

PHÂN CÔNG CÔNG VIỆC

Mô tả: Có N công việc và N nhân viên. Mỗi nhân viên i khi làm công việc j sẽ tốn một mức chi phí là C_{ij} . Hãy tìm cách phân công sao cho mỗi nhân viên làm đúng 1 công việc, mỗi công việc có đúng 1 nhân viên làm và **tổng chi phí là nhỏ nhất**.

Dữ liệu vào:

- * Dòng 1: Số nguyên N ($1 \leq N \leq 20$).
- * N dòng tiếp theo: Mỗi dòng N số nguyên mô tả ma trận C_{ij} ($0 \leq C_{ij} \leq 1000$).

Kết quả: Tổng chi phí nhỏ nhất.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT	GIẢI THÍCH
3 10 2 3 5 10 1 6 7 10	9	NV1 làm CV2 (2), NV2 làm CV3 (1), NV3 làm CV1 (6) →2+1+6=9