

Информатика 8 класс 20.05.2022г

Тема. Разработка и выполнение программ в среде программирования Паскаль

Вы уже знаете основные структуры программ и операторы к ним. Эти знания и умения вы должны представить к концу урока в виде собственных проектов, написанных с помощью языка программирования Паскаль.

Сейчас вам необходимо пройти тест по ссылке и прислать скриншот с результатом:
<https://dtank.ucoz.ru/tests/0-2-0>

Далее вам нужно выполнить письменно задания ниже:

Задание № 1

Найдите ошибки в программе и исправьте их; (устно)

```
Programm My 1;  
Var x, c1, c2 – Integer;  
Begin;  
Writeln ("Введите 2-значное число");  
Readln (x);  
c1 = x mod 10  
c2 := x div 10;  
s : c1 + c2;  
Writeln ('ответ: ', s);  
Readln;  
End
```

Задание № 2

Собери программу в правильной последовательности, сформулируй задачу, что получится в результате запуска программы. Запишите программу.

uses crt;	s:=s+1/i;
s:=0; writeln ('Введите n');	var i,n: integer; s: real;
for i:=1 to n do	writeln(s:0:2);
end.	begin
program zadacha;	readln (n);

Задание № 3

Исправь программные ошибки, сформулировать задачу, проверить. Оформи по примеру таблицы ниже (заполнить колонки соответственно)

С ошибкой	Без ошибок	Задача
1 (пример)		
<pre> program Z; Uses Crt; var i,St,: integer; s,y: real; begin s:=1; St:=1, Fact:=1; for i:=1 to 2 do begin Fact:=Fact*i; St:=St*2; S:=S+fact/st; Writeln ('cos(',S:0:0)); begin y:= cos(s); Writeln (y:0:2, ' рад'); end; end. </pre>	<pre> program Z_2; Uses Crt; var i,St, Fact: integer; s,y: real; begin s:=1; St:=1; Fact:=1; for i:=1 to 2 do begin Fact:=Fact*i; St:=St*2; S:=S+fact/st; end; Writeln ('cos(',S:0:0,'); begin y:= cos(s); Writeln (y:0:2, ' рад'); end; end. </pre>	<p>Составьте программу для нахождения суммы ряда и проверьте ее работоспособность на компьютере.</p> $\cos x = 1 + \frac{1!}{2} + \frac{2!}{2^2}$ <p>Ответ</p> <p>cos(2) - 0,42 рад</p>
2 (задача для решения)		
<pre> Program Z_1; UsesCrt; Var k,n,p1,p2,s : Integer; Begin Writeln('Введите целое число'); Readln(n); For k:=10 To 99 Do p1:=kDiv10; </pre>		

<pre>p2:=kMod10; s:=p1+p2; If s=n Then Writeln(k); End End.</pre>		
---	--	--

Домашнее задание: повторить изученный материал; выполнить тест, задания урока, выполнить задание ниже:

Задание. Напишите программу, которая будет выводить на экран квадраты и кубы целых чисел: от 1 до 10.

Выполненные работы присылайте на адрес электронной почты isytnikova@mail.ru