

# Вопросы на повторение:



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?**

16.02.2022 г.



# АЛГОРИТМИЧЕСКАЯ КОНСТРУКЦИЯ «ПОВТОРЕНИЕ».

## ЦИКЛ С ЗАДАНЫМ УСЛОВИЕМ ПРОДОЛЖЕНИЯ РАБОТЫ





# Познакомься с видами циклов





# • **Виды циклов**

- **Цикл с заданным условием продолжения работы**
- **Цикл с заданным числом повторений**
- **Цикл с условием окончания работы**



## 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**



## 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

# 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**



Домашнее задание:

- Письменно в тетради выполнить № 24, с. 94.