

# ROUND 5F - Trang trí bàn cờ

Tí đang muốn làm một cái bàn cờ vua mới cho riêng mình. Sau khi được anh trai làm cho một tấm gỗ phẳng và nhẵn, Tí bắt đầu sơn màu cho bàn cờ của mình. Bàn cờ của Tí gồm có  $R \times C$  ô, mỗi ô có chiều cao bằng  $A$  và chiều rộng bằng  $B$ , chúng được tô màu đen, trắng xen kẽ.

Nhiệm vụ của các bạn là hãy mô tả bàn cờ của Tí.

## Input

Dòng đầu tiên gồm 2 số nguyên  $R$  và  $C$ .

Dòng thứ 2 gồm 2 số nguyên  $A$  và  $B$  ( $A, B, R, C \leq 10$ ).

## Output

In ra  $R \times A$  hàng, mỗi hàng gồm  $C \times B$  kí tự miêu tả bàn cờ của Tí sau khi được trang trí. Ô màu đen được thể hiện bằng kí tự 'X', màu trắng thể hiện bằng kí tự '.'.

## Example

Test 1:

Input:

2 4

2 2

Output:

XX..XX..

XX..XX..

..XX..XX

..XX..XX

Test 2:

Input:

5 5

2 3

Output:

XXX...XXX...XXX

XXX...XXX...XXX

...XXX...XXX...

...XXX...XXX...

XXX...XXX...XXX

XXX...XXX...XXX  
...XXX...XXX...  
...XXX...XXX...  
XXX...XXX...XXX  
XXX...XXX...XXX