Student propunător: Drăguț Gabi

Grupa: 223

E-mail: dragutgabi@yahoo.com

Considerând următoarele clase, identificați ce face codul.

public class MyException<T> : Exception

{

public MyException() { }

}

public class MyObj

{

public MyObj() { }

}

public class MyClass<T>

{

public static int Execute()

{

var x = 0;

try

{

throw new MyException<MyObj>();

}

catch (MyException<T>)

{

x = 1;

}

catch (MyException<Object>)

{

x = 2;

}

catch (MyException<MyObj>)

{

x = 3;

}

return x;

}

}

Console.WriteLine(MyClass<Object>.Execute());

Variante de răspuns:

1. eșuează la compilare
2. generează eroare la runtime
3. 1
4. 3

Explicații:

Excepția este prinsă de al 3-lea catch deoarece MyException<MyObj> nu e extinsă de MyException<Object>, iar primele 2 catch-uri sunt echivalente.