

## Stilts

Hôm nay là ngày hội hàng năm ở làng của Dino, có rất nhiều trò chơi được tổ chức. Dino là 1 người giỏi đi cà kheo nên trong lễ hội Dino thích nhất là trò “Đi cà kheo lấy quà”. Luật của trò chơi như sau: Trên sân kẻ một lưới ô vuông gồm M dòng N cột, mỗi một ô vuông có một món quà. Ô vuông ở dòng i, cột j sẽ chứa món quà có giá trị  $a_{ij}$ . Ban đầu, người chơi chọn 1 ô bất kì ở dòng 1 để xuất phát, sau đó dùng cà kheo đi chuyển lần lượt xuống 1 ô bất kì ở dòng tiếp theo. Khi đi vào ô nào thì người chơi sẽ được nhận món quà ở ô đó, vậy mỗi người chơi sẽ chọn được N món quà. Do độ dài cà kheo có hạn, Dino chỉ có thể bước sang ô ở dòng kế tiếp có hiệu chỉ số cột của ô tiếp theo và ô đang đứng không lớn hơn K.

**Yêu cầu:** Hãy giúp Dino vạch kế hoạch đi cà kheo sao cho tổng giá trị quà lấy được lớn nhất.

### Dữ liệu vào từ tệp văn bản Stilts.INP

- Dòng đầu gồm 3 số nguyên dương M, N, K. ( $M \geq 2$ ,  $M \cdot N \leq 10^7$ ,  $K \leq N$ )
- M dòng sau, mỗi dòng gồm N số nguyên không âm. Số thứ j tại dòng thứ i cho biết giá trị  $a_{ij}$  của món quà nằm ở ô vuông dòng i, cột j. ( $0 \leq a_{ij} \leq 10^9$ )

### Kết quả ra ghi vào tệp văn bản Stilts.OUT

Ghi ra tổng giá trị quà lớn nhất mà Dino có thể đạt được.

Stilts.INP	Stilts.OUT	Giải thích
3 4 1 4 0 2 0 0 3 5 8 4 1 3 1	13	Lần lượt đi các ô (1,3) → (2,4) → (3,3)