

PRVA NALOGA (2 piki)

- A. V stolpec A v Excelu je podanih 35 realnih števil. Napiši makro ukaz, ki v stolpcu B izpiše ostanke pri deljenju teh števil s številom 7.
- B. V stolpec A v Excelu je podanih 40 realnih števil. Napiši makro ukaz, ki v stolpcu B izpiše ostanke pri deljenju teh števil s številom 3.

DRUGA NALOGA (2 piki)

Kako bi z uporabo formul v Excelu izračunali prvih 20 členov zaporedja:

$$x_i = \sigma (y_{i-1} - x_{i-1})$$

$$y_i = x_{i-1} (\rho - y_{i-1})$$

Začetni pogoji so: $x_0 = 0$, $y_0 = 1$ ter $\sigma = 12$ in $\rho = 2$.

	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				

Kako bi z uporabo formul v Excelu izračunali prvih 10 členov zaporedja:

$$x_i = \sigma (z_{i-1} - x_{i-1})$$

$$z = x_{i-1} - \beta z_{i-1}$$

Začetni pogoji so: $x_0 = 0$, $z_0 = 1$ ter $\sigma = 12$ in $\beta = 2$.

TRETJA NALOGA (3 pike)

Ob katerem dogodku se sproži naslednja procedura? Kako se sproži ta dogodek? Kakšen je rezultat izvajanja procedure, če je pbRisi predmet tipa PictureBox?

Prva skupina:

```
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
```

Druga skupina:

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

```
Dim w1, w2, h1, h2 As Integer
```

```
w1=pbRisi.Width/2
```

```
h1=pbRisi.Heght/2
```

```
w2= w1/2
```

```
h2=h1/2
```

```
e.Graphics.DrawEllipse(Pens.Blue, w1,h1,w2,h2)
```

```
End Sub
```

ČETRTO NALOGA (3 pike)

Kaj izpiše naslednji makro ukaz?

```
Sub izpisA()
  i=2
  Do
    For j=2 to 3
      Cells(i,j)=i+j
    Next j
    i=i+3
  Loop While i<5
End Sub
```

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

Kaj izpiše naslednji makro ukaz?

```
Sub izpisB()
  i=7
  Do While i>4
    a=-2
    Do
      a=a+3
      Cells(i,a)=a*i
    Loop While a<3
    i=i-2
  Loop
End Sub
```

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					