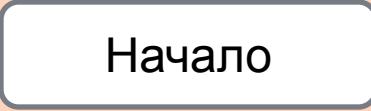


# Алгоритмы

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
	<p>Последовательность выполнения действий:</p> <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:**

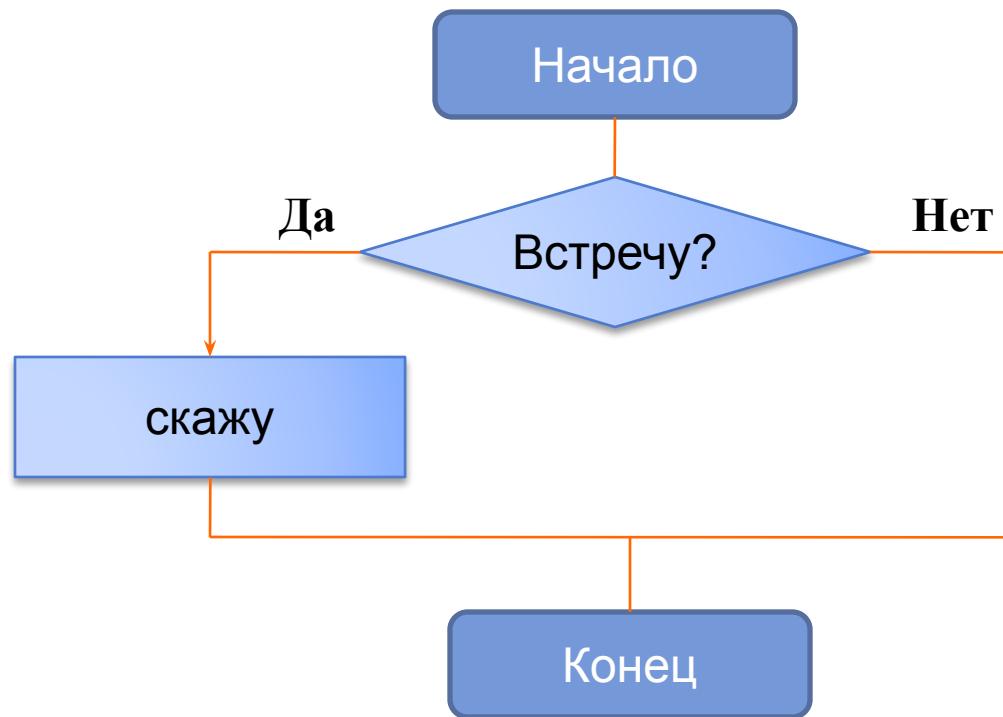
## **Разветвляющийся алгоритм** **(неполная форма)**

