

```

Public class TestDrive {
Public static void main(String[] args) {
Int l=2, L=5,h=3;
Patrulare test=new Patrulare();
System.out.println( "Aria patratului este " + test.patrat (l));
System.out.println("Aria dreptunghiului este " + test.dreptunghi(l,L));
System.out.println("Aria paralelogramului este " +test.paralelogram(l,h);
System.out.println("Aria trapezului este "+test.trapez (l,L,h);
a=2, b=3, c=4;
Triunghiuri test1=new Triunghiuri();
System.out.println("Aria triunghiului oarecare este "+test1.t_oarecare(a,h);
System.out.println("Aria triunghiului oarecare (t. Herone) este
"+test1.t_oarecare_Herone(a,b,c);
System.out.println("Aria triunghiului dreptunghic este "+test1.t_dreptunghic(a,b,c);
System.out.println("Aria triunghiului echilateral este "+ test1.t_echilateral(a));}

```

```

public class Patrulare {
public float patrat (int l);
{return Math.pow (l,2)};
public float dreptunghi (int l, int L) ;
{return l*L};
public float paralelogram(int l, int h);
{Return l*h};
public float trapez(int l, int h, int L);
{Return ((l+L)h)/2};
}

```

```

public class Triunghiuri{
public float t_oarecare(int a, int h);
{Return (a*h)/2};
public float t_oarecare_Herone(int a, int b, int c );
{Return Math.sqrt((a+b+c)/2)*(((a+b+c)/2)-a)* (((a+b+c)/2)-b)* (((a+b+c)/2)-c))};
public float t_dreptunghic(int a, int b, int c);
{Return (a+b)/c};
public float t_echilateral(int a);
{Return (Math.pow(a,2)*Math.sqrt(3))/4}};

```