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

```
vtoroy_max ()
{
    int x;
    int maxx = 0;
    int maxx2 = 0;

    cin >> x;
    maxx = x;

    while (x != 0)
    {
        cin >> x;
        if (x > maxx)
        {
            maxx2 = maxx;
            maxx = x;

        }
        else if (x > maxx2)
        {
            maxx2 = x;
        }

    }
```