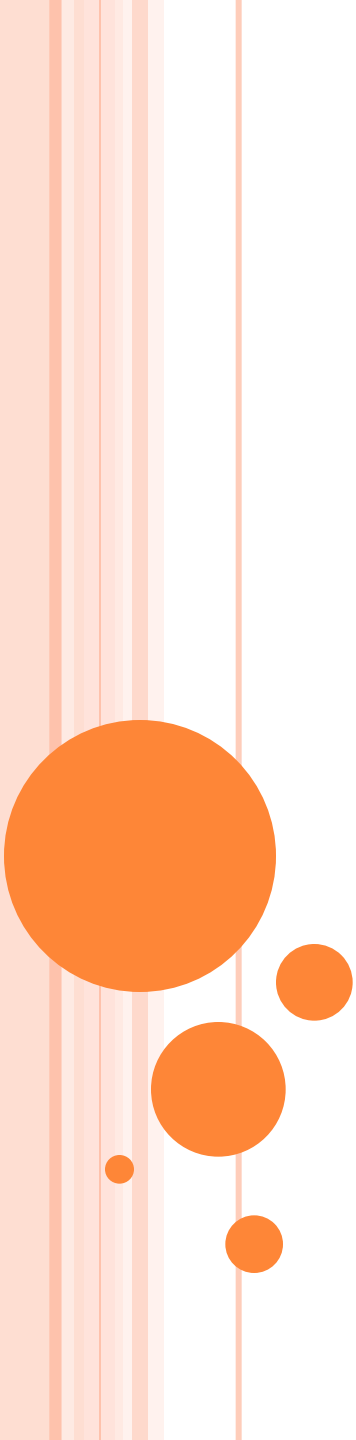




# АЛГОРИТМЫ

Схема алгоритма

# ГРАФИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ БЛОК-СХЕМЫ:

| Вид графического объекта                                                            | Название                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Начало алгоритма                                                                                                                                                          |
|    | Конец алгоритма                                                                                                                                                           |
|    | Выполняемое действие записывается внутри прямоугольника                                                                                                                   |
|   | Условия выполнения действий записывается внутри ромба                                                                                                                     |
|  | Последовательность выполнения действий: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Влево и вверх — линия со стрелкой;</li><li>▪ Вниз и вправо — линия без стрелки.</li></ul> |

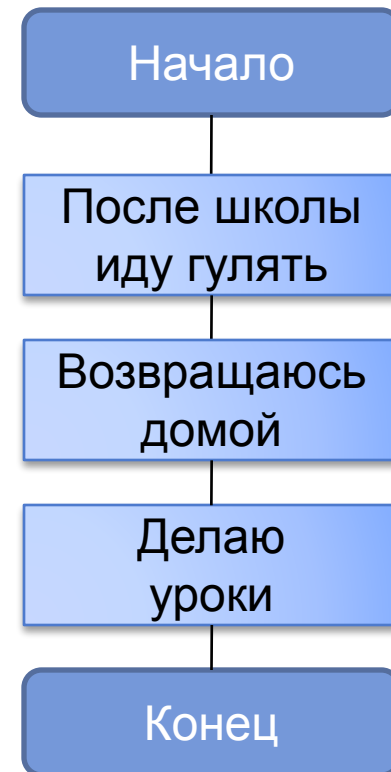
# ПРИМЕР:

## Линейный алгоритм

Обычно после школы я иду гулять, а когда возвращаюсь, делаю уроки.

### Самостоятельно:

1. После уроков я пойду домой. Дома я поем, сделаю уроки и сяду играть на компьютере.
2. Перед сном я умываюсь и чищу зубы.



