

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.