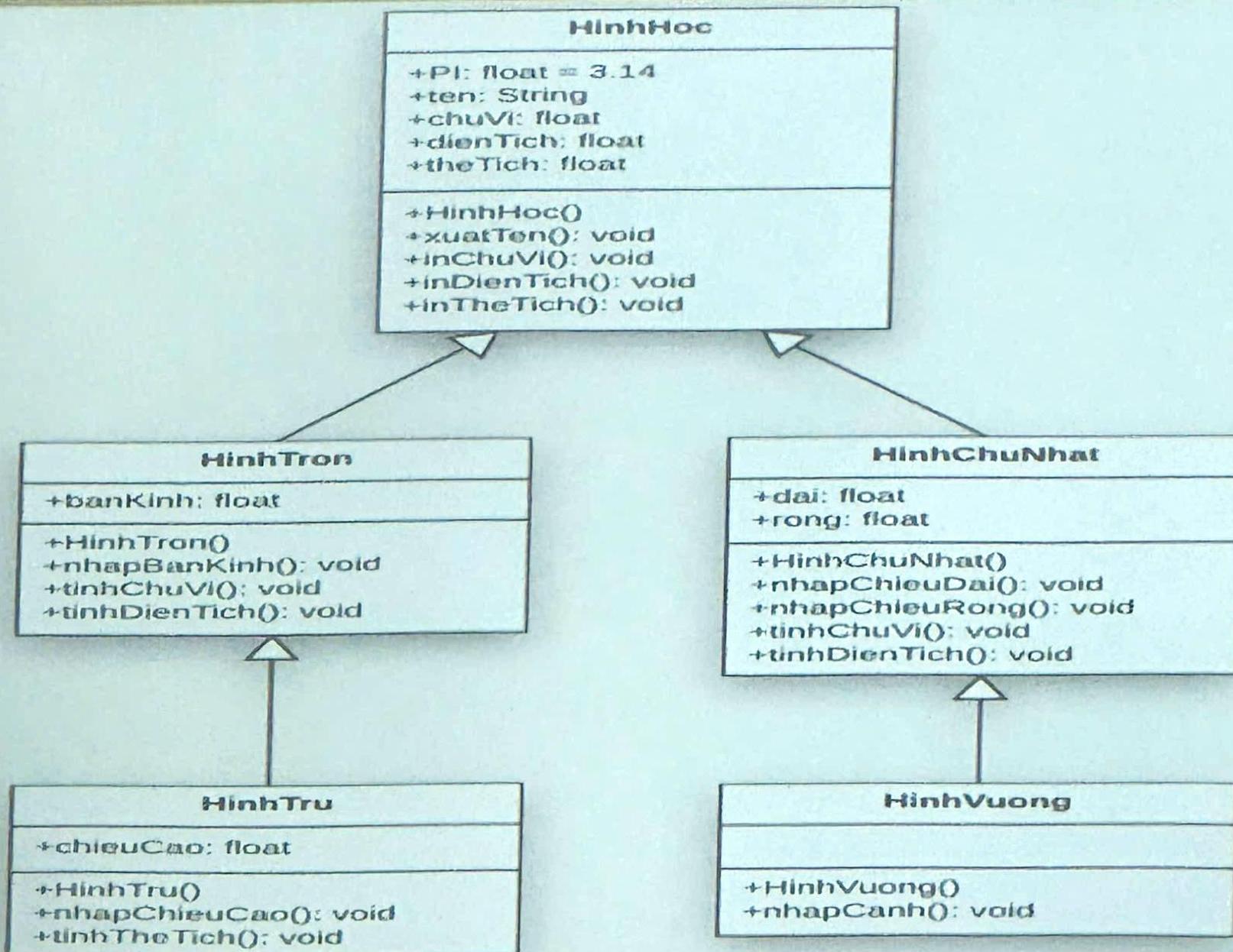


THỰC HÀNH KẾ THỪA



BT 3:

class HinhHoc {

 float PI = 3.14f, chuVi, DienTich, theTich;

 String ten;

 void xuatTin() {

 System.out.println("In --- " + ten +
 " --- ");

 void inKQ() {

 System.out.printf("Chu vi: %.2f |
 Dien tich: %.2f | The tich: %.2f\n",
 chuVi, DienTich, theTich);

}

class HinhTron extends HinhHoc {

 float r;

 HinhTron() { ten = "Hinh Tron"; }

 void nhapBR() {

 System.out.print("Nhập bán kính: ");

 r = new Scanner(System.in).nextFloat();

 void tinh() {

 chuVi = 2 * PI * r;

$$\text{dien Tich} = \pi * r * r;$$

{

class Hinh Tru extends Hinh Tron {

float h;

Hinh Tru () { ten = "Hinh Tru"; }

void nhap CC () {

System.out.print("Nhập chiều cao: ");

h = new Scanner(System.in).nextFloat();

}

void tinh TheTich () {

tinh ();

theTich = dienTich * h; }

class HCN extends Hinh Hoc {

float d, r;

HCN () { ten = "Hinh Chat Mat"; }

void nhap () {

Scanner s = new Scanner(System.in);

System.out.print("Nhập chiều rộng: ");

d = s.nextFloat();

r = s.nextFloat();

{

```
class HinhVuong extends HCN {
    HinhVuong() { ten = "Hinh Vuong"; }
    void nhapCC() {
        System.out.print("Nhap canh: ");
        d = r.nextDouble();
    }
}
```

```
public class Main {
    public static void main (String [] args) {
        HinhTron ht = new HinhTron();
        ht.xuatTen(); ht.nhapBK();
        ht.tinh(); ht.inKQ();
        HinhTru htr = new HinhTru();
        htr.xuatTen(); htr.nhapBK();
        htr.nhapCC(); htr.tinhTheTich();
        htr.inKQ();
        HCN hcnh = new HCN();
        hcnh.xuatTen(); hcnh.nhap();
        hcnh.tinh(); hcnh.inKQ();
```

Hình Vuông hvc
= new Hình Vuông C);
hvc. xuất tên (C), hvc. nhập (C); hvc. Tinh (C);
hvc. in KQ (C);

3

3.