# ПРИМЕР:

## Разветвляющийся алгоритм

(неполная форма)

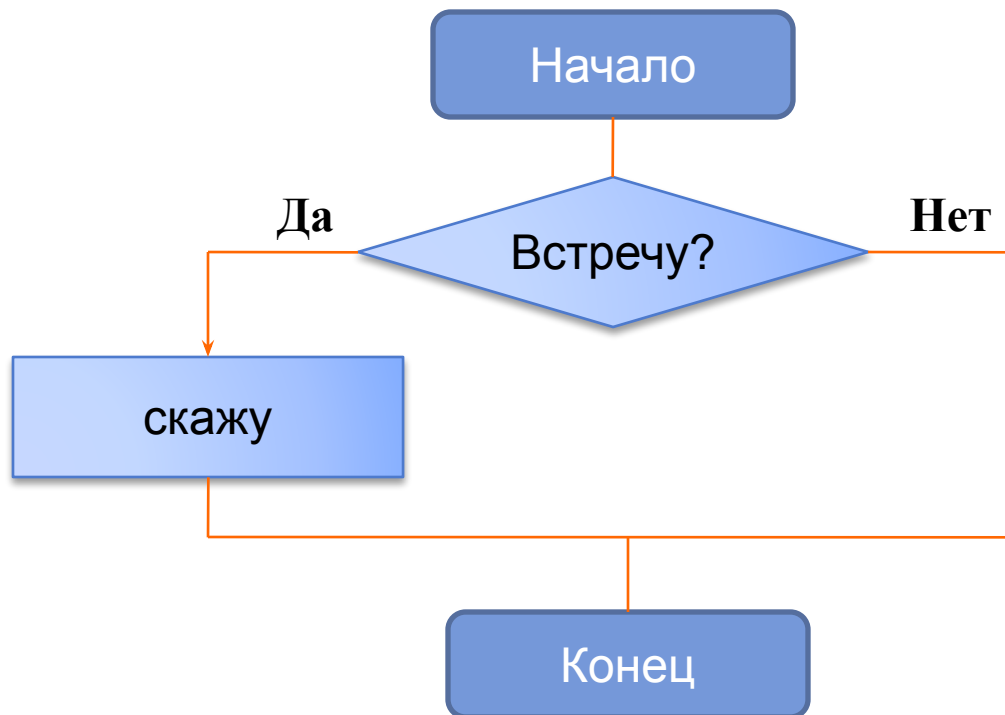
Миша заболел, и сегодня не пришел в школу. Учительница попросила меня занести ему домашнее задание.

Если я его увижу, то обязательно передам.



# ПРИМЕР:

## Разветвляющийся алгоритм (неполная форма)



# ПРИМЕР:

## Разветвляющийся алгоритм

(полная форма)

Миша заболел, и сегодня не пришел в школу. Учительница попросила меня занести ему домашнее задание.

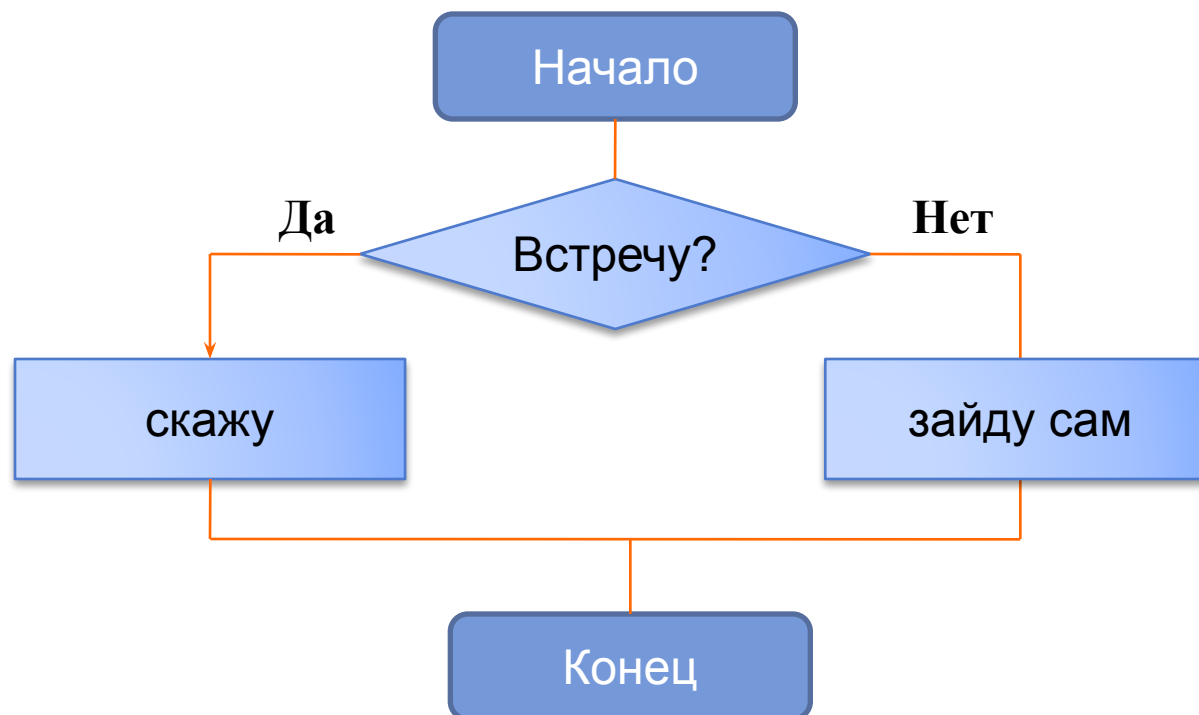
Если я его увижу, то обязательно передам, а если не увижу, то зайду сам и сделаю то, о чем меня просили.



