

5 мая 2020 г.

**Тема урока:**  
**«Программирование циклов  
с заданным условием  
продолжения работы (цикл с  
постусловием)»**

**8 класс**

# Цели и задачи урока:

**Вспомнить**, какие алгоритмы называются циклическими и какие типы циклов выделяют в зависимости от организации их работы. Принцип работы цикла с постусловием;

**Узнать**, как циклы с постусловием программируются на языке Pascal.

**Рассмотреть** решение нескольких задач с использованием циклов этого типа.

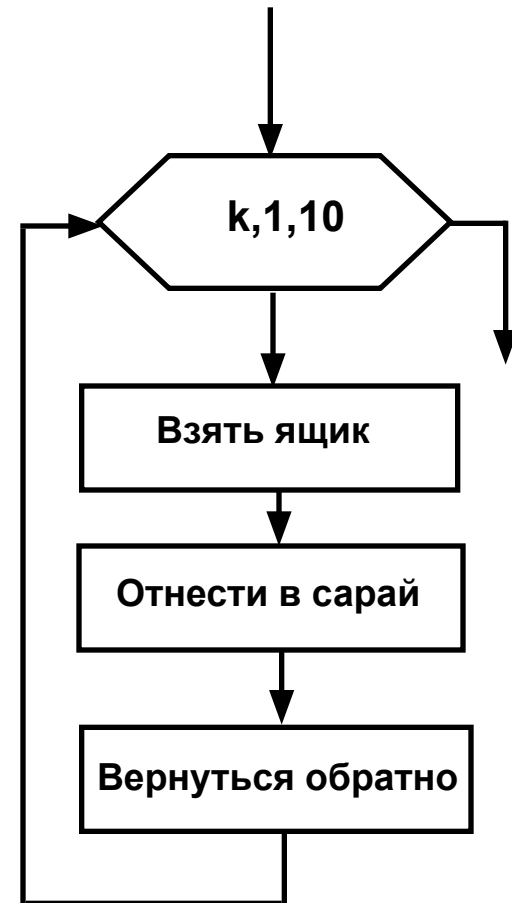
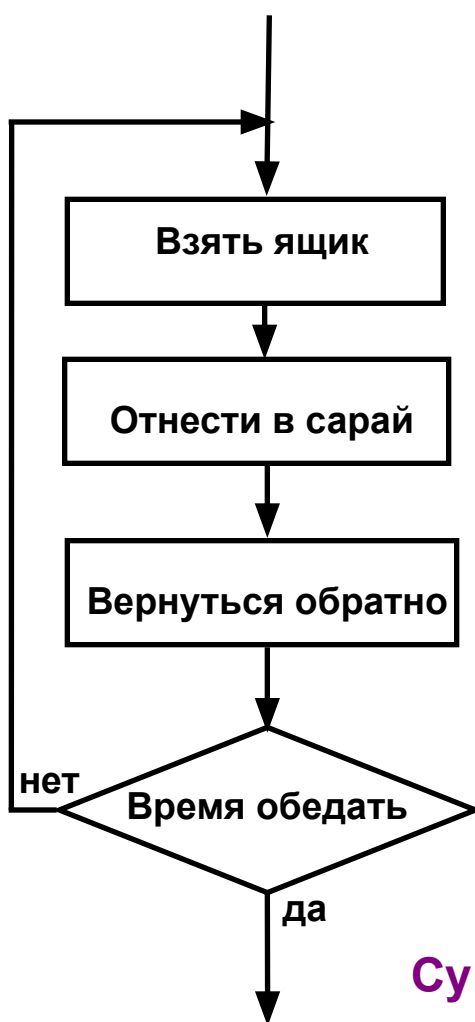
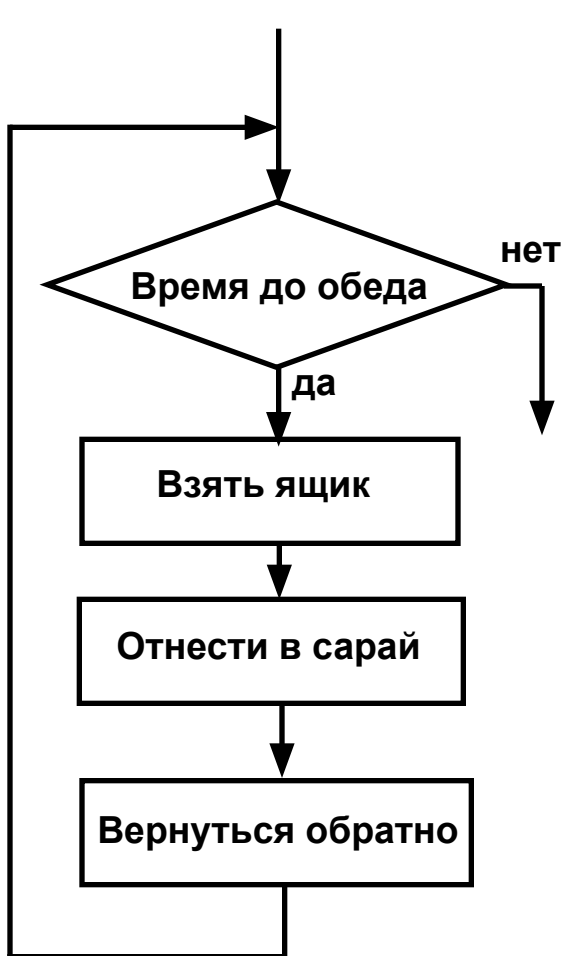
## План работы

1. Записать дату и тему урока.
2. Давайте вспомним!

