

Перевести с Паскаля на Си

Задание №1

Uses

crt;

type

T = record

A: integer;

B: real;

S: string;

end;

Var

x, y, z: real;

r: t;

Procedure P(Var Q: t);

Var

i1: integer;

i2: real;

i3: string;

begin

write('Введите целое число ->');

readln(i1); r.a := i1;

write('Введите вещ. число ->');

readln(i2); q.b := i2;

write('Введите строку ->');

readln(i3); r.s := i3;

writeln;

readln;

end;

Function f(j1: real; j2: real): real;

begin

f := (j1+j2)/2;

end;

begin

clrscr;

P(r);

write('a=', r.a:5, ' b=', q.b:5:2, ' s=',
r.s:2);

write('Введите x->'); Readln(x);

write('Введите y->'); Readln(y);

z := f(x,y);

writeln('Результат = ', z:6:2);

Readln;

end.

Задание №2

Uses

crt;

Const

A = 100;

B: integer = 25;

Type

t = array[1..10] of integer;

Var

v: t;

x: integer;

Begin

clrscr;

write('Введите значение для x->');

Readln(x);

writeln('x=', x, 'B=', B);

v[10] := 25;

v[10] := (v[10]+B)*A;

writeln('(v[10]+B)*A=', v[10]);

Readln;

end.

Задание №3

Const

n=2;

m=2.0;

Var

x, y, z: integer;

r: real;

Procedure P1(Var A: integer);

begin

a := x*n-y;

end;

Function f1:real;

begin

f1 := y*m+x;

end;

begin

write('x='); readln(x);

write('y='); readln(y);

Y:=not x;

X:= y xor \$F;

p1(z);

writeln('z=', z:5);

R:=f1;

writeln('r=', r:5:2);

end.

Задание №4

uses

crt;

Const

N = 2;

K: byte=5;

Var

X, Y: integer;

z: longint;

r: real;

s: string[25];

Procedure f1;

begin

y := not x;

s := s ± s;

end;

function f2:longint;

begin

x := x and \$FF or k;

f2 := x xor y;

end;

Procedure f3 (Var w:real);

begin

w := 2.0*R;

s := 'Еще строка';

writeln('s=', s);

end;

begin

Clrscr;

write('Введите x->'); Readln(x);

f1;

z := f2;

S := 'Строка';

f3(r);

writeln('x=', x:5);

writeln('r=', r:5:2);

end.