Student propunător: Tifrea Stefan Grupa: 227

Email: tsir5629@scs.ubbcluj.ro

Cerinta: Ce va afisa secventa de cod de mai jos?

class Program

{

public static int a = 2;

public static int t;

public static void Set(ref int o)

{

Program.a = o;

Program.t = Program.a \* 10;

o = Program.t;

}

public static void Square(int o, out int r)

{

o = a \* a;

r = a \* a \* a;

}

public static void Main(string[] a)

{

int x = 2;

int y = 3;

int z = 5;

Set(ref z);

Square(x, out y);

Console.WriteLine(x + " " + y + " " + z + " " + t);

}

}

Variante de răspuns:

1. 2 3 50 50
2. 2 125 50 50
3. 25 125 50 50
4. 25 125 5 50
5. 2 3 5 50

Explicații:

Variabila t este 10 \* valoarea lui a, dupa ce acestuia ii este atribuita valoarea lui z (a = 5), deci t = 50. Functia Set primeste variabila z prin referinta, deci isi modifica valorea (z = t = 50)

Variabila x este trimisa prin valoare, deci functia Square nu-i modifica valoarea (x = 2). y este trimis prin referinta,deci valoarea sa se modifica si devine cubul lui a = 5 (y = 125)