

```

// http://www.inflab.bme.hu/~joe
// visual studio community
//pontok: c# 03.16 24%, c# 04.23 30%, matlab 05.25 16%, 15+15 elmélet
// változók nevük, típusaik
// byte: 8, short: 16 bites, int: 32 bites, long: 64 bites előjeles
// sbyte: signed byte, uint: unsigned int, ulong
// float: 1e38 6 jegyig, double 1e308 16 jegyig.
// programban tizedespont, stringben nyelvi beállítás
// char 1 karakter (2 byte utf-8)
// string, String kar. lánc
// bool, Boolean logikai: true, false
// típus név = érték; egyből értékadás
// értékadó utasítás
// const típus név = érték;
// label, textbox, button
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
using System.Windows.Forms;

namespace gepinf_01
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
        }

        int jegy; // 0.5 nincs a neptunban!
        const bool igaz = true; // nem sok értelme van, mindig true lesz
        string kiirat1;
        double d;

        private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)
        {
            this.Text = "gépészeti informatika!";
            button1.Text = "Hányast kapunk ?";
            button2.Text = "igaz ?";
            button3.Text = "1/2";
        }
    }
}

```

```

label1.Text = ""; label2.Text = ""; label3.Text = "/2=?";
kiirat1 = "kiirattuk az igazat: ";
}

private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{ // amikor a button1-re kattint
  jegy = 5; // int típus értékadás
  label1.Text = Convert.ToString(jegy); // a .Text String típusú. Konverzió kell!
}

private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
{
  label2.Text = kiirat1 + Convert.ToString(igaz);
}

private void button3_Click(object sender, EventArgs e)
{
  jegy = Convert.ToInt32(textBox1.Text);
  d = jegy / 2; // így egész osztás (double)
  label3.Text = "/2=" + Convert.ToString(d);
}
}
}

```

