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.