

Bảng số

Cho một bảng số vuông kích thước $N \times N$ trong đó mỗi ô của bảng chỉ chứa các số nguyên không âm không vượt quá N .

Yêu cầu: Hãy tìm một cách thay thế các số 0 của bảng bởi các số nguyên dương không quá N sao cho:

- Không có hàng nào chứa hai số bằng nhau
- Không có cột nào chứa hai số bằng nhau

Input: đọc từ file **square.inp**

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương N ($N \leq 10$)
- N dòng tiếp theo, dòng thứ i ($1 \leq i \leq N$) chứa N số nguyên không âm không quá N là các số nằm trên hàng thứ i của bảng.

Output: ghi ra file **square.out**

In ra một bảng số (sau khi đã thay thế toàn bộ số 0) thỏa mãn yêu cầu đề bài. Nếu có nhiều đáp án, in một cách bất kỳ. Dữ liệu đảm bảo luôn tồn tại đáp án.

Ví dụ:

square.inp	square.out
3	1 2 3
1 0 0	3 1 2
0 0 2	2 3 1
0 3 0	