

## 问题 A: 求数列中大于数列平均值的数的个数

时间限制: 1 Sec 内存限制: 128 MB

提交: 478 解决: 323

[\[提交\]](#)[\[状态\]](#)[\[讨论版\]](#)

### 题目描述

输入10个数，求它们的平均值，并输出大于平均值的数据的个数。

### 输入

10个数

### 输出

大于平均数的个数

### 样例输入

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

### 样例输出

5

```
#include<stdio.h>
#define N 10

int main()
{
    int n, a[100], sum=0, ans=0;
    for(int i=1; i<=N; i++)
    {
        scanf("%d", &a[i]);
        sum+=a[i];
    }
    sum/=10;
    for(int i=1; i<=N; i++)
    {
        if(a[i]>sum)
            ans++;
    }
    printf("%d\n", ans);
    return 0;
}
```

## 问题 B: 数列逆序输出

时间限制: 1 Sec 内存限制: 128 MB

提交: 59 解决: 43

[\[提交\]](#)[\[状态\]](#)[\[讨论版\]](#)

### 题目描述

输入10个数字，然后逆序输出。

### 输入

十个整数

### 输出

逆序输出，空格分开

### 样例输入

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

### 样例输出

0 9 8 7 6 5 4 3 2 1

### 提示

数组? 堆栈?

```
#include<stdio.h>
#define N 10

int main()
{
    int n, a[100], sum=0, ans=0;
    for(int i=1; i<=N; i++)
    {
        scanf("%d", &a[i]);
    }
    for(int i=N; i>1; i--)
    {
        printf("%d ", a[i]);
    }
    printf("%d", a[1]);
    return 0;
}
```

### 问题 C: 数字检查 (数组)

时间限制: 1 Sec 内存限制: 128 MB

提交: 671 解决: 332

[提交][状态][讨论版]

#### 题目描述

通过键盘输入n (n<50) 个4位数 (输入-1时结束)，统计这n个4位数中各位上的数字均是偶数的数的个数，并把这些4位数按照从小到大的顺序进行输出。

#### 输入

输入n个四位数，输入-1时结束。

#### 输出

n个数字中每一位均为偶数的数字的数量

按从小到大的顺序输出这些数字

#### 样例输入

```
2422
8496
0001
0000
-1
```

#### 样例输出

```
2
0000
2422
```

```
#include<stdio.h>
```

```
int main ()
```

```
{
```

```
    int a[50],b[50];
```

```
    int i, j, k=0, t=0, count=0, a1, a2, a3, a4;
```

```
    for (i=0;;i++)
```

```
    {
```

```
        scanf("%d",&a[i]);
```

```
        if (a[i]==-1)
```

```
            break;
```

```
    }
```

```
    for (j=0;j<i;j++)
```

```
    {
```

```
        a1=a[j]%10;
```

```
        a2=a[j]/10%10;
```

```
        a3=a[j]/100%10;
```

```
        a4=a[j]/1000%10;
```

```
        if ((a1%2==0)&&(a2%2==0)&&(a3%2==0)&&(a4%2==0))
```

```
        {
```

```
            count++;
```

```
            b[k]=a[j];
```

```
        k++;
    }
}
printf("%d\n", count);
for (i=1; i<count; i++)
{
    for (j=0; j<count-i; j++)
    {
        if (b[j]>b[j+1])
        {
            t=b[j]; b[j]=b[j+1]; b[j+1]=t;
        }
    }
}
for (j=0; j<count; j++)
{
    if (j==count-1)
        printf("%.4d", b[j]);
    else
        printf("%.4d\n", b[j]);
}
return 0;
}
```