

```
package Mister;

public class TestDrive {

    public static void main(String[] args) {

        Patrulatere s1 = new Patrulatere();

        System.out.println("Fie pătratul cu latura de 3(cm). Atunci aria patratului va fi egala cu "+s1.Patrat());

        System.out.println("Fie dreptunghiul cu dimensiunile de 3 si 2 (cm). Atunci aria dreptunghiului va fi egala cu "+s1.Dreptunghi());

        System.out.println("Fie paralelogramul cu latura de 3 si inaltimea de 6 (cm). Atunci aria paralelogramului va fi egala cu "+s1.Paralelogram());

        System.out.println("Fie trapezul cu baza mare egala cu 8, baza mica cu 6 iar inaltimea cu 3. Aria trapezului va fi egala cu "+s1.Trapez());


        Triunghi s2= new Triunghi();

        System.out.println("Fie triunghiul oarecare cu dimensiunile de 3 ,4 si 5(cm). Aria acestui triunghi va fi egala cu "+s2.Oarecare());

        System.out.println("Fie triunghiul dreptungic cu catetele de 7 si 9(cm). Aria acestui triunghi va fi egala cu "+s2.Dreptunghic());

        System.out.println("Fie triunghiul echilateral cu latura de 5. Aria acestui triunghi va fi egala cu "+s2.Echilateral()+"√3");

    }

}
```

```
package Mister;
```

```
public class Patrulare {
```

```
public double Patrat(){
```

```
int a1=3;
```

```
return Math.pow(a1,2) ;
```

```
}
```

```
public double Dreptunghi(){
```

```
int a2=3, b2=2;
```

```
return a2*b2;
```

```
}
```

```
public double Paralelogram(){
```

```
int a3=3, b3=6;
```

```
return a3*b3;
```

```
}
```

```
public int Trapez(){
```

```
int a4=8,b4=6,c4=3;
```

```
return (a4+b4)*c4/2;
```

```
}
```

```
}
```

```
package Mister;
```

```
public class Triunghi {
```

```
public double Oarecare(){
```

```
int a=3,b=4,c=5,p=(a+b+c)/2;
```

```
return Math.sqrt(p*(p-a)*(p-b)*(p-c));
```

```
}
```

```
public double Dreptunghic(){
```

```
int a=7,b=9;
```

```
return a*b/2;
```

```
}
```

```
public double Echilateral (){
```

```
int a=5;
```

```
return Math.pow(a,2)/4;
```

```
}}
```