

## Ranglista

Egy felmérésben megvizsgálták  $K$  ország leggazdagabb embereinek vagyonát, ismerjük az egyes országokbeli rangsort.

Írj programot, amely megadja a vagyon szerinti összesített rangsor első  $L$  tagjának vagyonát, valamint azt, hogy közöttük melyik országból vannak a legtöbben!

### Bemenet

A *standard bemenet* első sorában az országok száma ( $2 \leq K \leq 10$ ) és az  $L$  szám van ( $1 \leq L \leq 100\,000$ ). A következő  $K$  sorban az egyes országok lakóinak száma ( $1 \leq M_i \leq 100\,000$ ), majd az  $M_i$  lakos vagyona szerepel ( $1 \leq V_{i,j} \leq 100\,000\,000$ ), vagyon szerint csökkenő sorrendben.

### Kimenet

A *standard kimenet* első sorába annak az országnak a sorszámát kell írni, amelyből a legtöbben vannak az leggazdagabb  $L$  lakos között. A további  $L$  sorba az egyes lakók vagyonát kell írni, vagyon szerint csökkenő sorrendben!

### Példa

bemenet	kimenet
3 6	1
3 1000 500 300	2000
2 2000 400	1000
2 200 100	500
	400
	300
	200

### Korlátok

Időlimit: 0.2 mp.

Memórialimit: 32 MB

A tesztek 30%-ában  $N \leq 100$ .