Задача №6

Program izvilina;

 var a,b,c:integer;

 begin writeln('введите первое число:');

 readln(a); writeln('введите второе число:');

 readln(b);

writeln('введите третье число:');

 readln(c);

if (a mod 2 = 0) then writeln(a,'четное') else writeln(a,'нечетное');

if (b mod 2 = 0) then writeln(b,'четное') else writeln(b,'нечетное');

 if (c mod 2 = 0) then writeln(c,'четное') else writeln(c,'нечетное');

end.

Задача 22

Program popka;

 var a,b,c,d:integer;

 begin writeln('введите введите стороны первого треугольника:');

readln(a,b);

 writeln('введите стороны второго треугольника:');

readln(c,d);

 if (a>=c) and (b<=d) and (c>b) and (db) and (a>c) and (b>c) then writeln(a,b,c);

 if (a>b) and (a>c) and (ba) and (b>c) and (a>c) then writeln(b,a,c);

 if (b>a) and (b>c) and (aa) and (c>b) and (a>b) then writeln(c,a,b);

if (c>a) and (c>b) and (a0) and (t2>0) then writeln(x1=sqrt(t1),x2=sqrt(t2));

end;

 if (t10 then x1:=sqrt(t1);x2:=-x1; writeln('x1=',x1,';','x2=',x2);

begin

 if t2>0 then x3:=sqrt(t2);x4:=-x3; writeln('x3=',x3,';','x4=',x4);

 end;

 end.

Задача 23

 Program poupou;

 var a,b,c:integer;

 begin

writeln('введите числа:');

 readln(a,b,c);

 if (a>b) and (a>c) and (b>c) then writeln(a,b,c);

if (a>b) and (a>c) and (b<c)) then writeln(a,c,b);

 if (b>a) and (b>c) and (a>c) then writeln(b,a,c);

if (b>a) and (b>c) and (a<c) then writeln(b,c,a);

 if (c>a) and (c>b) and (a>b) then writeln(c,a,b);

if (c>a) and (c>b) and (a<b) then writeln(c,b,a);

end.

Задача 24

 Program pupsik;

 var a,x,b:real;

 begin

 writeln('введите a');

 readln(a);

 writeln('введите b');

 readln(b);

 x:=b/a;

writeln(x);

end.

Задача 2.21

 program chiksa;

var a:array [1..20] of real;

 i,n: integer;

 begin

 Write ('Введите количество элементов ');

 ReadLn(n);

for i:=1 to n do

begin

 write('Введите ',i,'-й элемент: ');

 readln (A[i]);

 end;

 begin for i:=1 to n do

 begin if A[i]>0 then A[i]:=A[i]/2

 end;

 for i:=1 to n do

if A[i] <1 then A[i]:=I;

end;

for i:= 1 to n dj

writeln (I, ‘-й элемент ‘, A[i]);

end.

13 задача(массивы)

program mas13;
const sz = 100;
var
A:array [1..sz] of integer;
B:array [1..sz] of real;
i,n,sum: integer;
begin
Write ('Введите количество элементов массива ');
ReadLn(n);
for i:=1 to n do begin
write('Введите ',i,'-й элемент A-массива: ');
ReadLn (A[i]);
sum:=0
end;
begin
for i:=1 to n do begin
sum:=sum+A[i];
B[i]:=(sum)/i;
end;
for i:=1 to n do
WriteLn(i,'-й элемент ', B[i]);
end;
end.

21 задача(массивы)

program mas21;
const sz = 100;
var
A:array [1..sz] of real;
i,n: integer;
begin
Write ('Введите количество элементов ');
ReadLn(n);
for i:=1 to n do begin
write('Введите ',i,'-й элемент: ');
readln (A[i]);
end;
begin
for i:=1 to n do
begin
if A[i]>0 then A[i]:=A[i]/2
end;
for i:=1 to n do
if A[i]<1 then A[i]:=i;
end;
for i:=1 to n do
Writeln(i,'-й элемент ',A[i]);
end.

26 задача(массивы)

program mas26;
const sz=100;
var
A:array [1..sz] of integer;
X:array [1..sz] of integer;
C:array [1..sz] of integer;
i,n,p,Y:integer;
begin
Write ('Введите количество элементов ');
ReadLn(n);
WriteLn('Количество элементов: ', n\*2);
for i:=1 to 2\*n do begin
write('Введите ',i,'-й элемент: ');
readln (X[i]);
p:=0;
Y:=0;
end;
begin
for i:=1 to 2\*n do begin
if i mod 2 =0 then
A[i div 2]:=X[i];
end;
for i:=1 to 2\*n do begin
if i mod 2 <> 0 then
C[i div 2 +1]:=X[i];
end;
begin
for i:=1 to n do
p:=p+C[i]-A[i];
Y:=Y+p;
end;
WriteLn('Y:= ',Y);
end;
end.

6 задача(массивы)

* Program mas61;
var
n,i:Integer;
x,s:real;
function power(x:real;n:Integer):real;
var
r:real;
i:Integer;
begin
r:=x;
for i:=1 to n-1 do
r:=r\*x;
power:=r;
end;
begin
write('Введите количество элементов ');
ReadLn(n);
Write('Введите величину угла ');
ReadLn(x);
for i:=1 to n do
s:=s+power(sin(x\*pi/180),i);
WriteLn('Ответ:= ',s);
end.
* Program mas62;
var
n,i:Integer;
x,s:real;
function power(x:real;n:Integer):real;
var
r:real;
i:Integer;
begin
r:=x;
for i:=1 to n-1 do
r:=r\*x;
power:=r;
end;
begin
write('Введите количество элементов ');
ReadLn(n);
Write('Введите величину угла ');
ReadLn(x);
for i:=1 to n do
s:=s+(sin(power((x\*pi/180),i)));
WriteLn('Ответ:= ',s);
end.
* program mas63;
var
n,i:Integer;
x,s:real;
function power(x:real;n:Integer):real;
var
r:real;
i:Integer;
begin
r:=x;
for i:=1 to n-1 do
r:=r\*x;
power:=r;
end;
begin
write('Введите количество элементов ');
ReadLn(n);
Write('Введите величину угла ');
ReadLn(x);
for i:=1 to n do
s:=s+(power(sin(power((x\*pi/180),i)),i));
WriteLn('Ответ:= ',s);
end.
* program mas64;
var
n,i:Integer;
x,s:real;
begin
write('Введите количество элементов ');
ReadLn(n);
Write('Введите величину угла ');
ReadLn(x);
s:=sin(x\*pi/180);
for i:=2 to n do
s:=s+sin(s);
WriteLn('Ответ:= ',s);
end.