

Output: ghi kết quả đề bài.

Input	Output	Giải thích
2.5	2	2.5 là trung bình cộng của ít nhất 2 số nguyên, ví dụ là 1 và 4

Bài 4. BONGDEN Chia bóng đèn thành nhóm

Một bảng đèn quảng cáo là một bảng hình chữ nhật gồm **N** dòng và **M** cột. Trên mỗi ô có một bóng đèn. Mỗi hình quảng cáo biểu diễn bằng một trạng thái của bảng trong đó có một số bóng đèn sáng và một số bóng tắt. Trên bảng quảng cáo, lần lượt xuất hiện **K** quảng cáo. Để điều khiển bảng quảng cáo, người ta chia các bóng đèn thành các nhóm và điều khiển các nhóm đó bằng các nút điều khiển, mỗi nhóm có một nút điều khiển, các nút điều khiển dùng để tắt hoặc mở tất cả các bóng đèn trong nhóm.

Yêu cầu: Xác định số nhóm ít nhất để có thể điều khiển được **K** quảng cáo hoạt động.

Input:

- Dòng đầu gồm 3 số **K, N, M** ($1 \leq K, N, M \leq 100$)
- Tiếp theo là **K** nhóm dòng, mỗi nhóm gồm **N** dòng biểu diễn một quảng cáo bởi **N** dấu ký tự, gồm dấu "*" và "." :
 - Dấu * là sáng
 - Dấu . là tắt

Output: Ghi ra số nhóm ít nhất.

Input	Output	Giải thích
3 2 3 * . . * . . * * . * . . * . . * . . * . .	4	2 bóng cột 1 là một nhóm, 2 bóng cột cuối là một nhóm, 2 bóng ở cột 2 mỗi bóng một nhóm

Link tham khảo:

1. Lớp ôn thi thuật toán, khóa mới khai giảng ngày 02/12/2023

<http://www.chuventin.pro/2023/01/khai-giang-khoa-hoc-thuat-toan-cho-ky.html>

2. Tài liệu ôn tập các kỳ thi: <http://www.chuventin.pro/p/luyen-giai-e.html>

