

Kirándulás az első E helyezettnek

Egy iskola tanulmányi versenyt rendezett T tárgyból, ismerjük az összes verseny sorrendjét. Tárgyanként az első E helyezett számára kirándulást szerveznek.

Készíts programot, amely megadja a kirándulókat!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a tanulmányi versenyek száma ($1 \leq T \leq 10$), a tanulók száma ($1 \leq N \leq 1000$) és az E szám ($1 \leq E \leq N$) van. A következő T sor mindegyikében egy verseny eredménye található. Az egyes sorok első száma a versenyen indulók száma ($1 \leq \text{Ind}_i \leq N$), a következő Ind_i szám pedig az adott verseny helyezési sorrendjében a részt vett tanulók sorszáma ($1 \leq S_{i,j} \leq N$).

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába a kirándulásra jogosult tanulók számát kell írni, a második sorban pedig ezen tanulók sorszáma legyen, növekvő sorrendben!

Példa

Bemenet

```
3 10 3
5 1 3 5 7 9
2 4 3
5 8 3 4 1 2
```

Kimenet

```
5
1 3 4 5 8
```

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB

Pontozás: A tesztek 33%-ában $T=2$.