

Minesweeper on Discord

Time Limit/Memory Limit: 1sec/256M

Description

有用過 Discord 嗎？Discord 是一個即時通訊平台，在 Discord 傳送訊息時，使用 `||` 夾住文字就能使其變成隱藏文字，需要點擊才能看到其中的文字。另外，Discord 也內建了許多 emoji，讓訊息中可以夾雜圖案。使用 `:` 夾住文字可以表示對應的 emoji。有了上述的兩個功能，我們就可以在 Discord 遊玩踩地雷遊戲。



根據踩地雷的規則，踩地雷的場地是在一個 N 列 M 行的矩形中，除了地雷以外的每格需顯示與其相鄰的 8 格中共有幾顆地雷。在傳送訊息中，每一格均為隱藏文字，並且可能為 boom 或是 0 到 8 其中一種圖示，對應的文字如下：

圖示名稱	文字
boom(地雷)	<code> :boom: </code>
0	<code> :zero: </code>
1	<code> :one: </code>
2	<code> :two: </code>
3	<code> :three: </code>
4	<code> :four: </code>
5	<code> :five: </code>
6	<code> :six: </code>
7	<code> :seven: </code>
8	<code> :eight: </code>

`||` 與 `:` 以及 `||` 與 `||` 之間有一個空白。例如下方文字作為 Discord 訊息，就是個 5 列 6 行的踩地雷遊戲：

```
|| :zero: || || :zero: || || :one: || || :one: || || :one: || || :zero: ||
|| :zero: || || :zero: || || :two: || || :boom: || || :two: || || :zero: ||
|| :zero: || || :zero: || || :two: || || :boom: || || :two: || || :zero: ||
|| :zero: || || :zero: || || :two: || || :two: || || :two: || || :zero: ||
|| :zero: || || :zero: || || :one: || || :boom: || || :one: || || :zero: ||
```

Input Format

輸入的第一行有兩個整數 N, M , $1 \leq N \leq 10$, $1 \leq M \leq 10$, 接著會有 N 行輸入, 每行有 M 個 0 或 1。0 代表該位置不是地雷, 1 代表是地雷。

Output Format

根據輸入所設定的地雷位置, 輸出作為踩地雷遊戲的 Discord 訊息。請注意 `||` 與 `:` 以及 `||` 與 `||` 之間有一個空白。

Sample Input/Output

Sample Input	Sample Output
5 6	<code> :zero: :zero: :one: :one: :one: :zero: </code>
0 0 0 0 0 0	<code> :zero: :zero: :two: :boom: :two: :zero: </code>
0 0 0 1 0 0	<code> :zero: :zero: :two: :boom: :two: :zero: </code>
0 0 0 1 0 0	<code> :zero: :zero: :two: :two: :two: :zero: </code>
0 0 0 0 0 0	<code> :zero: :zero: :one: :boom: :one: :zero: </code>
0 0 0 1 0 0	