

BÀI 1. ĐẠP ẾCH.

Nay thay vì học, cô Chinh dẫn các bạn đi chơi, trò chơi mà các bạn rất hào hứng là trò đập ếch. Màn hình hiển thị một bảng lưới ô vuông hình chữ nhật kích thước $m \times n$, mỗi ô trên đó có in hình chú ếch và một số nguyên là số hiệu của nó. Khi người chơi dùng tay chạm vào ô bất kỳ nào đó trong bảng thì:

- Tất cả các chú ếch cùng số hiệu sẽ biến mất và;
- điểm thành tích được tính bằng tổng số chú ếch đã bị tiêu diệt.

Yêu cầu: Hãy giúp các bạn đạt số điểm lớn nhất chỉ sau k lần đập ếch.

Dữ liệu:

- Dòng đầu: ghi ba số nguyên dương m, n, k .
- m dòng tiếp theo mỗi dòng ghi n số nguyên dương là số hiệu của chú ếch tại ô có tọa độ dòng i và cột j .

Kết quả: Một dòng duy nhất ghi điểm thành tích đạt được.

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output	Giải thích
4 6 2 1 4 3 3 2 4 2 4 2 1 4 1 2 3 4 4 1 1 1 1 2 3 4 4	15	Lần 1 đập ô có số hiệu 1, đạt 7 điểm Lần 2 đập ô có số hiệu 4, đạt 8 điểm Tổng 2 lần đập đạt 15 điểm

Ràng buộc:

- $1 \leq m, n \leq 300; 1 \leq k \leq m \times n$
- Số hiệu của chú ếch không vượt quá 10^5
- Các số trên cùng một dòng cách nhau bởi một dấu cách (space).