# ПРИМЕР:

## Разветвляющийся алгоритм

(полная форма)



# ПРИМЕР:

## Разветвляющийся алгоритм

### Самостоятельно:

1. Если на улице пойдет дождь, то необходимо открыть зонт.
2. Если завтра будет очень холодно, то я не пойду в школу. Иначе придется идти на уроки.



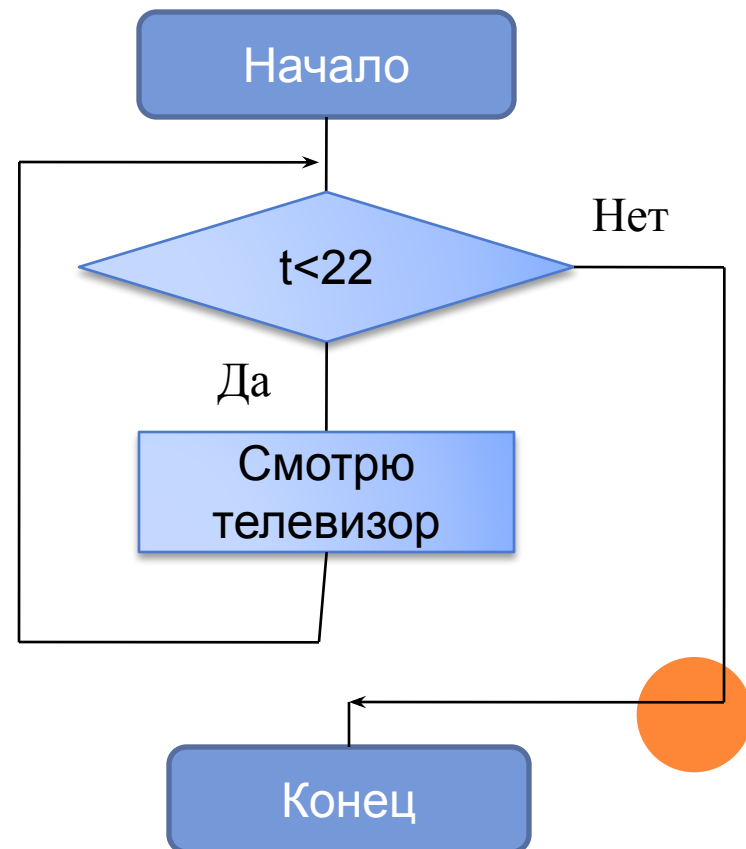


ПРИМЕР:

## Циклический алгоритм

✓ Пока времени меньше 22.00 я буду смотреть телевизор.

✓ Обозначим **время** буквой **t**.



**ПРИМЕР:**

## **Циклический алгоритм**

### **Самостоятельно:**

1. Пока нет дождя, я буду гулять.
2. Урок не закончиться, пока не прозвонит звонок.





Всем спасибо  
за  
внимание!!!

