



## Tout seul

Stolf, la souris participe à un camp. Avant que le camp commence certaines souris se connaissent déjà, mais d'autre non.

Trouve la souris qui ne connaît personne.

### Entrée

La première ligne contient un entier  $N$ , le nombre de souris, et un entier  $M$ , le nombre de connexions avant le camp. Les  $M$  prochaines lignes contiennent les connexions.

### Sortie

Sur la première ligne imprime le nombre de souris qui connaissent personnellement.

Sur la seconde ligne, imprime dans l'ordre croissant les indices de ces souris.

*Alerte :* Comme la deuxième ligne peut être vide, vous devez vraiment imprimer *deux* lignes et terminer les *deux* avec une nouvelle ligne `'\n'`.

### Limites

Le test contient 4 groupes de tests, chacun valant 25 points.

- Dans le groupe 1 nous avons  $1 \leq N \leq 10$  et  $0 \leq M \leq 10$ .
- Dans le groupe 2 nous avons  $1 \leq N \leq 100$  et  $0 \leq M \leq 100$ .
- Dans le groupe 3 nous avons  $1 \leq N \leq 1\,000$  et  $0 \leq M \leq 1\,000$ .
- Dans le groupe 4 nous avons  $1 \leq N \leq 2\,000$  et  $0 \leq M \leq 10\,000$ .

### Exemples

Entrée	Sortie
4 1 1 3	2 0 2

Entrée	Sortie
5 6 0 1 1 2 2 3 3 4 4 0 2 4	0