|  |  |
| --- | --- |
| Ф.И.О. |  |
| Адрес проживания |  |
| Название и номер учреждения образования |  |
| Класс, группа |  |
| Номер телефона (мобильный, домашний) |  |
| Секция | ***Информатика*** |
| Адрес электронной почты для обратной связи |  |

Ответы предоставляются **ТОЛЬКО** в электронном виде.

**ОТВЕТЫ НА ЗАДАНИЯ**

**заочного тура олимпиады школьников по *информатике***

|  |  |
| --- | --- |
| **№ тестового задания** | **Правильный вариант ответа** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Задания к олимпиаде по информатике**

1.Составить блок-схему алгоритма.

Program prog\_14;

Var mas : array [1..10,1..10] of integer;

 r,i,j,n,m,s,k,p,q : integer;

Begin

 readln(n);

 k:=5;

 for i:=1 to n do

 for j:=1 to n do

 read(mas[i,j]);

 s:=0;

 i:=2; j:=i-1;

 while i<=n do

 begin

 while j<=n do

 begin

 s:=s+mas[i,j];

 j:=j+1;

 end;

 j:=1; i:=i+2;

 end;

 writeln(s);

End.

2.Чему будет равна переменная s после выполнения алгоритма при n=5?

mas=

5 4 3 2 1

2 4 6 8 0

3 1 5 7 9

2 4 2 8 0

1 7 4 9 8

Program prog\_14;

Var mas : array [1..10,1..10] of integer;

 r,i,j,n,m,s,k,p,q : integer;

Begin

 readln(n);

 k:=5;

 for i:=1 to n do

 for j:=1 to n do

 read(mas[i,j]);

 s:=0;

 i:=2; j:=i-1;

 while i<=n do

 begin

 while j<=n do

 begin

 s:=s+mas[i,j];

 j:=j+1;

 end;

 j:=1; i:=i+2;

 end;

 writeln(s);

End.

3. Каков результат выполнения программы?

program Per10;

const n=10;

var a:array[1..n] of integer;

var k,b:integer;

begin

 for k:=1 to n do a[k]:=k;

 for k:=1 to n do

 begin

 b:=a[k];

 a[k]:=a[n-k+1];

 a[n-k+1]:=b;

 end;

 for k:=1 to n do Write(a[k]:3);

End.

4. Каков результат выполнения программы?

Program Dls10;

var st:string;

var n,k:integer;

begin

 st:='666555444'; n:=length(st); k:=1;

 While k<=n do

 begin

 if (st[k]='5') then Delete(st,k,1); n:=length(st); k:=k+1;

 end;

 WriteLn(st);

End.