package Botnaru;

public class TestDrive {

public static void main(String[] args) {

Patrulatere s1 = new Patrulatere();

System.out.println("Fie pătratul cu latura de 5(cm). Atunci aria patratului va fi egala cu "+s1.Patrat());

System.out.println("Fie dreptunghiul cu dimensiunile de 7 si 8 (cm). Atunci aria dreptunghiului va fi

egala cu "+s1.Dreptunghi());

System.out.println("Fie paralelogramul cu latura de 4 si inaltimea de 8 (cm). Atunci aria

paralelogramului va fi egala cu "+s1.Paralelogram());

System.out.println("Fie trapezul cu baza mare egala cu 10, baza mica cu 5 iar inaltimea cu 4. Aria

trapezului va fi egala cu "+s1.Trapez());

Triunghi s2= new Triunghi();

System.out.println("Fie triunghiul oarecare cu dimensiunile de 3 ,6 si 7(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 9. Aria acestui triunghi va fi egala cu

"+s2.Echilateral()+"√3");

}

}

package Botnaru;

public class Patrulatere {

public double Patrat(){

int a1=5;

return Math.pow(a1,2) ;

}

public double Dreptunghi(){

int a2=7, b2=8;

return a2\*b2;

}

public double Paralelogram(){

int a3=4, b3=8;

return a3\*b3;

}

public int Trapez(){

int a4=10,b4=5,c4=4;

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

}

}

package Botnaru;

public class Triunghi {

public double Oarecare(){

int a=3,b=6,c=7,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=9;

return Math.pow(a,2)\*Math.sqrt(3)/4;

}}