








# АЛГОРИТМ Ы

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>



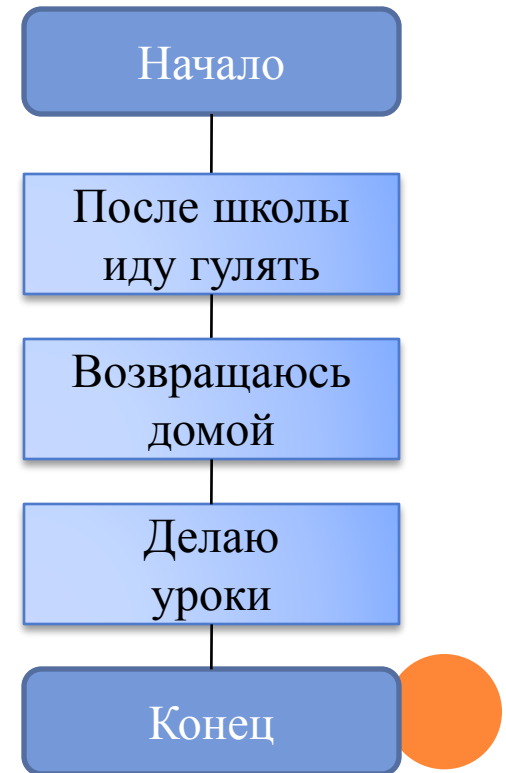
# ПРИМЕР:

## 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.

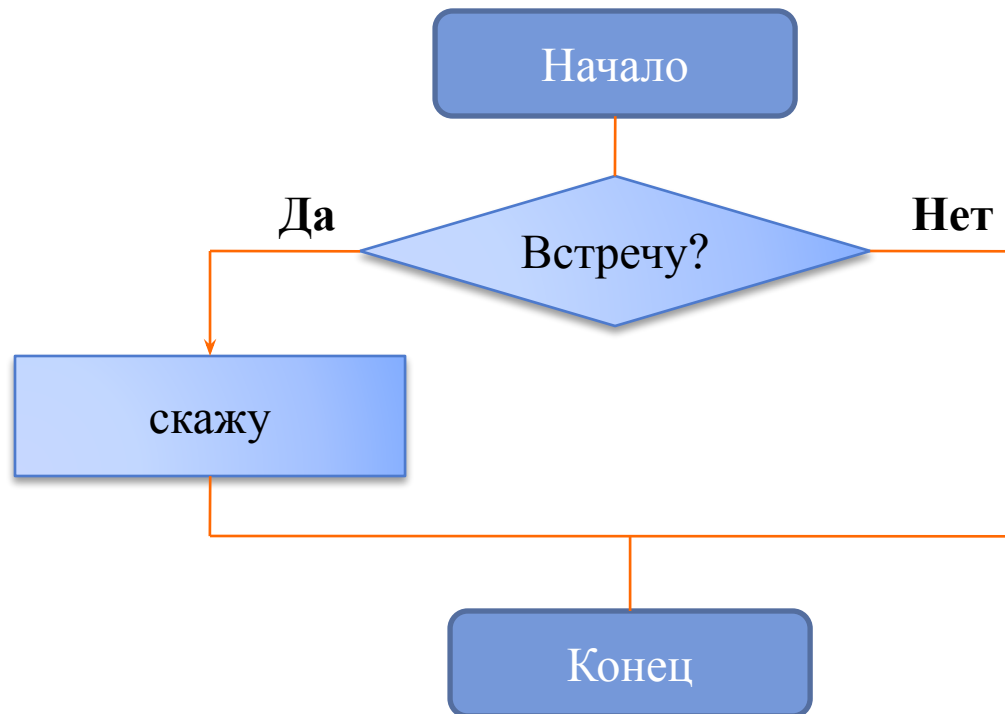
Если я его увижу, то обязательно передам.



