import java.util.Scanner;

public class MachineSell {

   public static void main(String args[]){

      int money;

      int drinkKind;

      System.out.printf("投入金额:2或3元(回车确认):");

      Scanner reader=new Scanner(System.in);

      money=reader.nextInt();

      if(money==2) {   //判断输入金额

         System.out.printf("选择净净矿泉水(1),甜甜矿泉水(2)和美美矿泉水(3)之一:\n");

         System.out.printf("输入1,2或3:");

         drinkKind=reader.nextInt();

         switch(drinkKind) {    //判断条件

            case 1 : System.out.printf("得到净净矿泉水\n");

                     break;

            case 2 : System.out.printf("得到甜甜矿泉水\n");

                     break;

            case 3 : System.out.printf("得到美美矿泉水\n");

                     break;

            default: System.out.printf("选择错误");

         }

      }

      else if(money==3) {

         System.out.printf("选择爽口可乐(1),清凉雪碧(2),和雪山果汁(3)之一:\n");

         System.out.printf("输入1,2或3:");

         drinkKind=reader.nextInt();

         switch( drinkKind) {

            case 1 : System.out.printf("得到爽口可乐\n");

                     break;

            case 2 : System.out.printf("得到清凉雪碧\n");

                     break;

            case 3 : System.out.printf("得到雪山果汁\n");

                     break;

            default: System.out.printf("选择错误");

         }

     }

     else {

        System.out.printf("输入的钱币不符合要求");

     }

  }

}

import java.util.Scanner;

class Cal{

    public static void main(String args[]){

        Scanner scanner=new Scanner(System.in);

        A a=new A();

        B b=new B();

        C c=new C();

        System.out.println("请输入一个数");

        int num=scanner.nextInt();

        if(num>0){

            System.out.println("y="+a.a(num));

        }

        else if(num==0){

            System.out.println("y="+b.b(num));

        }

        else if(num<0){

            System.out.println("y="+c.c(num));

        }

    }

}

class A{

    int a(int x){

        return x+3;

    }

}

class B{

    int b(int x){

        return 0;

    }

}

class C{

    int c (int x ){

        return x\*x-1;

    }

}

import java.util.Scanner;

import java.util.Random;

public class GuessNumber {

   public static void main (String args[]) {

      Scanner reader = new Scanner(System.in);

      Random random = new Random();

      System.out.println("给你一个1至100之间的整数,请猜测这个数");

      int realNumber = random.nextInt(100)+1; //random.nextInt(100)是[0,100)中的随机整数

      int yourGuess = 0;

      System.out.print("输入您的猜测:");

      yourGuess = reader.nextInt();

      while(yourGuess!=realNumber) //循环条件

      {

          if(yourGuess>realNumber)   //猜大了的条件代码

         {

             System.out.print("猜大了,再输入你的猜测:");

             yourGuess = reader.nextInt();

         }

         else if(yourGuess<realNumber) //猜小了的条件代码

         {

             System.out.print("猜小了,再输入你的猜测:");

             yourGuess = reader.nextInt();

         }

      }

      System.out.println("猜对了!");

   }

}

import java.util.Scanner;

public class InputMess {

   public static void main(String args[]) {

      Scanner reader=new Scanner(System.in);

      System.out.println("输入姓名(回车确认):");

String name=reader.next(); //从键盘为name赋值

      System.out.println("输入年龄(回车确认):");

      byte age=reader.nextByte(); //从键盘为age赋值

      System.out.println("输入身高(回车确认):");

      float height=reader.nextFloat(); //从键盘为height赋值

      System.out.printf("%28s\n","--基本信息--");

      System.out.printf("%10s%-10s","姓名:",name);

      System.out.printf("%4s%-4d","年龄:",age);

      System.out.printf("%4s%-4.2f","身高:",height);

   }

}

import java.util.Scanner;

class Compare1{

    public static void main(String agrs[]){

        int [] a=new int [10];

        Input input=new Input();

        a=input.input();

        int max=a[0],min=a[0];

        Out out=new Out();

        out.out(a);

        for(int i=0;i<a.length;i++){

            if(a[i]>max){

                 max=a[i];

            }

            else if(a[i]<min){

                 min=a[i];

            }

        }

            System.out.println("最大值："+max);

            System.out.println("最小值："+min);

    }

}

class Input{

    int[] input(){

        Scanner scanner=new Scanner(System.in);

        int [] a=new int [10];

        for(int i=0;i<a.length;i++){

            System.out.println("请输入第"+(i+1)+"数");

            a[i]=scanner.nextInt();

        }

        return a;

    }

}

class Out{

    void out(int[]a){

        for(int i=0;i<a.length;i++){

            System.out.print(a[i]);

        }

    }

}

import java.util.Scanner;

import java.util.Random;

class Guess{

    public static void main(String args[]){

        Scanner scanner=new Scanner(System.in);

        Random random=new Random();

        int num=random.nextInt(100);

        System.out.println(num);

        int guess;

        do {

            System.out.println("请输入一个数：");

            guess=scanner.nextInt();

            if(guess==num){

                System.out.println("猜对了");

                break;

            }

            else if(guess>num){

                System.out.println("猜大了,请继续猜测");

            }

            else if(guess<num){

                System.out.println("猜小了,请继续猜测");

            }

        } while (guess!=num);

    }

}