

Game nhảy lò cò

Giới hạn thời gian: 1 giây.

Vào/Ra: Thiết bị chuẩn.

Cho ma trận vuông kích thước n , mỗi ô chứa giá trị nguyên tiền xu trong khoảng từ 0 đến 100.

Một người chơi xuất phát từ ô $(0,0)$ của ma trận, anh ấy chỉ có thể di chuyển từ ô hiện tại sang ô khác theo chiều dọc hoặc chiều ngang với điều kiện giá trị của ô cần nhảy tới có giá trị tiền xu lớn hơn giá trị ô hiện tại và chỉ nhảy được với độ xa là khả năng k (vị trí) cho trước.

Hãy lập trình tìm số xu tối đa thu được trên các ô mà anh ấy có thể nhảy được trước khi không thể di chuyển được nữa.

Dữ liệu

- Dòng đầu tiên chứa hai số nguyên dương n, k thỏa $1 \leq n, k \leq 100$.
- n dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa n số nguyên là giá trị tiền xu trên các ô ma trận.

Kết quả

- In ra giá trị cần tìm.

Các ví dụ

Dữ liệu	Kết quả
3 1 1 2 5 10 11 6 12 12 7	37