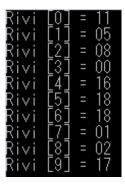
# Github

# <u>Github</u>

# Kuvakaappaukset ohjelmista

# Teht 1



Teht 2



#### Teht 3

```
01 02 03 04 05 06 07 08 09 10
Taulukko1: 12 09 16 13 04 04 08 07 04 06
Taulukko2: 01 01 16 15 12 03 19 08 07 16
Taulukko3: 12 09 16 15 12 04 19 08 07 16
```

#### Koodi

### Tehtävä 1

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
namespace Teht1
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
            string[] taulukko = new string[10];
            int[] rivi = new int[10];
            int numero;
            Random rnd = new Random();
            for (int i = 0; i < taulukko.Length; i++)</pre>
                numero = rnd.Next(0,20);
                if (numero < 10)
                    taulukko[i] = numero.ToString("00");
                }
                else
                {
                    taulukko[i] = numero.ToString("");
                rivi[i] = i;
            }
            for (int k = 0; k < 10; k++)
                Console.WriteLine($"Rivi [{k}] = {taulukko[k]}");
            Console.ReadKey();
        }
    }
}
```

Petri Laine Taulukko3 Sivu 3 / 5

## Tehtävä 2

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
namespace Teht2
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
            string[,] taulukko = new string[10, 20];
            int numero;
            int i;
            int k;
            Random rnd = new Random();
            for (i = 0; i < 10; i++)
                for (k = 0; k < 20; k++)
                    numero = rnd.Next(0, 100);
                    if (numero < 10)</pre>
                    {
                        taulukko[i, k] = numero.ToString("00");
                    }
                    else
                    {
                         taulukko[i, k] = numero.ToString();
                }
            }
            for (i = 0; i < 10; i++)
                for (k = 0; k < 20; k++)
                {
                    Console.WriteLine($"[{i}][{k}] = {taulukko[i,k]}");
            Console.ReadKey();
        }
    }
}
```

Petri Laine Taulukko3 Sivu 4 / 5

## Tehtävä 3

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
namespace Teht3
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
            string[] taulukko1 = new string[10];
            string[] taulukko2 = new string[10];
            string[] taulukko3 = new string[10];
            int numero;
            Random rnd = new Random();
            for (int i = 0; i < taulukko1.Length; i++)</pre>
                numero = rnd.Next(0, 20);
                if (numero < 10)
                {
                     taulukko1[i] = numero.ToString("00");
                }
                else
                {
                     taulukko1[i] = numero.ToString("");
                }
            }
            for (int i = 0; i < taulukko2.Length; i++)</pre>
                numero = rnd.Next(0, 20);
                if (numero < 10)
                {
                     taulukko2[i] = numero.ToString("00");
                }
                else
                {
                     taulukko2[i] = numero.ToString("");
                }
            }
            for (int i = 0; i < taulukko3.Length; i++)</pre>
                int taulu1 = int.Parse(taulukko1[i]);
                int taulu2 = int.Parse(taulukko2[i]);
                if (taulu1 > taulu2)
                {
                     taulukko3[i] = taulukko1[i];
                }
                else
                {
                     taulukko3[i] = taulukko2[i];
                }
```

Petri Laine Taulukko3 Sivu 5 / 5