

Контрольная работа № 3

Тема: «Введение в программирование»

Вариант 1

I. Тесты (выберите один верный вариант ответа)

1. Язык программирования **Pascal** создал:
 - a. Н. Вирт.
 - b. Б. Паскаль.
 - c. М. Фортран.
 - d. Правильных ответов нет.
2. Раздел операторов начинается служебным словом:
 - a. VAR
 - b. INTEGER
 - c. BEGIN
 - d. Верного ответа нет
3. Алгоритм включает в себя ветвление, если:
 - a. если он составлен так, что его выполнение предполагает многократное повторение одних и тех же действий;
 - b. если ход его выполнения зависит от истинности тех или иных условий;
 - c. если его команды выполняются в порядке их естественного следования друг за другом независимо от каких-либо условий.
4. Какой из операторов цикла имеет 2 вида записи
 - a. For...
 - b. While...
 - c. Repeat...
 - d. Верного ответа нет.
5. Операторными скобками называются:
 - a. ().
 - b. <>.
 - c. begin ... end;
 - d. Верного ответа нет.
6. В каком из операторов допущена смысловая ошибка:
 - a. For i:=1 to 20 do p:=p+1;
 - b. While s<3 do s:=s-3;
 - c. Repeat k<1 until k:=k+1;
 - d. For I:=10 downto 5 do p:=p+1.

II. Написать код программы

1. Составить программу, которая находит среднее арифметическое 4 чисел, введенных с клавиатуры.
2. Составить программу, которая заполнит массив 10 целыми случайными числами из промежутка [-10;10] и выведет на экран отсортированный массив.