


O Despertar da Força

Por M.C. Pinto, UNILA  Brazil

Timelimit: 1

Há muito tempo atrás, em uma galáxia muito, muito distante...

Após o declínio do Império, sucateiros estão espalhados por todo o universo procurando por um sabre de luz perdido. Todos sabem que um sabre de luz emite um padrão de ondas específico: 42 cercado por 7 em toda a volta. Você tem um sensor de ondas que varre um terreno com $N \times M$ células. Veja o exemplo abaixo para um terreno 4×7 com um sabre de luz nele (na posição (2, 4)).

11	12	7	7	7	13	14
15	6	7	42	7	7	42
98	-5	7	7	7	42	7
-1	42	3	9	7	7	7

Você deve escrever um programa que, dado um terreno $N \times M$, procura pelo padrão do sabre de luz nele. Nenhuma varredura tem mais do que um padrão de sabre de luz.

Entrada

A primeira linha da entrada tem dois números positivos N e M , representando, respectivamente, o número de linhas e de colunas varridos no terreno ($3 \leq N, M \leq 1000$). Cada uma das próximas N linhas tem M inteiros, que descrevem os valores lidos em cada célula do terreno ($-100 \leq T_{ij} \leq 100$, para $1 \leq i \leq N$ e $1 \leq j \leq M$).

Saída

A saída é uma única linha com 2 inteiros X e Y separados por um espaço. Eles representam a coordenada (X, Y) do sabre de luz, caso encontrado. Se o terreno não tem um padrão de sabre de luz, X e Y são ambos zero.

Exemplos de Entrada	Exemplos de Saída
4 7 11 12 7 7 7 13 14 15 6 7 42 7 7 42 98 -5 7 7 7 42 7 -1 42 3 9 7 7 7	2 4
4 7 11 12 7 7 7 13 14 15 6 7 12 7 7 42 98 -5 7 7 7 42 7 -1 42 3 9 7 7 7	0 0
3 3 7 7 7 7 42 7 7 7 7	2 2