

Tehtäväntanto

Tehtävä 1

Käyttäjää pyydetään kirjoittamaan ohjelmalle luku jonka jälkeen ohjelma tulostaa positiivinen, negatiivinen tai nolla.

Esim. 1: Syötetty luku on 3 eli ohjelma tulostaa "Numero 3 on positiivinen."

Esim. 2: Syötetty luku on -2 eli ohjelma tulostaa "Numero -2 on negatiivinen."

Esim. 3: Syötetty luku on 0 eli ohjelma tulostaa "Numero on nolla."

Tehtävä 2

Käyttäjää pyydetään kirjoittamaan ohjelmalle luku, jonka jälkeen ohjelma tulostaa on se parillinen vai pariton.

Esim. 1: Syötetty luku on 3 eli ohjelma tulostaa "Numero 3 on pariton."

Esim. 2: Syötetty luku on 2 eli ohjelma tulostaa "Numero 2 on parillinen."

Tehtävä 3

Yhdistä tehtävien 1 ja 2 vaatimukset.

Esim. 1: Syötetty luku on 3 eli ohjelma tulostaa "Numero 3 on positiivinen ja pariton."

Esim. 2: Syötetty luku on -2 eli ohjelma tulostaa "Numero -2 on negatiivinen ja parillinen."

Esim. 3: Syötetty luku on 0 eli ohjelma tulostaa "Numero 0 on nolla ja parillinen."

Tehtävä 4

Käyttäjältä pyydetään syöttämään 3 lukua. Ohjelma lajittelee luvut nousevaan järjestykseen.

Esim. Käyttäjä syöttää 4, 8, 2 eli ohjelma tulostaa "Vastaus: 2, 4, 8".

Github

[Github-linkki](#)

Kuvakaappaukset ohjelmista (huom. Ä ja Ö kirjaimet näkyvät kuvissa japanilaisina merkkeinä, sillä kotikoneeni Unicode-kieli on Japani. Tulevissa tehtävissä näin ei ole.)

Tehtävä 1

```
Syötä numero:  
3  
Numero on positiivinen
```

```
1  
Syötä numero:  
-2  
Numero on negatiivinen
```

```
0  
Syötä numero:  
0  
Numero on nolla
```

Tehtävä 2

```
3  
Syötä numero:  
3  
Numero on pariton
```

```
2  
Syötä numero:  
2  
Numero on parillinen
```

Tehtävä 3

```
3  
Syötä numero:  
3  
Numero on positiivinen ja pariton.
```

```
-2  
Syötä numero:  
-2  
Numero on negatiivinen ja parillinen.
```

Tehtävä 4

```
Syötä ensimmäinen luku:  
4  
Syötä toinen luku:  
8  
Syötä kolmas luku:  
2  
  
Luvut nousevassa järjestyksessä: 2, 4, 8,
```

Koodi

Tehtävä 1

```
public class Tehtava1  
{  
    public static void Teht1()  
    {  
        int numero;  
  
        Console.WriteLine("Syötä numero:");  
        numero = int.Parse(Console.ReadLine());  
  
        if (numero > 0)  
            Console.WriteLine("Numero on positiivinen");  
        else  
            if (numero < 0)  
                Console.WriteLine("Numero on negatiivinen");  
            else  
                Console.WriteLine("Numero on nolla");  
  
        Console.ReadLine();  
    }  
}
```

Tehtävä 2

```
public class Tehtava2  
{  
    public static void Teht2()  
    {  
        int numero;  
  
        Console.WriteLine("Syötä numero:");  
        numero = int.Parse(Console.ReadLine());  
  
        if (numero % 2 == 0)  
            Console.WriteLine("Numero on parillinen");  
        else  
            Console.WriteLine("Numero on pariton");  
  
        Console.ReadLine();  
    }  
}
```

```
    }  
}
```

Tehtävä 3

```
public class Tehtava3  
{  
    public static void Teht3()  
    {  
        int numero;  
        string pari;  
  
        Console.WriteLine("Syötä numero:");  
        numero = int.Parse(Console.ReadLine());  
  
        if (numero % 2 == 0)  
            pari = ("parillinen");  
        else  
            pari = ("pariton");  
  
        if (numero > 0)  
            Console.WriteLine($"Numero on positiivinen ja {pari}.");  
        else  
        {  
            if (numero < 0)  
                Console.WriteLine($"Numero on negatiivinen ja {pari}.");  
            else  
                Console.WriteLine($"Numero on nolla ja {pari}.");  
        }  
  
        Console.ReadLine();  
    }  
}
```

Tehtävä 4

```
public class Tehtava4  
{  
    public static void Teht4()  
    {  
        int[] luvut = new int[3];  
  
        Console.WriteLine("Syötä ensimmäinen luku:");  
        luvut[0] = int.Parse(Console.ReadLine());  
        Console.WriteLine("Syötä toinen luku:");  
        luvut[1] = int.Parse(Console.ReadLine());  
        Console.WriteLine("Syötä kolmas luku:");  
        luvut[2] = int.Parse(Console.ReadLine());  
  
        Array.Sort(luvut);  
  
        Console.WriteLine();  
        Console.WriteLine("Luvut nousevassa järjestyksessä: ");  
        foreach (int i in luvut)  
            Console.Write(i + ", ");  
    }  
}
```

```
        Console.ReadLine();  
    }  
  
}
```