

25.03.2022

Тема: Практическая работа №7 Основные алгоритмические конструкции. Повторение.

Практическая работа

Основные алгоритмические конструкции «повторение»

Цель: научиться создавать алгоритмы повторения и определять результат выполнения, заданного алгоритма.

1. Выполнить на двойном листочке в клеточку Практическую работу №7 (на первой странице листа посередине пишете:

Практическая работа №7

Основные алгоритмические конструкции. Повторение.

Выполнил(ла) учащийся 8 класса

МОУ г. Горловки

«Школа № 62»

ФИ в Родительском падеже

Открываете листочек и пишете:

Двадцать пятое марта

А далее: тема, цель, оборудование, инструктаж по ТБ, выполнить задания и не забываем про вывод в конце выполненной работы.

1. Инструктаж по ТБ

1. Приготовьте рабочее место. Расположите учебные принадлежности так, чтобы они не мешали выполнению заданий.
2. Начинайте и заканчивайте работу по указанию учителя.
3. Соблюдайте правила электробезопасности.
4. Не касайтесь руками экрана монитора.
5. В случае появления необычного звука, запаха, самопроизвольного отключения ПК немедленно прекратите работу и сообщите учителю



Задание 1. Определите значения переменных **n** и **m** после выполнения алгоритма (рис. 1)

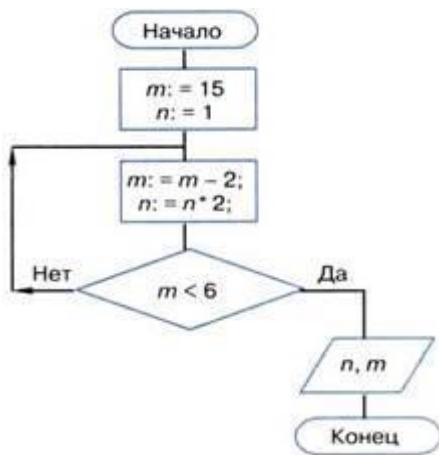


рис. 1

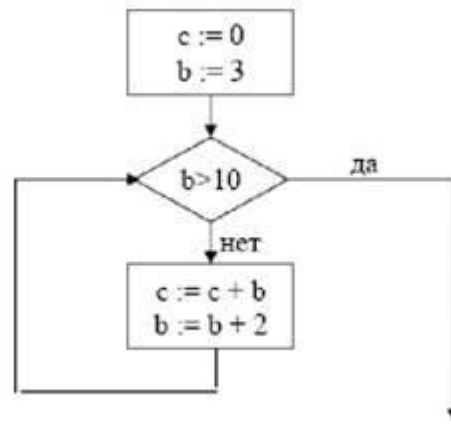


рис. 2

Задание 2. Определите значение переменной c после выполнения фрагмента алгоритма, записанного в виде блок-схемы (рис. 2)

Задание 3. Записать алгоритм с помощью блок-схем алгоритм, который позволяет вычислить сумму натурального ряда чисел от 1 до N .

Задание 4. Записать алгоритм с помощью блок-схем алгоритм возведения числа в степень

Основные понятия, рассматриваемые на уроке:

- алгоритм;
- повторение;
- циклический алгоритм (цикл);
- тело цикла.

ПОВТОРЕНИЕ

- Повторение - последовательность действий, выполняемых многократно.
- Алгоритмы, содержащие конструкцию повторения, называют циклическими или циклами.
- Последовательность действий, многократно повторяющаяся в процессе выполнения цикла, называется телом цикла.

Выполненную работу присылайте учителю на электронную почту

ekaterinaefremova160283@gmail.com

