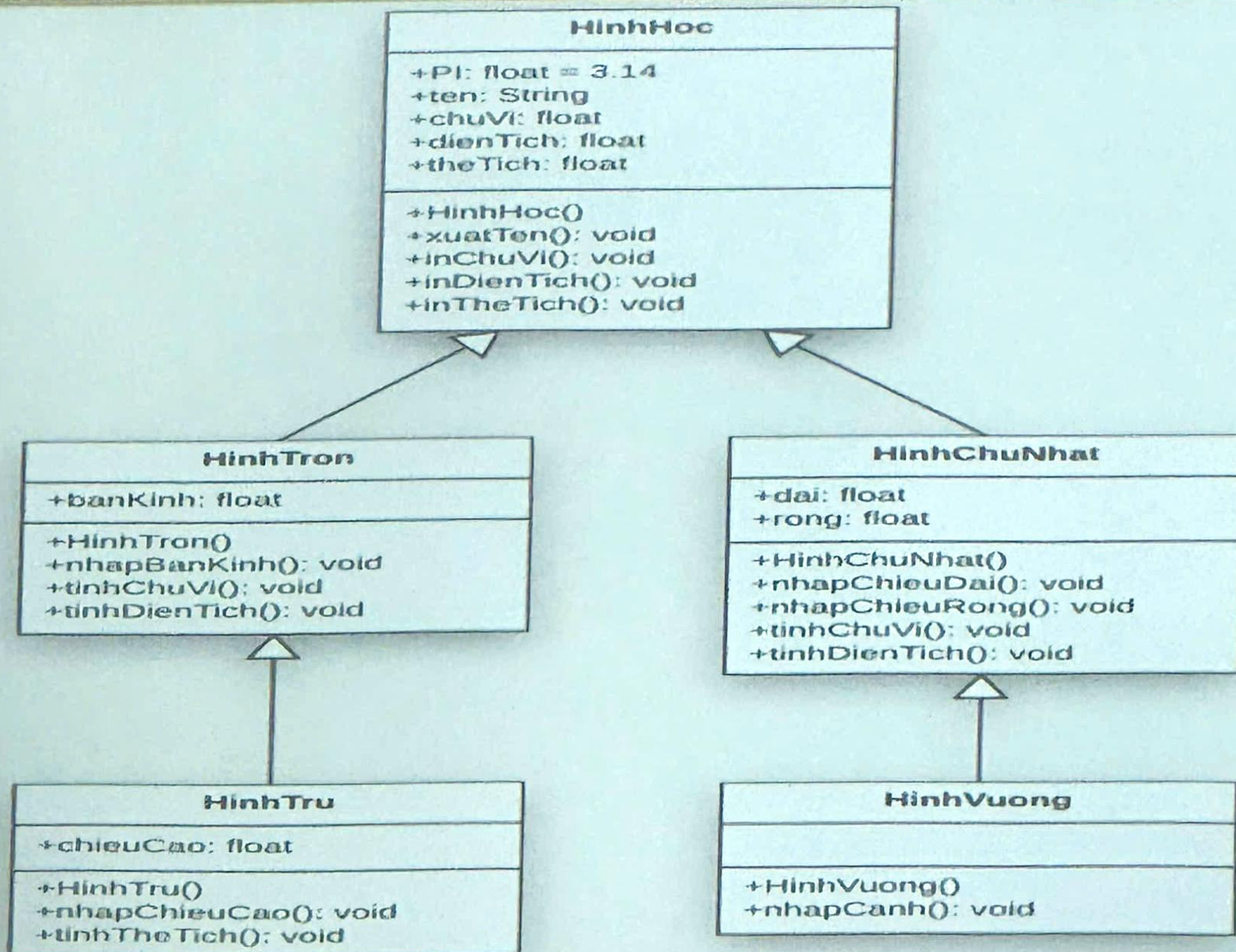


THỰC HÀNH KẾ THỪA



BT 3:

```
class HinhHoc {
```

```
    float PI = 3.14f, chuVi, dienTich, theTich;
```

```
    String ten;
```

```
    void xuatTren () {
```

```
        System.out.println("\n --- " + 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 nhapBK () {
```

```
        System.out.print("Nhap bán kính: ");  
        r = new Scanner(System.in).nextFloat();  
    }
```

```
    void tinh () {
```

```
        chuVi = 2 * PI * r;
```



```

    }
    diệnTich = PI * r * r;
}
}

```

```

class Hình Tru extends Hình Tron {

```

```

    float h;

```

```

    Hình Tru () { ten = "Hình Tru"; }

```

```

    void nhap CC () {

```

```

        System.out.print("Nhập chiều cao: ");
        h = new Scanner(System.in).nextFloat();
    }

```

```

    void tính TheTich () {

```

```

        tính ();

```

```

        theTich = diệnTich * h;
    }

```

```

class HCN extends Hình Học {

```

```

    float d, r;

```

```

    HCN () { ten = "Hình Chữ Nhật"; }

```

```

    void nhap () {

```

```

        Scanner s = new Scanner(System.in);

```

```

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

```

```

        d = s.nextFloat();

```

```

        r = s.nextFloat();
    }
}

```




```

class HinhVuong extends HCN {
    HinhVuong() { ten = "Hinh Vuong"; }
    void nhapC() {
        System.out.print("Nhập cạnh: ");
        d = r = new Scanner(System.in).
            nextFloat();
    }
}

```

```

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 Vương hu = new Hình Vương ();
hu. xuất Fen (); hu. nhập Cđ; hu. tính ();
hu. in KQ ();

}

}