

## 277. PAINTING MATRIX

Cho ma trận có kích thước  $n * m$  chỉ bao gồm các ô mang số 0 và 1. Trong 1 thao tác, ta có thể tô màu 1 hàng hoặc 1 cột của ma trận với điều kiện hàng hoặc cột đó không chứa bất kì ô số 1 nào. Xác định số ô tối đa có thể bị tô màu.

Input	Output
3 4	8
1 0 0 0	
0 0 0 0	
0 0 1 0	

### INPUT

Dòng đầu tiên ghi 2 số  $n$  và  $m$  ( $n, m \leq 100$ ),  $n$  dòng tiếp theo, mỗi dòng là  $m$  số miêu tả một hàng của ma trận.

### OUTPUT

In ra 1 số duy nhất là số ô tối đa có thể tô màu.

## 278. EASY COUNTING 3

Cho dãy số có độ dài  $n$ , giá trị tuyệt đối của các phần tử trong dãy không vượt quá  $x$ . Cần phải thêm ít nhất bao nhiêu số (có giá trị tuyệt đối không vượt quá  $x$ ) vào dãy để tổng tất cả các phần tử trong dãy bằng 0?

### INPUT

Dòng đầu tiên ghi số  $n$  ( $n \leq 10^5$ ) và số  $x$  ( $x \leq 10^9$ ), dòng tiếp theo là các phần tử trong dãy, 2 phần tử liên tiếp cách nhau 1 dấu cách (Trị tuyệt đối của các phần tử trong dãy không vượt quá  $10^9$ ).

Input	Output
3 2	1
-1 1 2	2
2 3	
-2 -2	

### OUTPUT

In ra một số duy nhất là đáp án.