# Цикл

**Цикл** (повторение) – структура, в которой определенный набор команд записан один раз, а выполняется многократно.

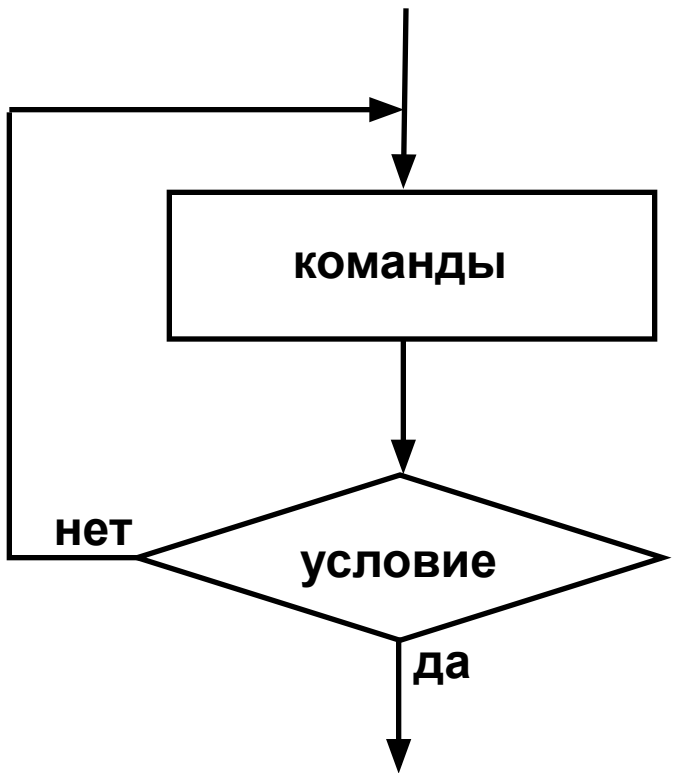
# 3 способа организации цикла. Пример:



Существует 3 вида цикла:

- с предусловием
- с постусловием
- с параметром

# Цикл с постусловием



В языке Pascal :

```
repeat
```

```
  <операторы>
```

```
until <лог.выражение>
```

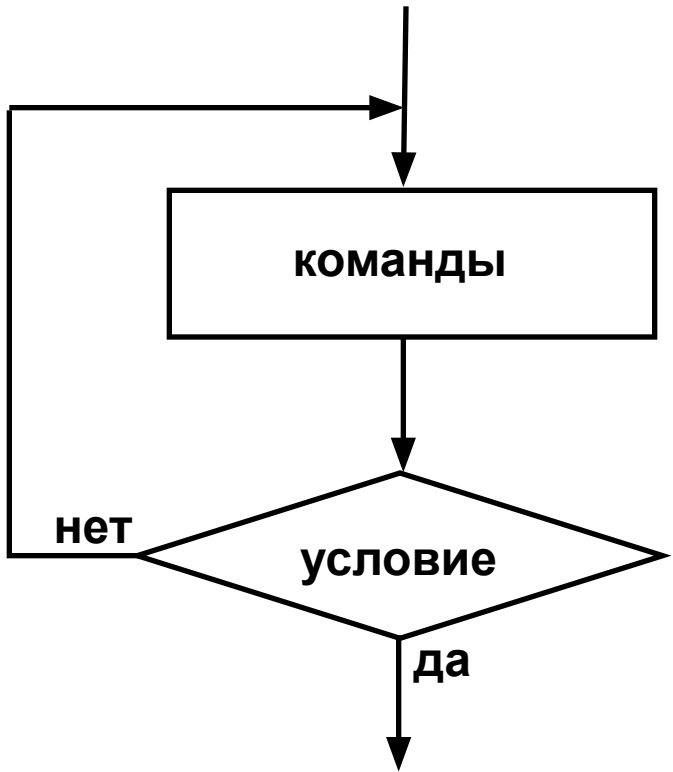


Логическое выражение – условие выхода из цикла.



Какое наименьшее число повторений тела цикла возможно в цикле с предусловием?

# Цикл с постусловием



В языке Pascal :

```
repeat
```

```
    <операторы>
```

```
until <лог.выражение>
```

В цикле может содержаться один или **несколько** операторов через точку с запятой, слова **repeat** и **until** выполняют роль операторных скобок.

# Цикл с постусловием

Запиши в тетрадь!

`repeat`

`<операторы>`

`until <лог.выражение>`

В цикле может содержаться один или **несколько** операторов через точку с запятой, слова **repeat** и **until** выполняют роль операторных скобок.

# Задание

1. Просмотреть видеоуроки

[https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=7&v=PYpVKgwb8Eo&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?time_continue=7&v=PYpVKgwb8Eo&feature=emb_logo) (15 мин.09 с.)

2. Изучить материал в учебнике

§3.5 (только 3.5.1 и 3.5.2) (стр. 137 –138).

Задание **2** (стр. 141) и 6 (стр.142) – **устно**

Задание **11** (стр. 143) – **письменно**

