

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 $N \leq 100$.