

MATROT

Cho một ma trận vuông $N * N$ gồm các số nguyên.

Hãy xoay ma trận này 90 độ theo chiều kim đồng hồ.

Dữ liệu

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương N ($1 \leq N \leq 1000$), là kích thước của ma trận.
- N dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa N số nguyên, là các phần tử của ma trận. Mỗi phần tử là một số nguyên nằm trong khoảng từ 0 đến 9.

Kết quả

In ra ma trận sau khi xoay 90 độ.

Ví dụ

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