

①. Ako su gornji i donji brojevi  $a$  i  $b$ , napisati program koji ispisuje redom sve brojeve u zadanim intervalu  $[a, b]$ .

Pr.  $a=3$   
 $b=6 \Rightarrow \begin{matrix} 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \end{matrix}$

```
int a = Convert.ToInt32(textBox1.Text);
int b = Convert.ToInt32(textBox2.Text);
for (int i = a; i <= b; i = i + 1)
{
    listBox1.Items.Add(i);
}
```

=> ispisuje brojeve od  $a$  do  $b$  u listBox1

②. Napisati program koji za gornje brojeve  $a$  i  $b$ , ispisuje brojeve iz intervala  $[a, b]$ , od kojih je prvi broj koji se ispisuje jednak  $a$ , a svaki sledeći je tri puta veći od prethodnog.

Pr.  $a=5$   
 $b=50 \Rightarrow \begin{matrix} 5 \\ 15 \\ 45 \end{matrix}$

```
int a = Convert.ToInt32(textBox1.Text);
int b = Convert.ToInt32(textBox2.Text);
for (int i = a; i <= b; i = i * 3)
{
    listBox1.Items.Add(i);
}
```

# pomoću for naredbe

ili:

```
int a = Convert.ToInt32(textBox1.Text);
int b = Convert.ToInt32(textBox2.Text);
int i = a;
while (i <= b)
{
    listBox1.Items.Add(i);
    i = i * 3;
}
```

# pomoću while naredbe



3. Креирајте апликацију којом се у одређеном кнасе ListBox приказују цифре гашења природног броја n.

\* последња цифра :  $c = n \% 10$  !

```
int n = Convert.ToInt32(textBox1.Text);
while (n > 0)           (→ све док број постоји, све док није нула)
{
    c = n % 10;         → узмемо последњу цифру
    listBox1.Items.Add(c); → dodamo na listu
    n = n / 10;        → obrišemo poslednju
}                       } ponadjamo dok ima cifara
```

\* Brojevi od 1 do 10 na сва 3 načina!

```
for (int i = 1; i <= 10; i = i + 1)
{
    listBox1.Items.Add(i);
}
```

FOR

```
int i = 1;
while (i <= 10)
{
    listBox1.Items.Add(i);
    i = i + 1;
}
```

WHILE

```
int i = 1;
do {
    listBox1.Items.Add(i);
    i = i + 1;
} while (i <= 10);
```

DO-WHILE