

## Temă pentru acasă:

### Problema 2:

```
public class Homework2 {
    public static void main(String[] args) {
        int i=5;
        do {
            int j=1;
            do {
                System.out.printf("%2d",i); j++;
            } while (j<=i);
            System.out.printf("\n");
            i--;
        } while(i>=1);
    }
}
```

### Problema 3:

```
import java.util.Scanner;
import static java.lang.Math.sqrt;
public class Homework3 {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc=new Scanner(System.in);
        System.out.println("Introduceți n");
        int n=sc.nextInt();
        int sum1=0;
        int sum2=0;
        int no1=1;
        int no2=1;
        do {
            sum2=sum1+(int) Math.pow(no1, 3.0);
            no1++;
        } while (no1<=n);
        System.out.println("Prima sumă este "+sum1);
        do {
            sum2=sum2+no2;
            no2++;
        } while (no2<=n);
        sum2=(int) Math.pow(sum2, 2.0);
        System.out.println("A doua sumă este "+sum2);
        if (sum1 < sum2){
            System.out.println("Prima sumă("+sum1+") este mai mică decât a doua sumă("+sum2+")");
        }else if(sum1>sum2) {
            System.out.println("Prima sumă("+sum1+") este mai mare decât a doua sumă("+sum2+")");
        }else {
            System.out.println("Prima sumă("+sum1+") este egală cu a doua sumă("+sum2+")");
        }
    }
}
```

### Problema 1:

```
import java.util.Scanner;
public class Homework {
    public static void main(String[] args) {
        double s=0;
        Scanner sc=new Scanner(System.in);
        Scanner c=new Scanner(System.in);
        int n=sc.nextInt();
        System.out.println("Valoarea numerelor:");
        int so=sc.nextInt();
        System.out.println("Introduceți"+so+" numere");
        for(int a=1; a<=so; a++) {
            double intr=sc.nextInt();
            s=s+intr;
            System.out.println();
        }
        if (s<=1000) {
            double m=s/so;
            System.out.println("Medica aritmetică este egală cu: " +m);
        }else{
            System.out.println("Suma numerelor nu trebuie să treacă de 1000");
        }
    }
}
```