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)**

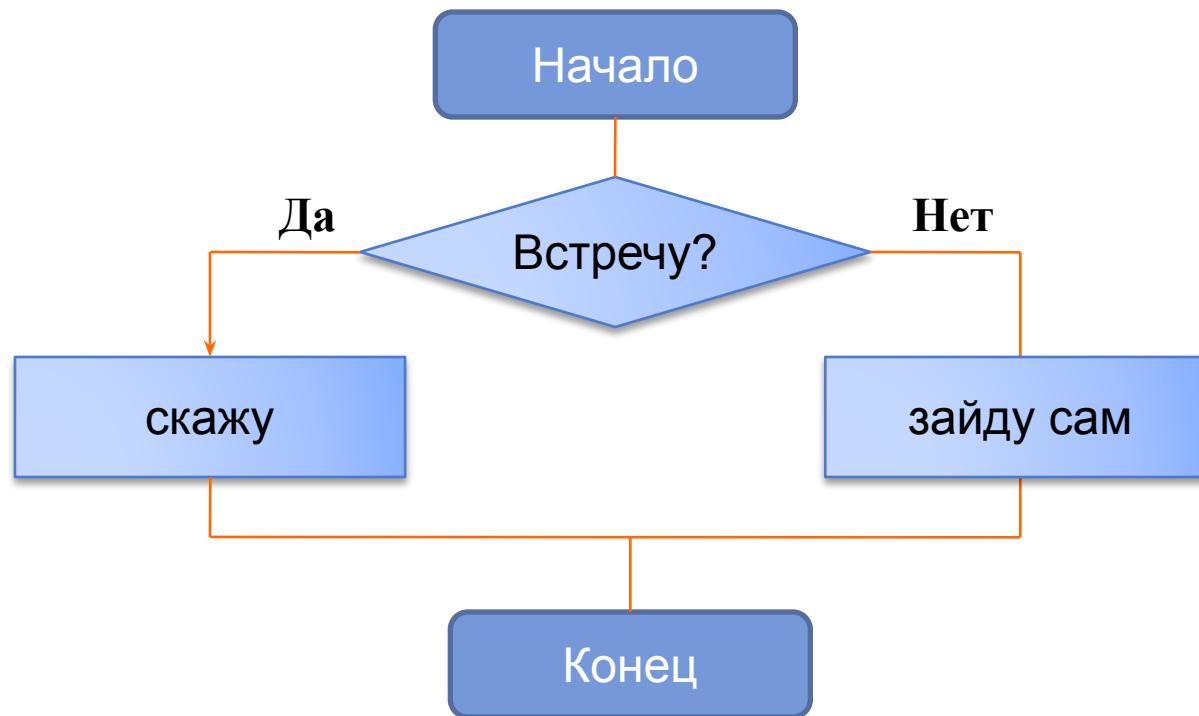
Миша заболел, и сегодня не пришел в школу. Учительница попросила меня занести ему домашнее задание.

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:**

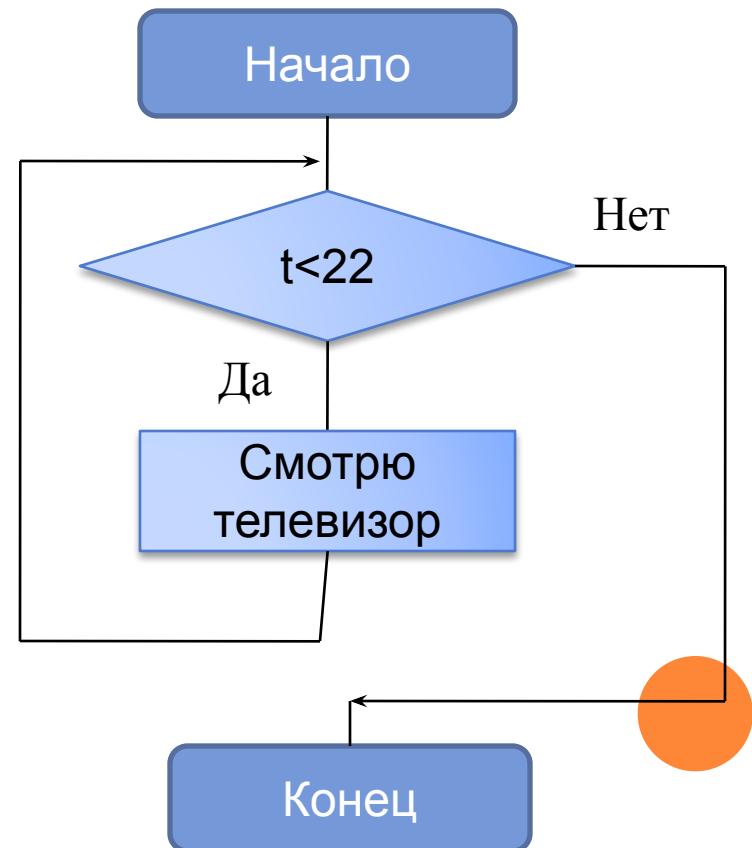
1. Если на улице пойдет дождь, то необходимо открыть зонт.
2. Если завтра будет очень холодно, то я не пойду в школу. Иначе придется идти на уроки.



**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 прозвенит звонок.



Всем спасибо  
за  
внимание!!!

