

## Задаци за домаћи:

07262019

**Задатак 1.1.** Написати програм који рачуна суму унетих 5 позитивних бројева  
Ако се унесе негативан број, изаћи из петље и исписати резултат

<pre>Unesite 1. broj 1 Unesite 2. broj 2 Unesite 3. broj 3 Unesite 4. broj 4 Unesite 5. broj 5 Suma unetih pozitivnih brojeva je: 35.0</pre>	<pre>Unesite 1. broj -1 Unesite 2. broj 2 Unesite 3. broj 3 Unesite 4. broj -10 Suma unetih pozitivnih brojeva je: 18.0 Process finished with exit code 0</pre>
--	---

**Задатак 1.2.** Написати програм који рачуна суму унетих 5 позитивних бројева  
Ако се унесе негативан број, прескочити га (није део суме)

<pre>Unesite 1. broj 1 Unesite 2. broj 2 Unesite 3. broj 3 Unesite 4. broj -1 Unesite 5. broj 5 Suma unetih pozitivnih brojeva je: 12.0</pre>	<pre>Unesite 1. broj 1 Unesite 2. broj 2 Unesite 3. broj 3 Unesite 4. broj -1 Unesite 5. broj 5 Suma unetih pozitivnih brojeva je: 23.0</pre>
---	---

**Задатак 2.** Написати програм који налази највећу цифру броја N Ако се појави цифра 9, прекинути рад програма и исписати 9

<pre>Unesite broj N: 125986987 Najveca cifra broja 1259869 je: 9</pre>	<pre>Unesite broj N: 1284563 Najveca cifra broja 1284563 je: 8</pre>
--	--

**Задатак 3.** Написати програм који исписује првих 100 природних бројева, Али тако да ако је број дељив и са 3 и са 5 исписује FizzBuzz,ако је дељив само са 3 исписује Fizz,а ако је дељив само са 5 исписује Buzz уместо броја

```
1 2 Fizz 4 Buzz Fizz 7 8 Fizz Buzz 11 Fizz 13 14 FizzBuzz 16 17 Fizz 19 Buzz Fizz 22 23 Fizz
Buzz 26 Fizz 28 29 FizzBuzz 31 32 Fizz 34 Buzz Fizz 37 38 Fizz Buzz 41 Fizz 43 44 FizzBuzz 46 47 Fizz 49
Buzz Fizz 52 53 Fizz Buzz 56 Fizz 58 59 FizzBuzz 61 62 Fizz 64 Buzz Fizz 67 68 Fizz Buzz 71 Fizz 73 74
FizzBuzz 76 77 Fizz 79 Buzz Fizz 82 83 Fizz Buzz 86 Fizz 88 89 FizzBuzz 91 92 Fizz 94 Buzz Fizz 97 98 Fizz Buzz
Process finished with exit code 0
```

**Задатак 4.** Написати програм који за унето N исписује квадрат димензија N\*N као што је приказано испод

```
Unesite stranicu kvadrata
5
*****
*****
*****
*****
*****
```

**Задатак 5.** Написати програм који тражи N-ти Фибоначијев број  
Фибоначијев низ је дефинисан на следећи начин:

$$a_1 = 1$$

$$a_2 = 1$$

$$a_n = a_{n-1} + a_{n-2}$$

Првих неколико Фибоначијевих бројева: 1,1,2,3,5,8,13,21,34...

```
Unesite koji Fibonacciev broj zelite:
10
10. Fibonacciev broj je: 55
```

```
Unesite koji Fibonacciev broj zelite:
17
17. Fibonacciev broj je: 1597
```