

1

ある学校で修学旅行へ行く計画がある．そのためにアンケート調査を行った．生徒は 1 から n までの生徒番号を持ち，旅行候補の場所を 1 から m までの番号で表し，行きたい場所に \circ ，行きたくない場所に \times の印をつけて提出している．

このとき，行きたい場所の人数が多い順に，場所の番号を出力するプログラムを作成せよ．人数が同じときは，場所の番号順とする．

入力ファイルのファイル名は “input.txt” である．“input.txt” の 1 行目は生徒の人数 n と旅行候補の場所の数 m が空白で区切られ， $i + 1$ 行に生徒 i のアンケート結果を \circ は 1 で \times は 0 で表し，空白で区切られた m 個の数字が並んでいる． $1 \leq n \leq 1000, 1 \leq m \leq 100$ とする．

出力ファイルのファイル名は “output.txt” である．“output.txt” においては，出力（場所の番号）の後に改行を入れること．

入力例

```
4 6
1 0 1 0 1 1
1 1 0 1 0 0
1 1 1 0 0 0
1 0 1 0 1 0
```

出力例

```
1 3 2 5 4 6
```