

## Vytvor maticu

### Úloha

Na vstupe sa nachádza graf zadany ako dvojice vrcholov, medzi ktorými existuje hrana. Vypíšte na výstup maticovú reprezentáciu tohto grafu.

### Vstup

V prvom riadku sú čísla  $1 \leq n \leq 10^3$  a  $0 \leq m \leq 10^5$  – počet vrcholov a hrán grafu.

Nasleduje  $m$  riadkov, v každom z nich sú dve rôzne čísla  $a, b - 0 \leq a, b \leq n - 1$  symbolizujúce obojsmernú hranu medzi vrcholmi  $a$  a  $b$  pričom vrcholy čísloujeme od 0.

### Výstup

Na výstup vypíšte  $n$  riadkov. V každom riadku vypíšte  $n$  čísel.  $j$ -te číslo v  $i$ -tom riadku je 1 práve vtedy, keď medzi vrcholmi  $i$  a  $j$  existuje hrana, inak je to 0. Na samotných riadkoch oddeľujte čísla medzerami, za posledným číslom riadku vypíšte už iba znak 'n', teda medzeru nevyplisujte.

### Príklad

vstup

```
4 5
0 1
1 2
0 2
1 3
3 2
```

výstup

```
0 1 1 0
1 0 1 1
1 1 0 1
0 1 1 0
```