

## Задача F. Среднее значение последовательности

Определите среднее значение всех элементов последовательности, завершающейся числом 0. Использовать массивы в данной задаче нельзя.

Входные данные

Вводится последовательность целых чисел, оканчивающаяся числом 0 (само число 0 в последовательность не входит, а служит как признак ее окончания).

Выходные данные

Выведите ответ на задачу.

Примеры

входные данные

1  
7  
9  
0

выходные данные

5.6666666667

```
#include <iostream>
#include<cstdio>
```

```
using namespace std;
```

```
int main()
{
    int n;
    scanf("%d", &n);
    double s, t, x, y;
    s=0;
    t=n;
    int i=1;
    while(i<=1)
    {
        if(n==0)
        {
            i=i+1;
        }
        else
        {
            scanf("%d", &n);
            t=t+n;
            s=s+1;
        }
    }
    if(s==0)
    {
        printf("0");
    }
    else
    {
        x=(1/s);
        y=t*x;
        printf("%f", y);
    }
    return 0;
}
```

```
#include <iostream>
#include<cstdio>
```

```
using namespace std;
```

```
int main()
{
    int n, t, s;
    scanf("%d", &n);
    s=0;
    t=n;
    int i=1;
    while(i<=1)
    {
        if(n==0)
        {
            i=i+1;
        }
        else
        {
            scanf("%d", &n);
            t=t+n;
            s=s+1;
        }
    }
    if(s==0)
    {
        printf("0");
    }
    else
    {
        printf("%f", (double)t/(double)s);
    }
    return 0;
}
```

