

Tehtäväntanto

Tehtävä 1

Tee ohjelma, joka kysyy käyttäjältä sanan tai lauseen ja tulostaa sen 5 kertaa näytölle.

Esim: Hello World!

0. *Hello World!*
1. *Hello World!*
2. *Hello World!*
3. *Hello World!*
4. *Hello World!*

Tehtävä 2

Tee ohjelma, joka kysyy käyttäjältä sanan tai lauseen ja tulostaa sen niin monta kertaa näytölle kuin sanassa on kirjaimia. Käytä silmukka rakennetta tulostuksessa.

Esim: Hello World!

0. *Hello World!*
1. *Hello World!*
2. *Hello World!*
3. *Hello World!*
4. *Hello World!*
5. *Hello World!*
6. *Hello World!*
7. *Hello World!*
8. *Hello World!*
9. *Hello World!*
10. *Hello World!*
11. *Hello World!*

Tehtävä 3

Tee ohjelma, joka kysyy käyttäjältä lukuja, kunnes hän syöttää luvun -1. Ohjelma tulostaa näytölle syötettyjen lukujen summan.

Esim:

2

5

3

4

-1

Lukujen summa on 14

Github

[Github-linkki](#)

Kuvakaappaukset ohjelmista

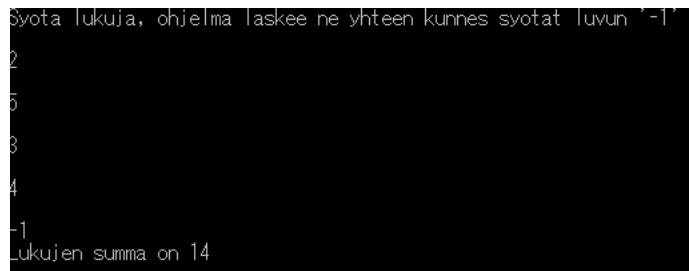
Tehtävä 1

```
Syota sana tai lause
Hello World!
0. Hello World!
1. Hello World!
2. Hello World!
3. Hello World!
4. Hello World!
```

Tehtävä 2

```
Syota sana tai lause
Hello World!
0. Hello World!
1. Hello World!
2. Hello World!
3. Hello World!
4. Hello World!
5. Hello World!
6. Hello World!
7. Hello World!
8. Hello World!
9. Hello World!
10. Hello World!
11. Hello World!
```

Tehtävä 3

A screenshot of a console window with a black background and white text. The text shows a sequence of numbers being entered: 2, 5, 3, 4, and -1. After the last input, the program outputs the sum: "Lukujen summa on 14".

```
Syötä lukuja, ohjelma laskee ne yhteen kunnes syötät luvun -1
2
5
3
4
-1
Lukujen summa on 14
```

Koodi

Tehtävä 1

```
namespace Teht1
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            Console.WriteLine("Syötä sana tai lause");
            string virke = Console.ReadLine();

            for (int i = 0; i < 5; i++)
            {
                Console.WriteLine($"{i}. {virke}");
            }
            Console.ReadLine();
        }
    }
}
```

Tehtävä 2

```
namespace Teht2
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            Console.WriteLine("Syötä sana tai lause");
            string virke = Console.ReadLine();
            int pituus = virke.Length;

            for (int i = 0; i < pituus; i++)
            {
                Console.WriteLine($"{i}. {virke}");
            }
            Console.ReadLine();
        }
    }
}
```

Tehtävä 3

```
namespace Teht3
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            Console.WriteLine("Syötä lukuja, ohjelma laskee ne yhteen kunnes  
syötät luvun '-1'");
            int luku = 0;
            int luvut = 0;
            do
            {
                Console.WriteLine();
                luku = int.Parse(Console.ReadLine());
                if (luku != -1)
                    luvut = luvut + luku;
            }
            while (luku != -1);
            Console.WriteLine($"Lukujen summa on {luvut}");
            Console.ReadLine();
        }
    }
}
```