

# 1981번 - 배열에서 이동

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
1 초	128 MB	2076	432	278	20.638%

## 문제

$n \times n$ 짜리의 배열이 하나 있다. 이 배열의  $(1, 1)$ 에서  $(n, n)$ 까지 이동하려고 한다. 이동할 때는 상, 하, 좌, 우의 네 인접한 칸으로만 이동할 수 있다.

이와 같이 이동하다 보면, 배열에서 몇 개의 수를 거쳐서 이동하게 된다. 이동하기 위해 거쳐 간 수들 중 최대값과 최소값의 차이가 가장 작아지는 경우를 구하는 프로그램을 작성하시오.

## 입력

첫째 줄에  $n(2 \leq n \leq 100)$ 이 주어진다. 다음  $n$ 개의 줄에는 배열이 주어진다. 배열의 각 수는 0보다 크거나 같고, 200보다 작거나 같은 정수이다.

## 출력

첫째 줄에 (최대 - 최소)가 가장 작아질 때의 그 값을 출력한다.

## 예제 입력 1 복사

```
5
1 1 3 6 8
1 2 2 5 5
4 4 0 3 3
8 0 2 3 4
4 3 0 2 1
```

## 예제 출력 1 복사

```
2
```

## 출처

University (/category/5) > Tu-Darmstadt Programming Contest (/category/213) > TUD Contest 2006 (/category/detail/903) 6번

- 문제를 번역한 사람: author5 (/user/author5)
- 데이터를 추가한 사람: kdk8361 (/user/kdk8361) yclock (/user/yclock)

## 링크

- PKU Judge Online (<http://poj.org/problem?id=2922>)
- TJU Online Judge (<http://acm.tju.edu.cn/toj/showp2344.html>)