

## Problema 7:

```
import java.util.Scanner;
public class InstructiuneaFOR {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc=new Scanner(System.in);
        int s=0;
        int p=1;
        int n=sc.nextInt();
        for(int i=1;i<=n;i++) {
            s=s+(2*i-1);
            p=p*(2*i-1);
        }
        System.out.println(s);
        System.out.println(p);

        int su=0;
        int pr=1;
        for(int i=1;i<=n;i++) {
            su=su+(2*i);
            pr=pr*(2*i);
        }
        System.out.println(su);
        System.out.println(pr);

        int sum=0;
        int pro=1;
        for(int i=1;i<=n;i++) {
            sum=sum+(3*i);
            pro=pro*(3*i);
        }
        System.out.println(sum);
        System.out.println(pro);

        int suma=0;
        int prod=1;
        for(int i=1;i<=n;i++) {
            suma=suma+(4*i);
            prod=prod*(4*i);
        }
        System.out.println(suma);
        System.out.println(prod);
    }
}
```

## Problema 8:

```
double sumaa=0;
for(double i=1; i<=n; i++) {
    if(i%2==0) {
        sumaa-=1/i;
    }else{
        sumaa+=1/i;
    }
}
System.out.println(sumaa);
```

## Problema de pe fișă(for)

```
double ssuma=0;
double produs=1;
for(double i=1; i<=n; i++) {
    ssuma=ssuma+i/(i+1);
    produs=produs*i/(i+1);
}
System.out.println(ssuma);
System.out.println(produs);
```

## Problema de pe fișă(while)

```
double ssuma=0;
double produsul=1;
double i=1;
while(i<=3) {
    ssuma=ssuma+i/(i+1);
    produsul=produsul*i/(i+1);
    i++;
}
System.out.println(ssuma);
System.out.println(produsul);
```

```
sc.close();
}
}
```