

Tehtävän anto

Kuvaa vuokaavion avulla maatalousnäyttelyn lipunhinnan muodostuminen

Perustiedot

- Kysytään asiakkaan tiedot
- Lasketaan alennus
- Ilmoitetaan lipun hinta

Ehdot

Vain yksi alennus myönnetään.

Paitsi jos on opiskelija sekä Mtk:n jäsen, hän saa molemmat alennukset

- Normaalihinta 16 e
- Alle 7 v. ilmaiseksi
- 65 v. ja yli: 50 % alennus
- 7-15 v. 50% alennus
- Mtk jäsen: 15 % alennus
- Varusmies: 50 % alennus
- Opiskelija: 45 % alennus

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

```
Syカガテ、ikテ、si:
26
Oletko opiskelija? K/E
K
Oletko varusmies? K/E
E
Oletko MTK:n jテ、sen? K/E
E
Lippusi alennettu hinta on 8.8鼠ヤ!
```

Koodi

Tehtävä

```
using System;

namespace Harjoitus2
{
    class Tehtava
    {
        public static void Main(string[] args)
        {
            ///muuttujat
            double lippu = 16;
            int ika;
            string opiskelija;
            string varusmies;
            string mtk;
            ///kysytään ja määritetään ikä
            Console.WriteLine("Syötä ikäsi:");
            ika = int.Parse(Console.ReadLine());

            do
            {
                Console.WriteLine("Oletko opiskelija? K/E");
                opiskelija = Console.ReadLine();
                if (opiskelija != "K" && opiskelija != "E")
                    Console.WriteLine("Väärä vaihtoehto! K = Kyllä, E = En");
            } while (opiskelija != "K" && opiskelija != "E");

            do
            {
                Console.WriteLine("Oletko varusmies? K/E");
                varusmies = Console.ReadLine();
                if (varusmies != "K" && varusmies != "E")
                    Console.WriteLine("Väärä vaihtoehto! K = Kyllä, E = En");
            } while (varusmies != "K" && varusmies != "E");

            do
            {
                Console.WriteLine("Oletko MTK:n jäsen? K/E");
                mtk = Console.ReadLine();
                if (mtk != "K" && mtk != "E")
                    Console.WriteLine("Väärä vaihtoehto! K = Kyllä, E = En");
            } while (mtk != "K" && mtk != "E");

            if (ika < 7)
```

```
        lippu = lippu * 0;

    else
        if (mtk == "K" && opiskelija == "K")
            lippu = lippu * 0.85 * 0.55;
    else
        if (ika >= 65)
            lippu = lippu * 0.50;
    else
        if (ika >= 7 && ika <= 15)
            lippu = lippu * 0.50;
    else
        if (varusmies == "K")
            lippu = lippu * 0.50;
    else
        if (opiskelija == "K")
            lippu = lippu * 0.55;
    else
        if (mtk == "K")
            lippu = lippu * 0.85;

    Console.WriteLine($"Lippusi alennettu hinta on {lippu}€!");
    Console.ReadLine();

    }

}
```