class Product{

private String name;    //intance variables

private double price;

private int stock;

Product(String name, double price, int stock){

this.name = name;

this.price = price;

// setPrice(price);

this.stock = stock;

}

public void setName(String name){

    this.name = name;

}

public String getName() {

    return name;

}

public void setPrice(double price){

    this.price = price;

}

public double getPrice() {

    return price;

}

public void setStock(int stock){

    this.stock = stock;

}

public int getStock() {

    return stock;

}

void displayProduct(){

    System.out.println("Product Details:");

    System.out.println(name);

    System.out.println(price);

    System.out.println(stock);

}

}

public class Main {

    public static void main(String[] args) {

        Product prod = new Product("Laptop", 800, 50);

        prod.displayProduct();

         prod.setPrice(900);   //prod.price = 900  -> alternative

         prod.displayProduct();

    }

}

import java.util.Scanner;

public class Main {

    public static void main(String[] args) {

        System.out.println(2);

        System.out.println("OOP");

        System.out.println(2+2);

        int num = 2;

        double num2 = 2.6;

        float num3 = 2.7f;

        char alpha = 'a';

        String sent = "Object orirneted programming";

        boolean check = true;

        System.out.println(num);   //2

        Scanner input = new Scanner(System.in);

        String name = input.nextLine();

       // char alpha = input.char();

    //    if(avg > 80){

    //       char grade = 'A';

    //    }

    //    else if(avg > 71 && avg <80)

    //    {

    //     char grade = 'B';

    //    }

    for(int i =1; i<= 5; i++)

        System.out.println(i);

    }

     int[] arr = {3,4,5,6};

     for(int i : arr){

        System.out.println(i);   //arr[0]

     }

     for(int j=0; j<arr.length; j++){

        System.out.println(arr[j]);

     }

     int[][] arr2 = {{6,4,5},{1,2,3,9}};

     System.out.println(arr2[1][2]);   //output = 3

     System.out.println(arr2[0][1]);   //output = 4

     for(int k=0; k<arr2.length; k++){

        for(int z=0; z < arr2[k].length; z++){

            System.out.println(arr2[k][z]);

        }

     }

}

public class Main {

   int static subtract(int num1, int num2){

       int sub = num1 - num2;

       return sub;

    }

    public static void main(String[] args) {

        int ans =  subtract(8,3);

        System.out.println(sub);

    }

}

public class Main {

   void static subtract(int num1, int num2){

       int sub = num1 - num2;

       System.out.println(sub);

    }

    public static void main(String[] args) {

        subtract(8,3);

    }

}

public class Main {

   void subtract(int num1, int num2){

       int sub = num1 - num2;

       System.out.println(sub);

    }

    public static void main(String[] args) {

      Main obj = new Main();

      obj.subtract(9, 3);

    }

}

public class Main {

   int subtract(int num1, int num2){

       int sub = num1 - num2;

     //  System.out.println(sub);

     return sub;

    }

    public static void main(String[] args) {

      Main obj = new Main();

      int sub = obj.subtract(9, 3);

      System.out.println(sub);

    }

}

public class Main {

   int subtract(int num1, int num2){

       int res = num1 - num2;

     //  System.out.println(sub);

     return res;

    }

    public static void main(String[] args) {

      Main obj = new Main();

      int sub = obj.subtract(9, 3);

      System.out.println(sub);

    }

}

class Car{

String name;

void displayProduct()

{

    System.out.println(name);

}

}

public class Main {

    public static void main(String[] args) {

      Car car1 = new Car();

      car1.name = "Honda";

      car1.displayProduct();

    }

}

class Car{

String name;

Car(String name){

this.name = name;

}

void displayProduct()

{

    System.out.println(name);

}

}

public class Main {

    public static void main(String[] args) {

      Car car1 = new Car("Honda");

      car1.displayProduct();

    }

}