

2075번 - N번째 큰 수

| 시간 제한 | 메모리 제한 | 제출 | 정답 | 맞은 사람 | 정답 비율 |
|-------|--------|------|-----|-------|---------|
| 1 초 | 10 MB | 2337 | 771 | 531 | 33.250% |

문제

$N \times N$ 의 표에 수가 N^2 개 채워져 있다. 채워진 수에는 한 가지 특징이 있는데, 모든 수는 자신의 한 칸 위에 있는 수보다는 크다는 것이다. $N=5$ 일 때의 예를 보자.

| | | | | |
|----|----|----|----|----|
| 12 | 7 | 9 | 15 | 5 |
| 13 | 8 | 11 | 19 | 6 |
| 21 | 10 | 26 | 31 | 16 |
| 48 | 14 | 28 | 35 | 25 |
| 52 | 20 | 32 | 41 | 49 |

이러한 표가 주어졌을 때, N 번째 큰 수를 찾는 프로그램을 작성하시오. 입력되는 모든 수는 다르다고 가정해도 좋으며, signed-int 범위를 넘지 않는다. ($2^{31} - 1$ 이하)

입력

첫째 줄에 $N(1 \leq N \leq 1,500)$ 이 주어진다. 다음 N 개의 줄에는 각 줄마다 N 개의 수가 주어진다. 주어진 수는 표의 조건을 만족한다. 즉, 모든 수는 자신의 한 칸 위에 있는 수보다는 크다.

출력

첫째 줄에 N 번째 큰 수를 출력한다.

예제 입력 1 복사

| |
|----------------|
| 5 |
| 12 7 9 15 5 |
| 13 8 11 19 6 |
| 21 10 26 31 16 |
| 48 14 28 35 25 |
| 52 20 32 41 49 |

예제 출력 1 복사

| |
|----|
| 35 |
|----|

출처

- 문제의 오타를 찾은 사람: onjo0127 (/user/onjo0127)
- 잘못된 데이터를 찾은 사람: tncks0121 (/user/tncks0121)