B1:

+ Lớp Point2D định nghĩa đối tượng điểm trong mặt phẳng 2 chiều:

package 1;

import Class.Point2D;

import java.util.Scanner;

public class Point2D {

public void main(String[]) {

Scanner sn = new Scanner(System.in);

Point2D 1 = new Point2D();

Point2D 2 = new Point2D();

System.out.print("Nhap vao hoanh do diem 1: ");

1.setX(sn.nextDouble());

System.out.print("Nhap vao tung do diem 1: ");

1.setY(sn.nextDouble());

System.out.print("Nhap vao hoanh do diem 2: ");

2.setX(sn.nextDouble());

System.out.print("Nhap vao tung do diem 2: ");

2.setY(sn.nextDouble());

System.out.println("Toa diem diem 1 la: 1" + 1.toString());

System.out.println("Toa diem diem 1 la: 2" + 2.toString());

System.out.println("Khoang cach giua 2 diem 1 va 2 la: " + 1.distance(2));

sn.close();

}

}

+Lớp Triangle định nghĩa một tam giác với chiều dài cạnh đáy và chiều cao:

package 2;

import Class.Triangle;

import java.util.Scanner;

public class Triangle {

public void main(String[]) {

Scanner sn = new Scanner(System.in);

double a, b, c;

do {

System.out.print("Nhap canh thu nhat: ");

a = sn.nextDouble();

System.out.print("Nhap canh thu hai: ");

b = sn.nextDouble();

System.out.print("Nhap canh thu ba: ");

c = sn.nextDouble();

if (a + b <= c || a + c <= b || b + c <= a) {

System.out.println("Khong thoa man canh tam giac. Nhap lai!");

}

} while (a + b <= c || a + c <= b || b + c <= a);

Triangle tg = new Triangle(a, b, c);

System.out.println(" Tam giac la:");

tg.display();

sn.close();

}

}

+ Lớp Fraction định nghĩa một phân số với hai thành phần tử số và mẫu số:

package 3;

import Class.Fraction;

import java.util.Scanner;

public class Fraction {

public void main(String[]) {

Scanner sn = new Scanner(System.in);

Fraction ps1 = new Fraction();

Fraction ps2 = new Fraction();

Fraction psTong;

Fraction psThuong;

System.out.println("Nhap du lieu phan so 1:");

ps1.enterFrac(sn);

System.out.println("Nhap du lieu phan so 2:");

ps2.enterFrac(sn);

System.out.println("Phan so 1 nhap la:");

ps1.display();

System.out.println("Phan so 2 nhap la:");

ps2.display();

psTong = ps1.add(ps2);

psThuong = ps1.div(ps2);

System.out.println("Phan so tong la:");

psTong.display();

System.out.println("Thuong phan so la:");

psThuong.display();

sn.close();

}

}

B2

Hinh vuong:

public class HinhVuong {

Scanner sn = new Scanner(System.in);

int canh;

public void nhap() {

System.out.print("Nhap canh: ");

canh = Math.round(sc.nextFloat());

}

public void ve() {

System.out.println("Hinh vuong vua nhap la: \n");

for(int i = 0; i < canh; i++) {

System.out.print("\* ");

}

}

}

}

Hinh tron:

public class HinhTron {

Scanner sn = new Scanner(System.in);

int bankinh;

public void nhap() {

System.out.print("Nhap bankinh: ");

bankinh = Math.round(sc.nextFloat());

}

public void ve() {

System.out.println("Hinh tron vua nhap la: \n");

for(int i = 0; i < bankinh; i++) {

System.out.print("\* ");

}

}

}

}