

Тэгүүд

Матриц дахь тэг элементийн байрлалыг ол.

Input

Эхний мөрөнд матрицын мөр, баганын дугаар N ба M ($1 \leq N, M \leq 100$) өгөгдөнө.

Дараагийн мөрүүдэд матрицын элементүүд мөр, мөрөөрөө өгөгдөнө. Элементүүд Integer төрөл.

Матрицад ядаж нэг тэг ямагт байна.

Output

Матриц дахь тэг элементийн мөр, баганын дугаар. Хэрвээ тэг элемент олон байвал бага дугаартайг нь хэвлэ.

(Мөрийн бага дугаартай нь, давхацвал баганын дугаарын багыг нь)

Example

Input:

3 4

6 1 2 3

4 5 0 1

2 3 4 5

Output:

2 3