

Міністерство освіти, науки, молоді та спорту України  
Національний університет «Львівська політехніка»

**Кафедра СШІ**

## Лабораторна робота №8

Виконав:  
ст. групи КН-107  
Данків Анастасія  
Прийняв:  
Старший викладач  
кафедри СШІ  
Гасько Р.Т.

Львів-2018

```

import java.util.Scanner;
public class Greed {

    public static void main(String[] args) {

        // BBIИ
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);

        int N = scanner.nextInt();
        int min = 0;

        for (int i=0; N>0; i++)
        {
            if ( N >= 500)
            {
                N-=500;
                min++;
            }
            else if (N >= 200)
            {
                N-=200;
                min++;
            }
            else if (N >= 100)
            {
                N-=100;
                min++;
            }
            else if (N >= 50)
            {
                N-=50;
                min++;
            }
            else if (N >= 20)
            {
                N-=20;
                min++;
            }
            else if (N>=10)
            {
                N-=10;
                min++;
            }
            else if (N>=5)
            {
                N-=5;
                min++;
            }
            else if (N>=2)
            {
                N-=2;
                min++;
            }
            else if (N >= 1)
            {
                N-=1;
                min++;
            }
        }

        System.out.println(min);
    }
}

```

