

## 问题 A: 在数组中查找元素（数组）

时间限制: 1 Sec 内存限制: 128 MB

提交: 1320 解决: 834

[\[提交\]](#) [\[状态\]](#) [\[讨论版\]](#)

### 题目描述

定义一个大小为 10 的整型数组，让用户从键盘输入 10 个数据；然后让用户输入一个数据，在数组中查找该数据第一次出现的位置，找到了，输出该元素的下标，找不到，输出“Not found”。

### 输入

测试数据的组数

第一组测试数据的 10 个元素的值

第一组要查找的值

第二组测试数据的 10 个元素的值

第二组要查找的值

.....

### 输出

输出查找的情况

### 样例输入

```
3
11 22 33 44 55 66 7 8 9 100
55
12 34 56 78 -4 -5 -7 90 99 23
100
-9 56 91 92 90 38 39 21 34 61
61
```

### 样例输出

```
4
Not found
9
```

```
#include <stdio.h>

int main() {
    int t, i, b;
    int a[10];
    scanf("%d", &t);
    while(t--) {
        for(i=0; i<10; ++i)
            scanf("%d", &a[i]);
        scanf("%d", &b);
        for(i=0; i<10; ++i)
            if(a[i] == b)
                break;
        if(i!=10)
            printf("%d\n", i);
        else
            printf("Not found\n");
    }
    return 0;
}
```

### 问题 B: 统计数组负数的个数（数组）

时间限制：1 Sec      内存限制：128 MB

提交：1329      解决：914

[\[提交\]](#) [\[状态\]](#) [\[讨论版\]](#)

#### 题目描述

定义一个大小为 10 的整型数组，从键盘任意输入 10 个数据存入数组，统计负数的个数。

#### 输入

测试数据的组数 n

第一组测试数据

第二组测试数据

.....

第 n 组测试数据

#### 输出

第一组测试数据中负数的个数

第二组测试数据中负数的个数

.....

第  $n$  组测试数据中负数的个数

## 样例输入

```
3
-1 3 4 -10 -5 -90 7 8 0 -2
5 6 -32 -9 12 23 -46 -65 -70 -100
-2 -3 -4 -6 7 8 12 2 34 12
```

## 样例输出

```
5
6
4
```

```
#include<stdio.h>
int main()
{
    int i,n,j,s;
    scanf("%d",&n);
    while(n-->0)
    {
        for(i=1,s=0;i<=10;i=i+1)
        {
            scanf("%d",&j);
            if(j<0)
                s+=1;
        }
        printf("%d\n",s);
    }
}
```

## 问题 C: 求数列中的偶数和（循环）

时间限制: 1 Sec 内存限制: 128 MB

提交: 623 解决: 404

[\[提交\]](#) [\[状态\]](#) [\[讨论版\]](#)

## 题目描述

编制程序，输入  $n$  个整数（ $n$  从键盘输入,  $n > 0$ ），输出它们的偶数和。

## 输入

$n$

$n$  个整数

## 输出

其中偶数的和

## 样例输入

10

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## 样例输出

30

```
#include<stdio.h>
int main()
{
    int i=0,n,a,r=0;
    scanf("%d",&n);
    for(;i<n;i++){
        scanf("%d",&a);
        if(a%2==0){
            r=r+a;
        }
    }
    printf("%d",r);
    return 0;
}
```