

Општинско такмичење програмирања за ученике основних школа

28. фебруар 2009

I категорија (5. и 6. разред)

Програмски језик PASCAL

1. Program opstinsko09_i_1;
Var t,c:integer;
Begin
 readln(t);
 c:=t+2;
 writeln(c)
End.
2. Program opstinsko09_i_2;
Var t,p,n,k:integer;
Begin
 readln(t,p,n);
 if (t<p) or (t>=p+n) then k:=0
 else k:=p+n-t;
 writeln(k)
End.
3. Program opstinsko09_i_3;
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.

Општинско такмичење програмирања за ученике основних школа

28. фебруар 2009

I категорија (5. и 6. разред)

Програмски језик BASIC

1. REM OPSTINSKO_I_1

INPUT T

C = T + 2

PRINT C

END

2. REM OPSTINSKO_I_2

INPUT T, P, N

IF T < P OR T >= P + N THEN

K = 0

ELSE

K = P + N - T

END IF

PRINT K

END

3. REM OPSTINSKO_I_3

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

Општинско такмичење програмирања за ученике основних школа

28. фебруар 2009

I категорија (5. и 6. разред)

Програмски језик C

1. // Opstinsko09_I_1
#include <iostream.h>
void main(){
 int t,c;
 cin >> t;
 c=t+2;
 cout << c << "\n";
}
2. // Opstinsko09_I_2
#include <iostream.h>
void main(){
 int t,p,n,k;
 cin >> t >> p >> n;
 if ((t<p) || (t>=p+n)) k=0;
 else k=p+n-t;
 cout << k << "\n";
}
3. // Opstinsko09_I_3
#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";
}