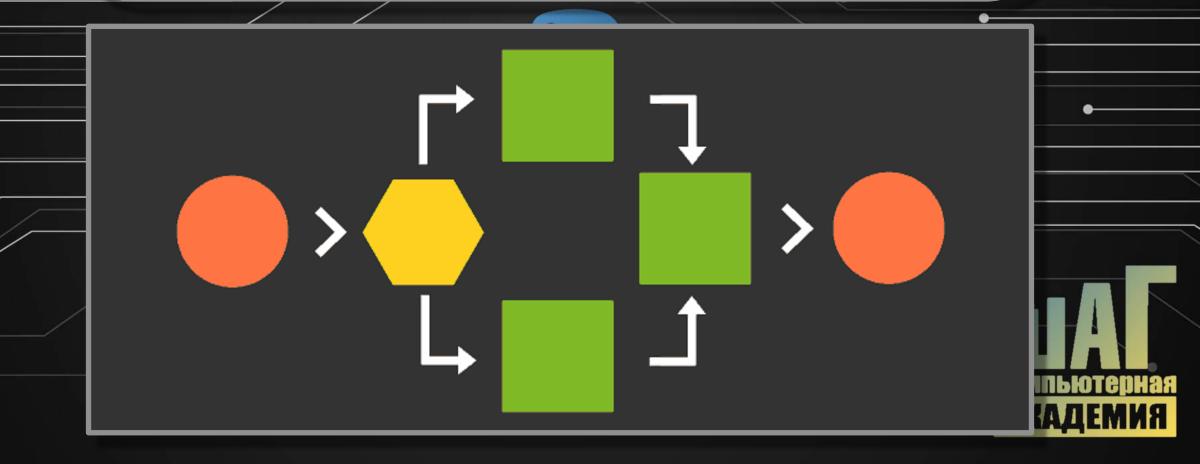
## Линейный алгоритм

Это алгоритм, в котором действия выполняются друг за другом, без каких-либо условий.



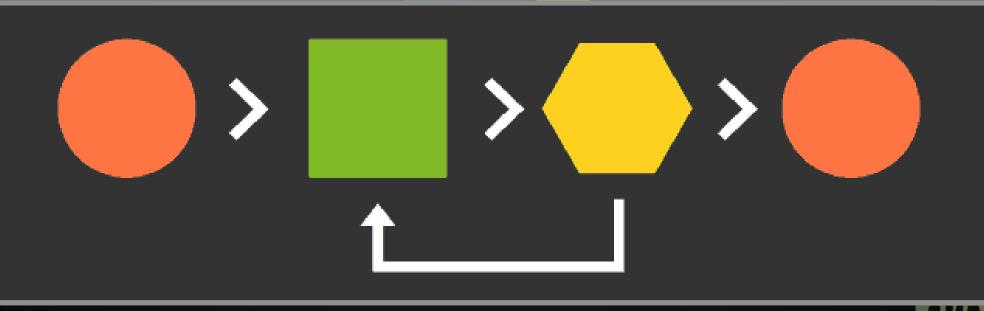
### Ветвящийся алгоритм

Это алгоритм, в котором действия выполняются в зависимости от условий.



### Циклический алгоритм

Это алгоритм, в котором действия выполняются определённое количество раз, пока не будет выполнено заданное условие.

