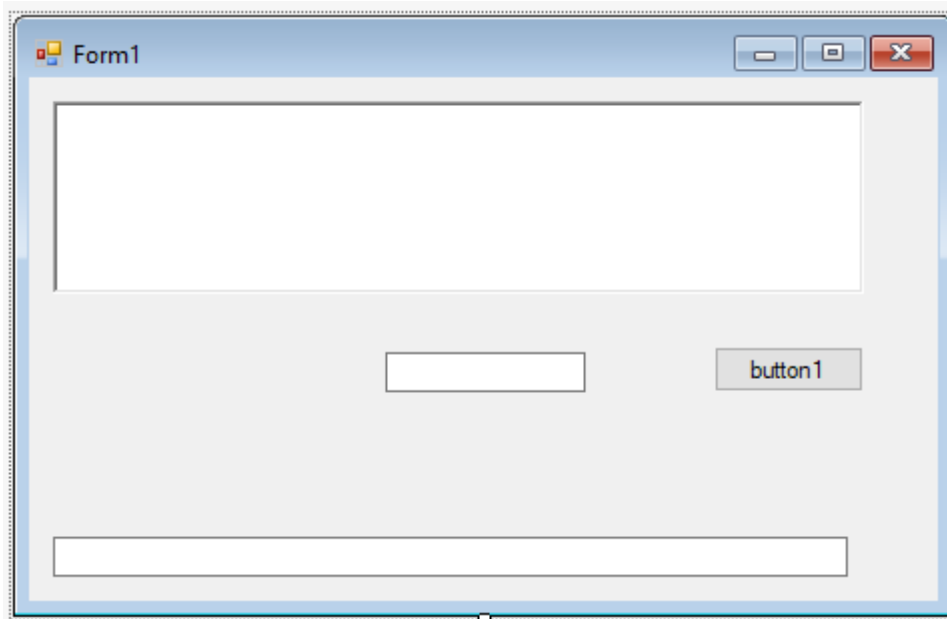


## 1B lix beregner



```
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;
using System.Speech.Synthesis;

namespace _1B_win_lixberegner
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        SpeechSynthesizer reader;
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
            richTextBox1.Text = "På et netsted bør man målrette sit sprog" +
                " mod en meget bred målgruppe, og man skal tænke over, at det" +
                " man selv tror, man udtrykker meget klart, ikke nødvendigvis" +
                " opfattes sådan. Man skal altid tænke over, at mange mennesker" +
                " har problemer med at læse og opfatte." +
                " Man kan diskutere, hvorvidt meget faglige tekster kan" +
                " gøres letlæselige, men generelle ikke - faglige tekster" +
                " skal altid skrives i korte klare sætninger med et lavt" +
                " lixtal.";
        }
        private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            string text, str="";
            int x, y, lix;
            int antal_ord=0, lange_ord=0, punktummer=0;
            text = richTextBox1.Text;
```

```

string[] s = text.Split(' ');
antal_ord = s.Length;
foreach(string st in s)
{
    y = st.IndexOf('.');
    str = st;
    if (y != -1)
    {
        str = st.Remove(y, 1);
    }
    if (str.Length > 6)
    {
        lange_ord++;
        //MessageBox.Show(str);
    }
}
for(x=0;x<text.Length;x++)
{
    if (text[x] == '.')
        punktummer++;
}
MessageBox.Show("antal_ord = " + antal_ord);
MessageBox.Show("lange_ord = " + lange_ord);
MessageBox.Show("punktummer = " + punktummer);

lix = antal_ord;
if(punktummer!=0)
    lix = antal_ord / punktummer;
lix += ((lange_ord * 100) / antal_ord);
maskedTextBox2.Text = lix.ToString();

if (lix > 55)
    maskedTextBox1.Text = "meget meget svaer tekst.";
if (lix > 55)
    maskedTextBox1.Text = "very very difficult text.";
if ((lix > 45) && (lix < 55))
    maskedTextBox1.Text = "Very difficult text ";
if ((lix > 35) && (lix < 44))
    maskedTextBox1.Text = "middle difficulty";
if ((lix > 25) && (lix < 35))
    maskedTextBox1.Text = " easy text for adults";
if (lix < 25)
    maskedTextBox1.Text = "easy text for kids";

reader.Dispose();
reader = new SpeechSynthesizer();
reader.SpeakAsync(maskedTextBox1.Text);
}

private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)
{
    reader = new SpeechSynthesizer();
}
}
}

```