

Xếp Hàng

Có n người tham gia xếp hàng. Nếu người thứ i đứng ở vị trí j thì sẽ được độ thâm mĩ là A_{ij} .

Yêu cầu: Cho n và các giá trị A_{ij} . Tìm cách xếp hàng có độ tổng thâm mĩ cao nhất.

Dữ liệu: Vào từ file văn bản QUEUE.INP:

- Dòng đầu tiên số nguyên n ($2 \leq n \leq 20$),
- n dòng tiếp theo, dòng thứ i chứa n số nguyên $A_{i1}, A_{i2}, \dots, A_{in}$ ($A_{ij} \leq 10^9$)

Kết quả: Đưa ra file văn bản QUEUE.OUT một số nguyên – kết quả tìm được.

Ví dụ:

QUEUE.INP
3
4 2 3
5 2 4
6 7 2

QUEUE.OUT
15