

МОДИФИКАТОР PARAMS

Модификатор **params** користе методе са променљивим бројем аргумената. Тачније, омогућава методи да прихвати променљиви број аргумената. Дакле, када декларишемо методу која не зна тачан број параметара, користимо кључну реч **params**.

Основне карактеристике:

- Низовни параметар (params) мора бити последњи у методи
- Може бити само један у методи
- Не може бити повратна вредност, већ само улазна вредност

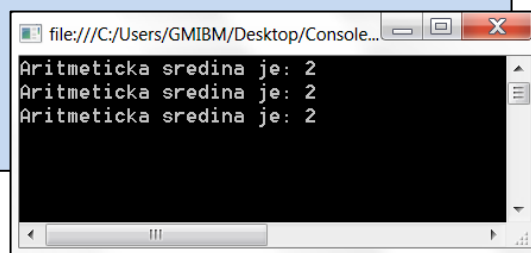
Пример: Креирати конзолну апликацију за израчунавање аритметичке средине. Анализирати наведени пример.

```
using System;

class Program
{
    static void Main(string[] args)
    {
        double[] niz = { 1.0, 2.0, 3.0 };
        Console.WriteLine("Aritmeticka sredina je: " + prosek(niz));
        Console.WriteLine("Aritmeticka sredina je: " + prosek(1, 2, 2, 1, 4));
        Console.WriteLine("Aritmeticka sredina je: " + prosek(new double[] {1,2,3}));
        Console.ReadKey();
    }

    static double prosek(params double[] niz) {

        double suma = 0;
        foreach (double elem in niz)
            suma += elem;
        return suma / niz.Length;
    }
}
```



ЗА НАВЕДЕНЕ ПРИМЕРЕ ДАТИ ТАЧАН ОДГОВОР:

216. Дате су наредбе у програмском језику C# које дефинишу заглавље методе Print() са променљивим бројем параметара. Одредити који од понуђених одговора су исправни:

1. `public void Print(params string[] niska, params double[] broj)`
2. `public void Print(params double[] broj, string niska)`
3. `public void params Print(double d1, double d2)`
4. `public void Print(params double[] broj)`
5. `public void Print(int n, params double[] broj)`

2

184. Дат је програм у програмском језику C# у ком је дефинисан низ и метода **Prosek** која израчунава средњу вредност низа. Анализирати дати код и проценити шта ће се десити након његовог извршавања.

```
namespace TestPrimer{
class Program{
static void Main(string[] args){
double[] niz = { 1.0, 2.0, 3.0 };
Console.WriteLine(prosek(niz));
Console.WriteLine(prosek(1, 2, 2, 1, 4));
Console.WriteLine(prosek(newdouble[] { 1, 2, 3 }));
Console.WriteLine(prosek(1.0, 2.0, 2.0, 1.0));
}
public static double prosek(paramsdouble[] brojevi){
double suma = 0;
foreach (double elem in brojevi) suma += elem;
return suma / brojevi.Length;
}
}
```

1. Програм има грешку у првој наредби WriteLine, јер је неправилан позив функције **prosek (niz)**.
2. Програм има грешку у другој наредби WriteLine, јер је неправилан позив функције **prosek (1, 2, 2, 1, 4)**.
3. Програм има грешку у трећој наредби WriteLine, јер је неправилан позив функције **prosek(new double[] {1, 2, 3})**.
4. Програм има грешку у четвртој наредби WriteLine, јер је неправилан позив функције **prosek(1.0, 2.0, 2.0, 1.0)**.
5. Програм се извршава без грешке и просек датих бројева се тачно израчунава.
6. Програм се извршава без грешке, али се просек датих бројева не израчунава тачно.