

Задача G. Второй максимум - 2

Последовательность состоит из натуральных чисел и завершается числом 0.

Определите значение второго по величине элемента в этой последовательности, то есть элемента, который будет наибольшим, если из последовательности удалить наибольший элемент.

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

7

входные данные

2
1
0

выходные данные

1

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

```
using namespace std;
```

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

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

```
using namespace std;
```

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

