

Konferencia

Egy konferencián párhuzamosan K szekcióban tarthatnak előadást. Minden szekció L egymás utáni előadásból áll. Az előadásokat témák szerint csoportosították, összesen N darab témát neveztek meg. Teljesül, hogy $K \cdot L = \text{az előadások száma}$.

Készíts programot, amely úgy osztja a témákat szekciókba, hogy minden téma előadásai azonos szekcióban, egymás után legyenek!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a szekciók száma ($1 \leq K \leq 10$), az egymás utáni blokkok száma ($1 \leq L \leq 10$), valamint a témák száma ($1 \leq N \leq 50$) van, egy-egy szóközzel elválasztva. A következő N sorban az egyes témák neve (pontosan 5 karakteren) s tőle egy szóközzel elválasztva a témához tartozó előadások száma szerepel ($1 \leq DB_i \leq L$).

Kimenet

A *standard kimenetre* pontosan K sort kell írni, az i -edik sorba az i -edik szekció téma-nevei kerüljenek, a beosztás sorrendjében, azaz pontosan L darab 5 karakteres név, egy-egy szóközzel elválasztva! Tudjuk, hogy biztosan létezik megoldás.

Példa

Bemenet

```
2 3 4
AAAAA 1
BBBBB 2
CCCCC 2
DDDDD 1
```

Kimenet

```
BBBBB BBBB AAAAA
CCCCC CCCC DDDDD
```

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB

Pontozás: A tesztek 40%-ában a témák száma $N \leq 10$