

Општинско такмичење програмирања за ученике основних школа

28. фебруар 2009

II категорија (7. и 8. разред)

Програмски језик PASCAL

1. Program opstinsko09_ii_1;
Var t,c:integer;
Begin
 readln(t);
 c:=t+2;
 writeln(c)
End.

2. Program opstinsko09_ii_2;
Var z,n,c,k,m,r:integer;
Begin
 readln(z,n,c);
 readln(k);
 m:=k mod (z+n+c);
 if (m>=1) and (m<=z) then r:=2;
 if (m>z) and (m<=z+n) then r:=10;
 if (m=0) or (m>z+n) then r:=7;
 writeln(r)
End.

3. Program opstinsko09_ii_3;
Var i,n,t,max:integer;
Begin
 readln(n);
 max:=0;
 for i:=1 to n do begin
 readln(t);
 if t<0 then t:=2*abs(t);
 if t>max then max:=t
 end;
 writeln(max)
End.

Општинско такмичење програмирања за ученике основних школа

28. фебруар 2009

II категорија (7. и 8. разред)

Програмски језик BASIC

1. REM OPSTINSKO_II_1

INPUT T

C = T + 2

PRINT C

END

2. REM OPSTINSKO_II_2

INPUT Z, N, C

INPUT K

M = K MOD (Z + N + C)

IF M >= 1 AND M < Z THEN R = 2

IF M > Z AND M <= Z + N THEN R = 10

IF M = 0 OR M > Z + N THEN R = 7

PRINT R

END

3. REM OPSTINSKO_II_3

INPUT N

MAX = 0

FOR I = 1 TO N

INPUT T

IF T < 0 THEN T = 2 * ABS(T)

IF T > MAX THEN MAX = T

NEXT I

PRINT MAX

END

Општинско такмичење програмирања за ученике основних школа

28. фебруар 2009

II категорија (7. и 8. разред)

Програмски језик C

```
1. // Opstinsko09_II_1
#include <iostream.h>
void main(){
    int t,c;
    cin >> t;
    c=t+2;
    cout << c << "\n";
}

2. // Opstinsko09_II_2
#include <iostream.h>
void main(){
    int z,n,c,k,m,r;
    cin >> z >> n >> c;
    cin >> k;
    m=k%(z+n+c);
    if ((m>=1) && (m<=z)) r=2;
    if ((m>z) && (m<=z+n)) r=10;
    if ((m==0) || (m>z+n)) r=7;
    cout << r << "\n";
}

3. // Opstinsko09_II_3
#include <iostream.h>
#include <math.h>
void main(){
    int i,n,t,max;
    cin >> n;
    max=0;
    for(i=0;i<n;i++) {
        cin >> t;
        if (t<0) t=2*abs(t);
        if (t>max) max=t;
    }
    cout << max << "\n";
}
```