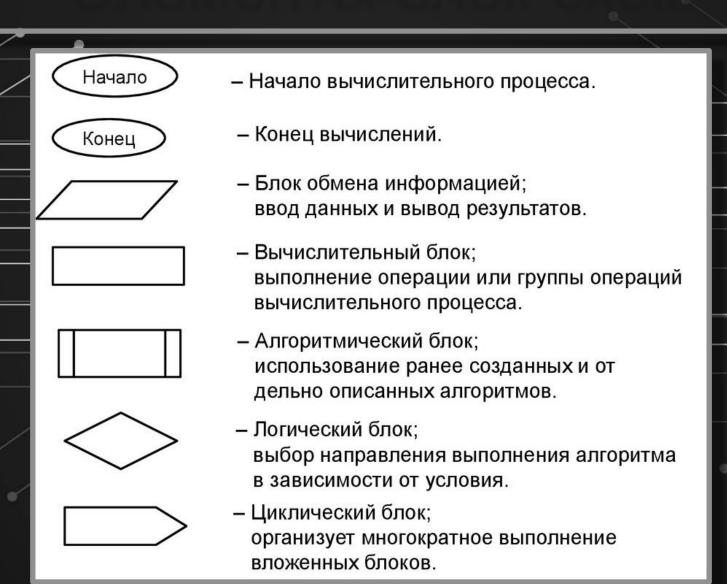


# Способы записи алгоритмов

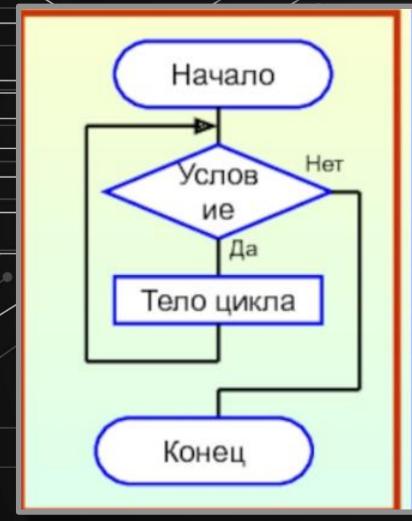
- 1. Словесный
- 2. Графический (блок-схема)
- 3. Программный

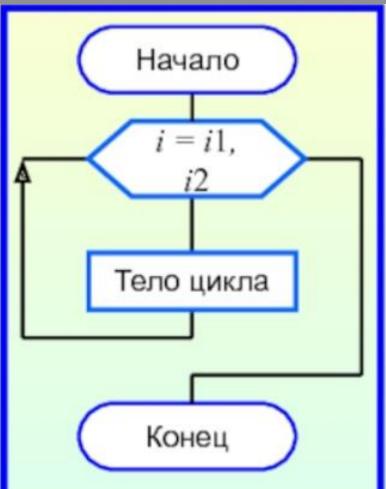


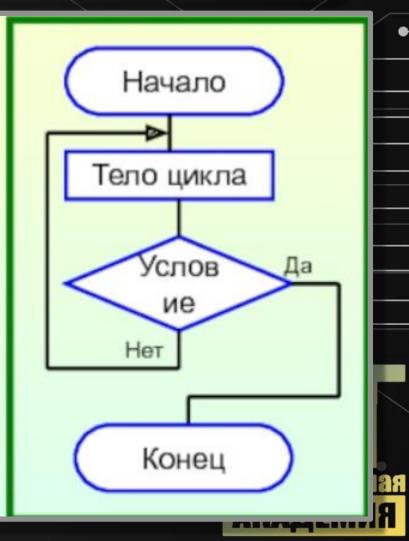
### Элементы блок-схем



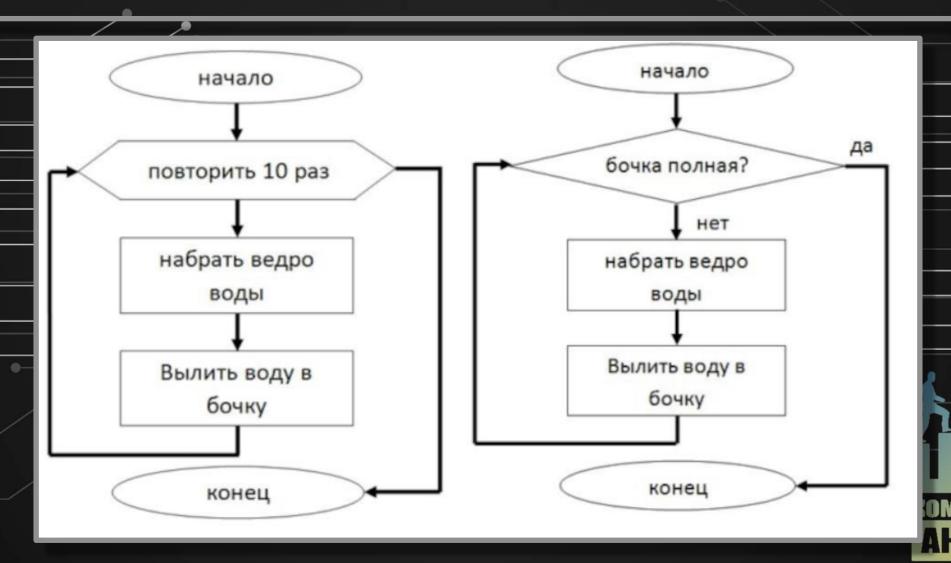
### Циклы







### Примеры



## programforyou.ru

