Вопросы на повторение:



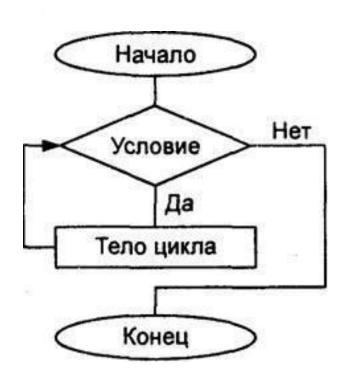
- 1. Какая алгоритмическая конструкция называется ветвлением?
- 2. В каких формах может быть записано ветвление?
- 3. Какие команды используются для записи полной формы ветвления?
- 4. Какие команды используют для записи краткой формы ветвления?
- 5. Какие условия для организации ветвлений называют простыми?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

16.02.2022 г.



АЛГОРИТМИЧЕСКАЯ КОНСТРУКЦИЯ «ПОВТОРЕНИЕ». ЦИКЛ С ЗАДАННЫМ 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

<u>алг</u>

нач

<u>нц</u> пока 5 пуговиц не пришиты

вдеть нитку в иголку

приложить пуговицу

сделать несколько стежков

закрепить нитку

отрезать нитку

КЦ

KOH

Заданное условие продолжения работы Цикл с заданным условием продолжения работы

<u>нц</u> пока условие

тело цикла

<u>КЦ</u>



Алгоритм №2

Пришить 5 пуговиц

<u>алг</u>

нач

<u>нц</u> 5 раз

отрезать нитку

вдеть нитку в иголку приложить пуговицу сделать несколько стежков закрепить нитку

<u>кц</u>

KOH

Заданное число повторений

Цикл с заданным числом повторений

нц раз ___

тело цикла

<u>КЦ</u>

Самопроверка:

Алгоритм №3

Пришить 5 пуговиц

алг

нач

НЦ

вдеть нитку в иголку

приложить пуговицу

сделать несколько стежков

закрепить нитку

отрезать нитку

<u>кц</u> при 5 пришитых пуговицах

кон

Цикл с заданным числом повторений

<u>НЦ</u>

тело цикла

кц при условие

Заданное условие окончания работы



Домашнее задание:

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