

Số lớn thứ 2

Input file: **standard input**
Output file: **standard output**
Time limit: 1 second
Memory limit: 256 megabytes

Cho một mảng số nguyên gồm n ($0 \leq n \leq 10^6$) phần tử, bạn hãy tìm số lớn thứ hai trong mảng.

Input

Dòng đầu tiên gồm số nguyên dương n ($0 \leq n \leq 10^6$) ứng với số lượng phần tử của mảng.

Dòng tiếp theo gồm n phần tử của mảng a_1, a_2, \dots, a_n ($0 \leq a_i \leq 5 * 10^5$).

Output

Nếu tồn tại số lớn thứ 2, in số đó ra màn hình.

Nếu không tồn tại số lớn thứ 2, in ra NOT FOUND.

Scoring

- 60 điểm: $0 \leq n \leq 10^3$.
- 40 điểm: $n \leq 10^6$.

Example

standard input	standard output
5 0 1 2 3 5	3