

## Tema pentru acasa: problemele 1,2,3

### Sprincean Sabina 9<sup>B</sup>

```
import java.util.Scanner;
public class TemaPentruAcasa {
    public static void main(String args[]) {

        //Prima Problema
        int a,b,t;
        // a - orele; b - minutele; t - perioada totala exprimata doar in minute;
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        a = sc.nextInt();
        b = sc.nextInt();
        t = 60*a + b;
        System.out.println("Perioada totala exprimata doar in minute este de: " + t);

        //A Doua Problema
        int c1,c2;
        double ip;
        //c1 - cateta 1; c2 - cateta 2; ip - ipotenuza;
        c1 = sc.nextInt();
        c2 = sc.nextInt();
        ip = Math.sqrt(Math.pow(c1,2) + (Math.pow(c2,2)));
        System.out.println("Lungimea ipotenuzei triunghiului este de: " + ip);

        //A Treia Problema
        double p,m;
        //p - cate procente de fructe se pierd; m - masa de fructe dorita;
        p = sc.nextDouble();
        m = sc.nextDouble();
        System.out.println("Masa fructelor procurate este de: " + (m+(m*p/100)));
        sc.close();
    }
}
```

**Rezultatul (exemplu):**

```
2
5
Perioada totala exprimata doar in minute este de: 125

3
4
Lungimea ipotenuzei triunghiului este de: 5.0

50
25
Masa fructelor procurate este de: 37.5
```