

BOXES - Những hộp kẹo

Bé Hải An có n hộp kẹo, hộp thứ i có a_i chiếc. Bé muốn dồn các hộp sao cho tổng số hộp còn lại không quá k . Mỗi bước dồn hai hộp i, j là lấy hết số kẹo từ hộp i đổ sang hộp j với chi phí là c_{ij} .

Yêu cầu: Tìm chi phí ít nhất để dồn n hộp kẹo.

Input: đọc từ file **BOXES.INP**

- Dòng đầu chứa 2 số nguyên dương n, k .
- n dòng sau, dòng thứ $i + 1$ chứa n số nguyên không âm $c_{i1}, c_{i2}, \dots, c_{in}$. Trong đó, c_{ij} ($1 \leq j < n$) là chi phí để dồn hộp thứ i và hộp thứ j .

Output: ghi ra file **BOXES.OUT**

- In ra một số nguyên không âm duy nhất là chi phí chi phí ít nhất để dồn n hộp kẹo.

BOXES.INP	BOXES.OUT	Giải thích
5 2 0 5 4 3 2 7 0 4 4 4 3 3 0 1 2 4 3 1 0 5 4 5 5 5 0	5	Chuyển hết số kẹo từ hộp 4 sang hộp 3 (chi phí 1), sau đó chuyển hết số kẹo từ hộp 3 sang hộp 5 (chi phí 2). Cuối cùng, chuyển kẹo từ hộp 1 sang hộp 5 (chi phí 2). Tổng chi phí là $1 + 2 + 2$.

Các giới hạn: $0 \leq c_{i,j} \leq 10^5$, $1 \leq k \leq n$.

- Sub1: 60% số test có $n \leq 10$
- Sub2: 40% số test tiếp theo có $10 < n \leq 20$.