Student propunător: Tatoiu Christian Grupa: 227

Email:tcir2628@scs.ubbcluj.ro

Cerinta: Ce va afisa urmatorul program?

public class A

{

public A() { Console.WriteLine("A"); }

public virtual void execute(int value)

{

if (value>0){Console.WriteLine("A");}

if (value == 0) {throw new Exception("Stop!"); }

}

}

public class B : A

{

public B() { Console.WriteLine("B"); }

public void print(int value)

{

base.execute(value);

Console.WriteLine("B");

}

}

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

A a = new A();

A b = new B();

try

{

b.execute(1);

b.execute(7);

b.execute(-1);

a.execute(0);

b.execute(5);

}

catch (Exception ex) {Console.WriteLine("Stop!");}

}

}

Variante de răspuns:

1. A A B A B A B Stop!
2. Eroare de compilare
3. A A B A A Stop!
4. A B A B A B Stop!
5. Niciuna din cele de mai sus

Explicații:Se va apela prima data constructorul lui A care afiseaza „A” apoi constructorul lui B care apeleaza constructorul lui A si afiseaza „A B”. Functia din B nu are override deci va apela tot functia din A afisand „A A Stop!”