**Тест по теме «Программирование»**

*1. Служебное слово VAR в программе на языке Pas­cal фиксирует начало раздела* программы, содер­жащего:

а) операторы;

б) список меток;

в) описание сложных типов данных;

г) перечень констант;

д) описание переменных.

*2. В алфавит языка Pascal не входит служебное сло­во:*

а) THEN;

б) BEGIN;

в) END;

г) STEP;

д) IF;

*3. Числа в языке Pascal различаются:*

а) как натуральные и целые;

б) как целые и вещественные;

в) как натуральные и вещественные;

г) как целые и иррациональные;

д) как целые и рациональные.

*4. При истинности какого условия последователь­ность переменных А,В,С не является упорядочен­ной по возрастанию:*

а) (А<В) AND (NOT(B>=C));

б) (А<=В) AND (B<=C);

в) NOT ((A>B) OR (B>C));

г) (А<=В) AND (NOT(B>C));

д) NOT ((A<=B) AND (B<=C)).

*5. Сколько раз будут выполнены операторы тела цик­ла при выполнении следующего фрагмента про­граммы:*

A:=l; N:=0; S:=0;

While A>1/1050 Do Begin A:=Exp(-N\*Ln(2)); S:=S+A End;

a) 10; 6) 1050; в) 11; г) 100; д) 1.

*6. При наборе программы*

Program T28;

Var a: array[1..8] of Integer; s, k: Integer;

Begin

For k:=l to 8 Do Readln(a[k]);

s:=0;

For k:=l to 8 Do If a[k]<0 Then s:=s+a[k];

Writeln(s)

End.

*вычисления суммы отрицательных элементов мас­сива вместо оператора s:=s+a[k] ошибочно был за­писан оператор s:=s+l. Каким оказался ответ по­сле исполнения неверной программы, если в каче­стве элементов массива были введены числа: -1, 3, -2, 4, -5, 6, -7, 8:*

а) 8; б)-15; в)-3; г) 4; д) 6.

*7. Формальные параметры процедуры:*

а) описываются в ее заголовке;

б) перечисляются при вызове процедуры;

в) указываются при описании данных в програм­ме;

г) декларируются при описании промежуточных переменных процедуры;

д) присваиваются в процессе выполнения програм­мы.

*8. В какую из перечисленных ниже структур можно объединять данные различного типа:*

а) строка;

б) массив;

в) множество;

г) файл;

д) запись.