
Tema 7

PRIMER 1 - Ispisati sve trocifrene brojeve od veceg ka manjem deljive sa 7 pa izracunati njihov zbir.

```
static void Main(string[] args)
{
    int i;
    int suma = 0;

    for (i = 999; i >99; i--)
    {
        if (i % 7 == 0)
        {
            Console.WriteLine(i);
            suma += i;
        }
    }
    Console.WriteLine(suma);
}
```

NAPOMENA 1: Nacrtati algoritam kao na slici.

PRIMER 2: Ispisati koliko ima dvocifrenih brojeva deljivih sa 6.

```
static void Main(string[] args)
{
    int i;
    int suma = 0;

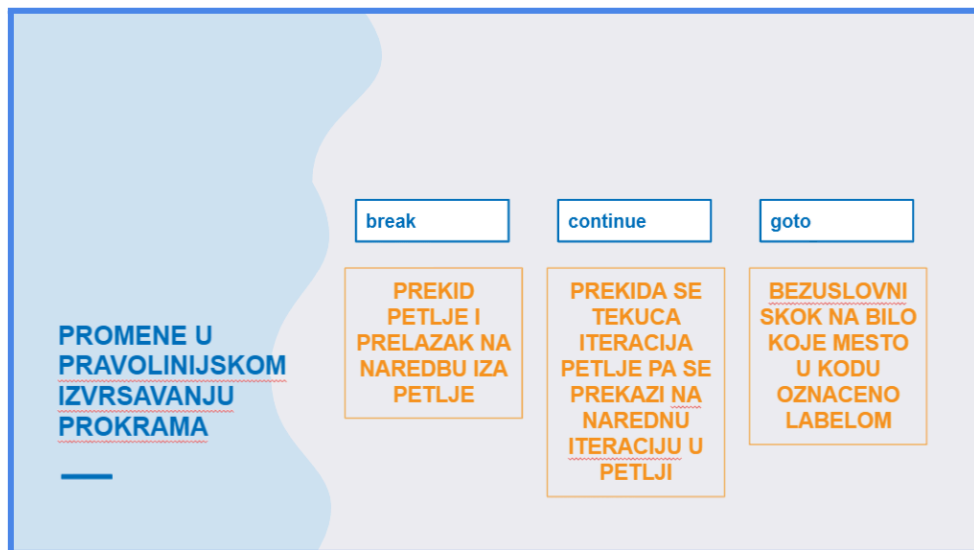
    for (i = 10; i < 100; i++)
    {
        if (i % 6 == 0)
        {
            suma++;
        }
    }
    Console.WriteLine(suma);
}
```

NAPOMENA 1: Nacrtati algoritam kao na slici.

PRIMER 3: Algoritam od Hangmana

NAPOMENA 1: Odstampati primerak i prodiskutovati algoritam.

NAREDBE SKOKA



PRIMER 4: ponavljanje instrukcija uz pomoc goto naredbe

```
static void Main(string[] args)
{
    int ukupno = 0;
    int indeks = 0;
    string tekst = "";

    ovoJeLabela:

    indeks++;
    ukupno += indeks;

    tekst = tekst + "indeks = " + indeks + "\n";

    if (indeks < 5)
    {
        tekst = tekst + "goto ovoJeLabela" + "\n";

        goto ovoJeLabela;
    }

    tekst = tekst + "ukupno = " + ukupno + "\n";

    Console.WriteLine(tekst);
}
```

NAPOMENA 1: Uraditi prvo verziju bez goto..

NAPOMENA 2: Objasniti da se time pravi mnogo gresaka i spaghetti kod, pa nema veliku upotrebu u programiranju.

PRIMER 5: Primer break naredbe

```
static void Main(string[] args)
{
    int ukupno = 0;
    int indeks;
    string tekst = "";

    for (indeks = 1; indeks <= 10; indeks++)
    {
        tekst = tekst + "indeks = " + indeks + "\n";
        ukupno += indeks;
        if (indeks == 5)
        {
            tekst = tekst + "prekid for petlje" + "\n";
            break;
        }
    }
    tekst = tekst + "ukupno = " + ukupno + "\n";

    Console.WriteLine(tekst);
}
```

NAPOMENA 1: Uraditi verziju bez breaka kasnije da se vidi kakav bi ispis tada bio

NAPOMENA 2: Podsetiti se kada smo radili break u python

PRIMER 6: Primer continue naredbe

```
static void Main(string[] args)
{
    int ukupno = 0;
    int indeks;
    string tekst = "";

    for (indeks = 1; indeks <= 10; indeks++)
    {
        if (indeks == 6)
        {
            tekst = tekst + "continue naredba" + "\n";
            continue;
        }
        tekst = tekst + "indeks = " + indeks + "\n";
        ukupno += indeks;
    }
    tekst = tekst + "ukupno = " + ukupno + "\n";

    Console.WriteLine(tekst);
}
```

NAPOMENA 1: Morali smo izmeniti mesto ifa u petlji da bi se efekat continue naredbe video

NAPOMENA 2: Obratiti paznju da je ukupno na kraju 49 a ne 55.

PRIMER 7: Do - while i continue, koji nema efekta

```
static void Main(string[] args)
{
    int i = 1;
    do
    {
        Console.WriteLine("i value: {0}", i);
        i++;
        if (i == 2)
            continue;
    } while (i < 7);
}
```

NAPOMENA 1: Objasniti zasto ovaj continue nema efekta i izmeniti petlju tako da efekta bude.

NAPOMENA 2: Objasniti ovo za menjanje vrednosti u viticastoj zagradi