

# Free Contest

## SCANNER

Dữ liệu:	standard input
Kết quả:	standard output
Thời gian chạy:	1 giây
Giới hạn bộ nhớ:	192 megabytes

Mirko cần đọc một bài báo, có thể mô tả như một ma trận kích thước  $R \times C$ , để chuẩn bị cho bài thuyết trình trước lớp sáng mai. Font chữ của bài báo là quá nhỏ, nên cậu đã mượn được một chiếc kính phóng đại. Chiếc kính phóng đại này sẽ biến đổi từng kí tự trong bài báo thành một ma trận kích thước  $(R.ZR) \times (C.ZC)$ , với tất cả các kí tự của ma trận này bằng với kí tự của văn bản gốc.

Hãy viết chương trình in ra hình dạng bài báo sau khi được đưa lên kính phóng đại.

### Dữ liệu

- Dòng đầu tiên chứa bốn số nguyên  $R, C, ZR, ZC$  ( $1 \leq R, C \leq 50; 1 \leq ZR, ZC \leq 5$ ).
- $R$  dòng tiếp theo, mỗi dòng gồm  $C$  kí tự mô tả bài báo.

### Kết quả

- Một ma trận kích thước  $(R.ZR) \times (C.ZC)$  là bài báo sau khi phóng đại.

### Ví dụ

Sample Input	Sample Output
3 3 1 2 .x. x.x .x.	..xx.. xx..xx ..xx..
3 3 2 1 .x. x.x .x.	.x. .x. x.x x.x .x. .x.