

a+b

Tuesday, July 12, 2022 10:15 AM

输入描述:

输入包括两个正整数a,b($1 \leq a, b \leq 1000$),输入数据包括多组。

输出描述:

输出a+b的结果

示例1

输入

1 5
10 20

输出

6
30

code:

```
import java.util.Scanner; // Scanner类 用于获取用户输入
public class Main{ // ACM模式 主类名均为 Main
    public static void main(String[] args){
        Scanner sc=new Scanner(System.in); // System.in 和out 不用导包
        int a,b;
        while(sc.hasNext()){ //hasNext() 判断是否还有输入
            a=sc.nextInt(); //nextInt() 每次读取一个整数,next()返回的是字符串，读到空格为止
            b=sc.nextInt();
            System.out.println(a+b);
        }
    }
}
```

输入描述:

输入第一行包括一个数据组数t($1 \leq t \leq 100$)

接下来每行包括两个正整数a,b($1 \leq a, b \leq 1000$)

输出描述:

输出a+b的结果

示例1

输入

2
1 5
10 20

输出

6
30

code:

```
import java.util.Scanner;
public class Main{
    public static void main(String[] args){
        Scanner sc=new Scanner(System.in);
```

```

if(sc.hasNext()){ // 先判断有没有 行（示例中 2） 的输入
    int count=sc.nextInt(); // 获取到 行
    while(count>0&&sc.hasNext()){ //判断是否有输入
        int a=sc.nextInt();
        int b=sc.nextInt();
        System.out.println(a+b);
        count--;
    }
}
}
}
}

```

输入描述:

输入包括两个正整数a,b($1 \leq a, b \leq 10^9$),输入数据有多组, 如果输入为0 0则结束输入

输出描述:

输出a+b的结果

示例1

输入

```

1 5
10 20
0 0

```

输出

```

6
30

```

code:

```

import java.util.Scanner;
public class Main{
    public static void main(String[] args){
        Scanner sc=new Scanner(System.in);
        while(sc.hasNext()){ // 也可以用 hasNextInt()判断, 上面的题目也都可以
            int a=sc.nextInt();
            int b=sc.nextInt();
            if(a==0 && b==0){ //加入判断即可
                break;
            }else{
                System.out.println(a+b);
            }
        }
    }
}
}

```

计算一系列数的和

<https://ac.nowcoder.com/acm/contest/5657/D>

输入描述:

输入数据包括多组。

每组数据一行,每行的第一个整数为整数的个数n($1 \leq n \leq 100$), n为0的时候结束输入。

接下来n个正整数,即要求和的每个正整数。

输出描述:

每组数据输出求和的结果

示例1

输入

4 1 2 3 4

5 1 2 3 4 5

0

输出

10

15

code:

```
import java.util.Scanner;
public class Main{
    public static void main(String[] args){
        Scanner sc=new Scanner(System.in);
        while(sc.hasNextInt()){ // 判断是否有输入
            int n=sc.nextInt(); // 获取本行整数个数
            if(n==0) break; // 按题意 个数为0结束
            int sum=0; // 保存和
            for(int i=0;i<n;i++){ //读取本行个数
                sum+=sc.nextInt();
            }
            System.out.println(sum);
        }
    }
}
```