

PRVA NALOGA (5)

Napiši konzolni program v jeziku Visual Basic, ki najprej od uporabnika zahteva, da vnese 20 realnih števil (za vsakim vpisanim številom uporabnik pritisne tipko ENTER). Nato program izračuna in v konzolnem oknu izpiše katero je največje in katero najmanjše izmed podanih števil.

DRUGA NALOGA (3 pike)

Podana sta n dimenzionalna vektorja $x = [x_1, x_2, \dots, x_n]$ in $y = [y_1, y_2, \dots, y_n]$, in konstanta a.

Primer: $x = [4, 5, 6, \dots, 7, 3]$; $y = [5, 2, \dots, 5, 3]$; $a = 2$, $n = 100$.

Prikaži kako bi v Excelu izračunali:

$$Z = \sum_{k=1}^n a^{x_k} * y_{n-k}^2$$

TRETJA NALOGA (2):

Katero sistemsko knjižnico uporabljamo pri delu z XML dokumenti? Napišite primer uporabe dveh razredov iz te knjižnice.

...

DODATNA NALOGA, ČE JE PREMALO (2):

V grafičnem načinu programiranja smo ustvarili predmet pbRisi, ki pripada razredu PictureBox. Predmet pbRisi ima dve lastnosti Height (višino) in Width (širino). Kaj nariše naslednja procedura?

```
Private Sub pbRisi_Paint(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.Windows.Forms.PaintEventArgs) Handles pbRisi.Paint
```

```
Dim w, h As Integer
```

```
w = pbRisi.Width : h = pbRisi.Height
```

```
e.Graphics.DrawLine(Pens.Azure, w, h, 0, 0) : e.Graphics.DrawLine(Pens.Blue, w, 0, 0, 0)
```

```
End Sub
```