

MATRIX

Giả sử giá trị của một ma trận là hiệu giữa tổng các số trên đường chéo chính với tổng các số trên đường chéo phụ. Cho ma trận A kích thước $N \times N$, hãy tìm ma trận con của A sao cho ma trận con đó có giá trị lớn nhất.

Dữ liệu

- Dòng đầu tiên: chứa số nguyên dương N ($2 \leq N \leq 400$).
- N dòng tiếp theo: mỗi dòng chứa N số nguyên trong khoảng $[-1000, 1000]$ biểu diễn ma trận A .

Kết quả

- Một số nguyên duy nhất là giá trị của ma trận con lớn nhất tìm được.

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
3 1 2 3 4 5 6 7 8 9	0