

## Kirándulás legfeljebb K versenyzőnek

Egy iskola tanulmányi versenyt rendezett  $T$  tárgyból, ismerjük az összes verseny sorrendjét. Minden tárgyból azonos számú díjazott számára szerveznek kirándulást.

Készíts programot, amely megadja a kirándulókat, ha legfeljebb  $K$  kiránduló lehet!

### Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a tanulmányi versenyek száma ( $1 \leq T \leq 10$ ), a tanulók száma ( $1 \leq N \leq 1000$ ) és a  $K$  szám ( $T \leq K \leq N$ ) 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  $\text{Ind}_i$  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	Kimenet
3 10 5	4
5 1 3 5 7 9	1 3 4 8
2 4 3	
5 8 3 6 1 2	

Megjegyzés: Ha a példában  $K=10$  lenne, akkor is csak a fenti 4 tanuló mehetne kirándulni, mert a második versenyben nincs harmadik helyezett.

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB

Pontozás: A tesztek 33%-ában  $T=2$ .