

# Напредно програмирање

Аудиториски вежби 1 Верзија 1.0, 23 Септември, 2016

# Содржина

1. Задача	1
2. Задача	1
3. Задача	2
4. Изворен кол ол примери и задачи	3

### 1. Задача

Да се напише програма која ќе ги најде сите парови позитивни цели броеви (a, b) такви што a < b < 1000 и \frac{(a^2 + b^2 + 1)}{a \* b} е цел број.

#### Решение 1

### 2. Задача

Да се напише метод кој ќе прима еден цел број и ќе ја печати неговата репрезентација како Римски број.

#### Пример

Ако ако се повика со парамететар 1998, излезот треба да биде MCMXCVIII.



За дома

#### За дома

### 3. Задача

Ваша задача е да печатите броеви во средни загради, форматирани на следниот начин: [1][2][3], итн. Напишете метод кој прима два параметри: howMany и lineLength и ги печати броевите од 1 до howMany во претходно опишаниот формат, со што не смее да се печатат повеќе знаци во една линија од lineLength. Не треба да се започне со отворена заграда [ ако не може да се затвори во истата линија со соодветна ].



За дома

#### За дома

```
package mk.ukim.finki.np.av1;

/**
    * Homework 1.2 number printer
    */
public class NumberPrinter {

    /**
        * Print numbers from 1 to howMany in following format [1][2]...[howMany]
        *
        * @param howMany how many numbers to print
        * @param lineLength the length of the lin
        */
    public static void formatNumbers(int howMany, int lineLength) {
            // your solution here
        }

    public static void main(String[] args) {
            formatNumbers(250, 60);
        }
}
```

# 4. Изворен код од примери и задачи

https://github.com/finki-mk/NP/

Source Code ZIP