

PHÓNG ẢNH

Bessi vừa tham gia khóa học về chỉnh sửa ảnh. Và kĩ thuật mới nhất mà cô bỏ này được học là phóng to ảnh. Giả sử bức ảnh là một hình chữ nhật kích thước $m \times n$ chia thành $m \times n$ điểm ảnh. Ở mỗi điểm ảnh có ghi chữ "X" nếu đó là màu đen, dấu "." nếu ở điểm đó là màu trắng (các cô bỏ chỉ có ảnh đen trắng).

Nếu cần phóng to bức ảnh lên k lần thì mỗi điểm ảnh được nhân lên k^2 lần như dưới đây.

Ví dụ: Bức ảnh có dạng 2×3 như sau:

X.X

.XX

Khi cần phóng to gấp 2 lần, Bessi sẽ có ảnh sau:

XX. .XX

XX. .XX

. .XXXX

. .XXXX

Để kiểm chứng khả năng tiếp thu của Bessi, bác John đưa cho Bessi một bức ảnh và một số k . Bessi cần đưa lại bác John bức ảnh sau khi đã phóng to k lần.

Dữ liệu:

- Dòng đầu là 3 số m, n, k ($1 \leq n, m \leq 10, 1 \leq k \leq 10$) là độ dài hai cạnh của bức ảnh và hệ số phóng ảnh.
- m dòng tiếp theo, mỗi dòng gồm n kí tự chỉ có hai loại "X" hoặc "."

Kết quả: Ghi ra bảng gồm $k \times m$ dòng, mỗi dòng gồm $k \times n$ cột ghi bức ảnh sau khi đã phóng to lên k lần.

Ví dụ:

ZOOM.INP	ZOOM.OUT
5 4 2	XXXXXX..
XXX.	XXXXXX..
X..X	XX....XX
XXX.	XX....XX
X..X	XXXXXX..
XXX.	XXXXXX..
	XX....XX
	XX....XX
	XXXXXX..
	XXXXXX..