



Contest Menu

CONTESTANT

Overview

Announcements

9

Problems >

Editorial

NEW

Submissions

Clarifications

1

Scoreboard

Penyisihan SCPC



Contest is over.

Indonesian (id) ▾

Switch

J. Jalan Ninja

Time limit

2 s

Memory limit

64 MB

Deskripsi

Ini adalah soal interaktif.

Pak Chanek sedang memainkan sebuah *video game* bernama Jalan Ninja. Aturan permainan tersebut adalah sebagai berikut.

Diberikan sebuah *grid* kosong berukuran $N \times M$. Dalam 1 langkah, akan diberikan sebuah karakter X atau 0 dan kemudian pemain akan memilih satu sel kosong untuk diisi oleh karakter tersebut. Pemain menang jika dan hanya jika setelah $N \cdot M$ langkah tidak ada satupun jalan ninja di dalam *grid* tersebut.

Pak Chanek sedang kesulitan dalam suatu level dimana $N \cdot M$ selalu bernilai genap dan jalan ninja pada level tersebut adalah **tiga karakter sama yang berurutan** secara horizontal, vertikal, atau pun diagonal. Bantulah Pak Chanek selesaikan level tersebut!

Batasan

- $1 \leq N, M \leq 100$
- $N \cdot M$ bernilai genap.
- Kemunculan karakter X dan 0 tepat berjumlah $\frac{N \cdot M}{2}$.

Format Interaksi

Pada awalnya, program Anda akan menerima masukan dalam format berikut:

N M

Program dilanjutkan dengan $N \cdot M$ langkah. Pada setiap langkah program juri akan memberikan keluaran satu karakter **X** atau **0** yang harus dibaca program kontestan, kemudian program kontestan harus memberikan keluaran dengan format berikut:

B K

Yang berarti pemain harus menaruh karakter tersebut di *cell* (B, K) ($1 \leq B \leq N; 1 \leq K \leq M$).

Contoh Interaksi

Program Kontestan	Program Juri
	<div>2 3 X</div>
<div>1 1</div>	
	<div>X</div>
<div>2 2</div>	
	<div>X</div>
<div>1 3</div>	
	<div>0</div>
<div>1 2</div>	
	<div>0</div>
<div>2 1</div>	

Program Kontestan	Program Juri
	0
2 3	
(terminate)	(terminate)

Karena jawaban benar, maka Anda akan mendapatkan verdict **Accepted**.

Peringatan

Selalu lakukan flush untuk setiap keluaran program:

- C/C++:
 - Jika menggunakan stdio.h (cstdio):

```
fflush(stdout);
```

- Jika menggunakan iostream:

```
std::cout << std::flush;
```

- Python/PyPy3:

```
stdout.flush()
```

- Java:

```
System.out.flush();
```

Submit solution



Contest is over.