



## Alone

Stofl nimmt an einem Lager teil. Bevor das Lager anfängt, kennen sich einige der Lagermäuse schon gegenseitig, andere hingegen noch nicht.

Bestimme alle Mäuse, die niemanden sonst kennen.

## Eingabe

Die erste Zeile der Eingabe enthält die ganze Zahl  $N$ , die Anzahl Mäuse, und die ganze Zahl  $M$ , die Anzahl Bekanntschaften vor dem Lager. Die nächsten  $M$  Zeilen enthalten die Bekanntschaften.

## Ausgabe

Die erste Zeile enthält die Anzahl Mäuse, die noch niemanden kennen.

Auf der zweiten Zeile folgt eine aufsteigende Liste mit den Indices der Mäuse, die noch niemanden kennen.

## Limits

Die Tests bestehen aus 4 Testgruppen, jede gibt 25 Punkte.

- In Testgruppe 1 gilt  $1 \leq N \leq 10$ ,  $0 \leq M \leq 10$ .
- In Testgruppe 2 gilt  $1 \leq N \leq 100$ ,  $0 \leq M \leq 100$ .
- In Testgruppe 3 gilt  $1 \leq N \leq 1\,000$ ,  $0 \leq M \leq 1\,000$ .
- In Testgruppe 4 gilt  $1 \leq N \leq 2\,000$ ,  $0 \leq M \leq 10\,000$ .

## Beispiele

Eingabe	Ausgabe
4 1 1 3	2 0 2

Eingabe	Ausgabe
5 6 0 1 1 2 2 3 3 4 4 0 2 4	0