Student propunător: Ficiuc Florin-Sebastian

Grupa: 223

E-mail: sebastianflorin21@gmail.com

Ce se va afișa în urma rulării următorului cod?

{

delegate string f(string str);

public class Test {

public static string Fun(string a) {

return a.Replace('e', 'i');

}

}

public class Program {

static void Main(string[] args) {

f sir1 = new f(Test.Fun);

string sir2 = sir1("eat, sleep, code, repeat");

Console.WriteLine(sir2);

}

}

Variante de răspuns:

1. eat, sleep, code, repeat
2. eati, sleepi, codei, reapeati
3. iat, sliip, codi, ripiat
4. at, slp, cod, rpat

Explicații:

Metoda Fun din clasa Test înlocuiește fiecare apariție a caracterului k din șirul primit ca parametru cu caracterul o. Am creat un delegat, un tip referință care încapsulează o metodă și, astfel, în urma instrucțiunilor, fiecare apariție a lui e din sirul ***e****at, sl****ee****p, cod****e****, r****e****p****e****at* va fi inlocuita cu i => se va afisa sirul **iat, sliip, codi, ripiat** **=> raspuns corect : c).**