# 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.

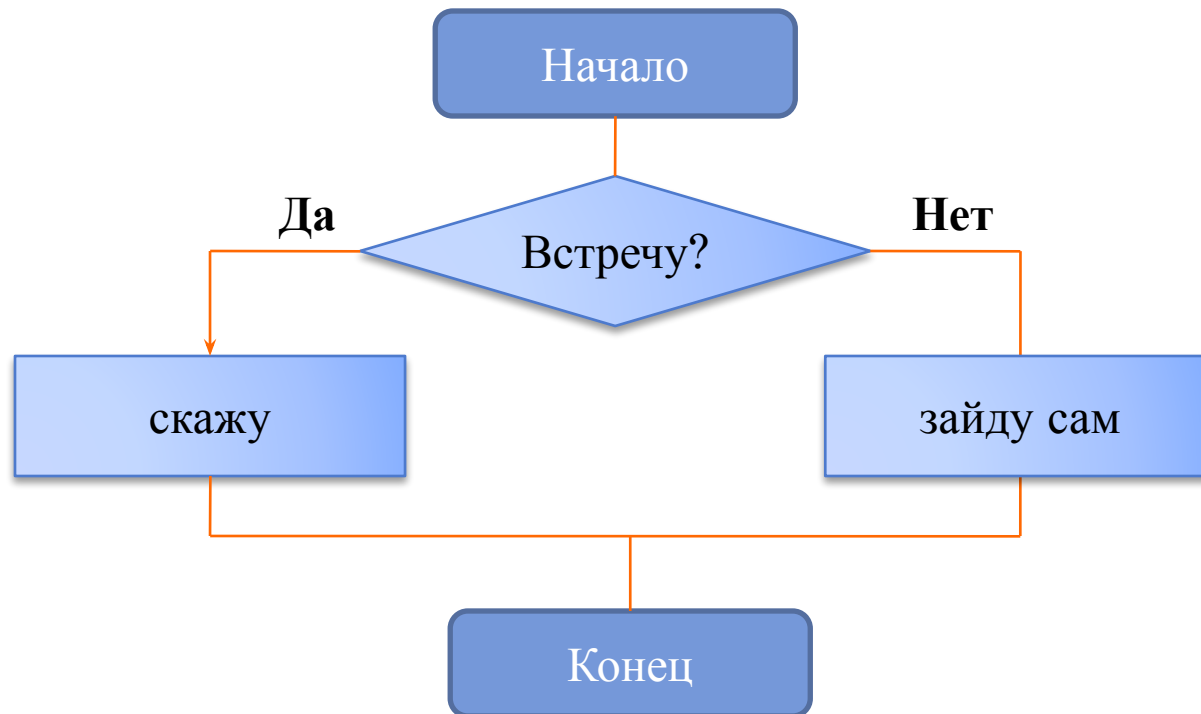
Если я его увижу, то обязательно передам, а если не увижу, то зайду сам и сделаю то, о чем меня просили.



# 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.

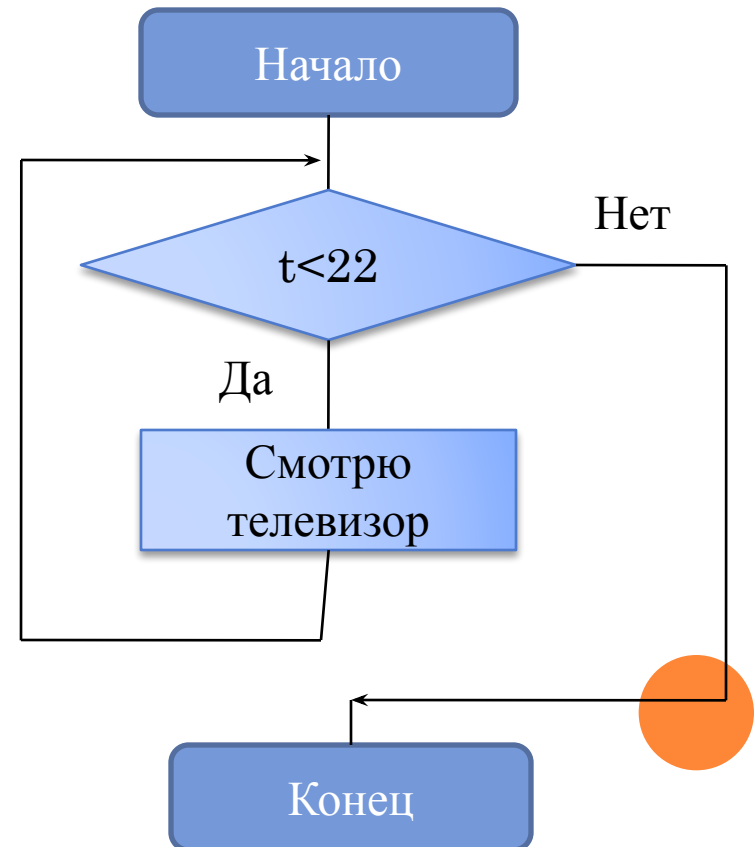




# ПРИМЕР:

## 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!!!

