

[SLOGFROG] - Đạp ếch

Trên xe ô tô tới tham dự trại hè Hùng Vương năm nay tại tỉnh LS, bạn Sơn Tùng của chúng ta được chơi trò chơi đạp ếch trên cái máy tính bảng của cô bạn. 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 Sơn Tùng đạt số điểm lớn nhất sau k lần đạp 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:

input	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 đạp ô có số hiệu 1, đạt 7 điểm - Lần 2 đạp ô có số hiệu 4, đạt 8 điểm - Tổng 2 lần đạp 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