

Scanner (COCI 2006/2007 Round 4)

Program name: scanner.cpp/scanner.pas

Input: Standard Input

Output: Standard Output

Time limit: 1s/test

Mirko cần đọc một bài báo, có thể mô tả như 1 ma trận kích thước $R * C$, để chuẩn bị cho bài thuyết trình trước lớp sáng mai. Font chữ của bài báo là quá nhỏ, nên cậu đã mượn được 1 chiếc kính phóng đại. Chiếc kính phóng đại này sẽ biến đổi từng kí tự trong bài báo thành 1 ma trận kích thước $ZR * ZC$, 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.

Input:

- Dòng 1: 4 số nguyên R, C, ZR, ZC ($0 < R, C \leq 50; 0 < ZR, ZC \leq 5$)
- Dòng 2.. $R + 1$: mỗi dòng chứa C kí tự

Output:

- 1 ma trận kích thước $(R * ZR) (C * ZC)$ là bài báo sau phóng đại

Example

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

x.x

x.x

.x.

x.x

.x.

.x.

10 15 2 3

(no output available for this
test)

.....

.xxxxxxxxxxxxxxxxxxx

.x.t.o.....

.x.....?.....

.x....m.....

.x.....?.....

.x....i.....

.x..JUPI.....

.x....s..l?.a.v

.x.....