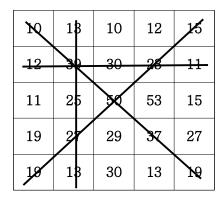
# 격자판 최대합

5\*5 격자판에 아래롸 같이 숫자가 적혀있습니다.



N\*N의 격자판이 주어지면 각 행의 합, 각 열의 합, 두 대각선의 합 중 가 장 큰 합을 출력합니다.

#### □ 입력설명

첫 줄에 자연수 N이 주어진다.(1<=N<=50)

두 번째 줄부터 N줄에 걸쳐 각 줄에 N개의 자연수가 주어진다. 각 자연수는 100을 넘지 않는다.

#### ■ 출력설명

최대합을 출력합니다.

## ■ 입력예제 1

5

10 13 10 12 15

12 39 30 23 11

11 25 50 53 15

19 27 29 37 27

19 13 30 13 19

### ■ 출력예제 1

155