

Контрольные вопросы:



1. **Какая алгоритмическая конструкция называется ветвлением?**
2. **В каких формах может быть записано ветвление?**
3. **Какие команды используются для записи полной формы ветвления?**
4. **Какие команды используют для записи краткой формы ветвления?**
5. **Какие условия для организации ветвлений называют простыми? Составными?**

Тема урока:



АЛГОРИТМИЧЕСКАЯ КОНСТРУКЦИЯ «ПОВТОРЕНИЕ». ЦИКЛ С ЗАДАНЫМ УСЛОВИЕМ ПРОДОЛЖЕНИЯ РАБОТЫ.





Цели:

Узнать что такое «повторение» и
:
почему его называют циклом?

Познакомиться с видами циклов .
я:

Научиться исполнять циклические
:
алгоритмы с заданным
условием продолжения
работы.

По 1
баллу

Познакомься с видами циклов.



3

багда

Самопроверка:



Алгоритм №1

Пришить 5 пуговиц

алг

нач

нц пока 5 пуговиц не пришиты

вдеть нитку в иголку

приложить пуговицу

сделать несколько стежков

закрепить нитку

отрезать нитку

кц

кон

**Заданное условие
продолжения
работы**

**Цикл с заданным
условием
продолжения
работы**

нц пока условие

тело цикла

кц

По 1

Самопроверка:



Алгоритм №2

Пришить 5 пуговиц

алг

нач

нц 5 раз

вдеть нитку в иголку
приложить пуговицу
сделать несколько стежков
закрепить нитку
отрезать нитку

кц

КОН

Заданное число
повторений

Цикл с заданным
числом
повторений

нц раз _ _ _

тело цикла

кц

По 1

Самопроверка:



Алгоритм №3

Пришить 5 пуговиц

алг

нач

нц

вдеть нитку в иголку

приложить пуговицу

сделать несколько стежков

закрепить нитку

отрезать нитку

кц при 5 пришитых пуговицах

кон

Цикл с заданным
числом
повторений

нц

тело цикла

кц при условии

Заданное
условие
окончания
работы

По 1



Виды ЦИКЛОВ

**Цикл с
заданным
условием
продолжени
я работы**

**Цикл с
заданным
числом
повторен
ий**

**Цикл с
условием
окончани
я работы**