



Graphen-Repräsentation

Gegeben ein Graph, gib ihn als Adjazenzlisten aus.

Kurz: Lies den Graph wie in der Vorlesung besprochen ein und printe ihn.

Eingabe

Die erste Zeile der Eingabe enthält die ganze Zahl N , die Anzahl Knoten, und die ganze Zahl M , die Anzahl Kanten. Die nächsten M Zeilen enthalten die paarweisen Kanten.

Ausgabe

Gibt N Zeilen aus. Gib auf der i -te Zeile die Nachbarn von Knoten i aus, in der gleichen Reihenfolge, in welcher sie in der Adjazenzliste gespeichert sind.

Limits

Es gibt 10 Testgruppen, jede gibt 10 Punkte.

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

Beispiele

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