

```
//Problema 1
import java.util.Scanner;
public class Homework {
public static void main(String args[]){

Scanner sc=new Scanner(System.in);
    System.out.print("Numărul de ore este = " );
    int h=sc.nextInt();
    System.out.print("Numărul de minute este = ");
    int m=sc.nextInt();
    int p=h*60+m;
    System.out.println("Perioada totală de timp este de "+ p +" minute");

sc.close();

}

}
```

Console:

Numărul de ore este = 3

Numărul de minute este = 48

Perioada totală de timp este de 228 minute

//Problema 2

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

        Scanner sc=new Scanner(System.in);

        System.out.print("Lungimea (în cm) a catetei mici este = ");
            int a=sc.nextInt();
        System.out.print("Lungimea (în cm) a catetei mari este = " );
            int b=sc.nextInt();
            int i=a*a+b*b;

        System.out.println("Lungimea ipotenuzei este "+ Math.sqrt(i) +" cm");

        sc.close();

    }

}
Console:
Lungimea (în cm) a catetei mici este = 9
Lungimea (în cm) a catetei mari este = 17
Lungimea ipotenuzei este 19.235384061671343 cm
```

```
//Problema 3
import java.util.Scanner;
public class Homework {
public static void main(String args[]){

Scanner sc=new Scanner(System.in);
System.out.print("Masa de fructe ce trebuie obținută (exprimată în kg) este = " );
    int m=sc.nextInt();
System.out.print("Greutatea ce se pierde la uscarea fructelor (exprimată în %) este =
");
    int p=sc.nextInt();
    int c=(m*100)/(100-p);
//La formula de mai sus s-a ajuns conform calculelor matematice:  $c - (p*c)/100 = m$ ; aceasta
este echivalent cu  $100*c - p*c = m*100$ ; obținem că  $c = (m*100)/(100-p)$ ;
System.out.println("Cantitatea de fructe ce trebuie cumpărată este de "+ c +" kg");

sc.close();

}

}
```

Console:

Masa de fructe ce trebuie obținută (exprimată în kg) este = 24
 Greutatea ce se pierde la uscarea fructelor (exprimată în %) este = 25
 Cantitatea de fructe ce trebuie cumpărată este de 32 kg