

# Хүснэгтийн хамгийн бага

$N$  мөр, мөр бүрт  $M$  тоо байх тоон хүснэгт өгөгдөв.

Хүснэгтийн бүх тоо 1000-аас хэтрэхгүй натурал тоонууд. Энэ хүснэгтийн хамгийн бага тоог ол.

## Input

Эхний мөрөнд мөрийн тоо  $N$ , баганын тоо  $M$  өгөгдөв. ( $1 \leq N \leq 100$ ,  $1 \leq M \leq 100$ )

Дараагийн  $N$  мөрөнд мөр тус бүрт  $M$  тоонууд өгөгдөнө.

## Output

Хүснэгтийн хамгийн бага тоо.

## Example

**Input:**

3 4

6 4 10 4

3 7 5 7

6 3 4 3

**Output:**

3