

За домаћи:

- Задаци 1,2,3 обавезни
- Задатак (4a и 4b) ИЛИ Задатак 5

1. Написати програм који исписује парне природне бројеве до унетог броја

- Природни бројеви су сви цели бројеви већи од 0 - {1,2,...}

Пример1:
Корисник уноси: 11
Испис: 2,4,6,8,10

Пример2:
Корисник уноси: 8
Испис: 2,4,6,8

2. Написати збир целих бројева од N до M (Укључујући оба)

- N и M се уносе са тастатуре
- Напомена: N може бити и мање од M, видети Пример2

Пример1:
Корисник уноси: 5 11
Испис: 56 (5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11)

Пример2:
Корисник уноси: 11 8
Испис: 38 (8 + 9 + 10 + 11)

3. Написати програм који исписује збир свих унетих бројева док се не унесе 0

- Напомена: Није неопходан детаљан испис као испод, али је пожељан

Пример тока програма:

Унесите број: 5
Збир је: 5 , Унесите следећи број или 0 да изађете из програма: 3
Збир је: 8 , Унесите следећи број или 0 да изађете из програма: -7
Збир је: 1 , Унесите следећи број или 0 да изађете из програма: 0

Укупан збир је 1

4. Написати програм који исписује следеће облике:

- Квадрат

```
N = 4      N = 3

####      ###
####      ###
####      ###
####      ###
```

- Правоугаоник

```
a = 5 b = 4      a = 2 b = 6

#####          ##
#####          ##
#####          ##
#####          ##
#####          ##
#####          ##
```

- *Марио пирамида - Бонус задатак

```
N = 5

  # #
 ## ##
### ###
#### ####
##### #####
```

5. Написати програм који исписује природне бројеве до унетог броја на сл. начин

- Ако је број дељив са 3 - Исписујемо **Fizz**
- Ако је број дељив са 5 - Исписујемо **Buzz**
- Ако је број дељив са 3 и са 5 - Исписујемо **FizzBuzz**
- Ако није испуњен ни један услов изнад - Исписујемо тај број

```
Пример тока програма:

Унесите број: 15
1
2
Fizz
4
Buzz
Fizz
7
8
Fizz
Buzz
11
Fizz
13
14
FizzBuzz
```