

Problem D

세번째 큰 수

Time Limit: 1 Second

N 개의 정수가 있다. 이 수들 중에서 세번째 큰 수를 찾는 프로그램을 작성하라.

입력(Input)

입력 데이터는 표준입력을 사용한다. 입력의 첫 줄에는 하나의 정수 N 이 주어진다. 두번째 줄에는 N 개 정수가 하나의 공백을 사이에 두고 주어진다. 단, $2 < N < 1,000,001$ 이고, 정수의 범위는 0 에서 10,000,000 사이의 값이다

출력(Output)

출력은 표준출력을 사용한다. 세번째 큰 수를 출력한다.

다음은 두 개의 테스트 데이터에 대한 입력과 출력의 예이다.

입력 예제 1 (Sample Input 1)

5
10 3 8 1 2

출력 예제 1

3

입력 예제 2 (Sample Input 2)

10
111 999 888 222 333 777 666 444 555 1000

출력 예제 2

888
