

Egyéni rangsorok

Egy iskolában egyéni és összetett tanulmányi versenyt tartottak. A versenyekben összesen N tanuló vett részt. A versenyek száma M . Ismerjük versenyenként az induló tanulókat és elért pontszámukat. Az összetett versenyben csak azon tanulók eredményét értékelik, akik az összes egyéni versenyen indultak és elérték a versenyenként adott minimális pontszámot.

Készíts programot, amely megadja egyéni versenyenként a legalább minimális pontszámot elérő versenyzők rangsorát!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a tanulók száma ($1 \leq N \leq 100$) és a versenyek száma ($1 \leq M \leq 100$) van. A második sorban az M versenyen elért minimális pontszámok találhatók ($0 \leq \text{Min}_i \leq 50$). Az ezt követő M sorban az egyes versenyek leírása következik: a versenyen indulók száma ($1 \leq \text{Ind}_i \leq N$), majd Ind_i számpár, az egyes tanulók sorszáma ($1 \leq S_{i,j} \leq N$) és elért pontszáma ($1 \leq P_{i,j} \leq 100$).

Kimenet

A *standard kimenet* M sorába egy-egy verseny rangsorát kell kiírni, a versenyek sorrendjében! Minden sor első száma az abban a versenyben legalább minimális pontot elérő versenyzők K száma, majd ezen versenyzők K darab sorszáma legyen, pontszám szerint csökkenő sorrendben! Az azonos pontszámúakat sorszám szerint növekvő sorrendben kell kiírni!

Példa

Bemenet	Kimenet
5 3	3 2 1 3
10 10 10	2 1 2
3 1 10 2 30 3 10	5 4 5 3 2 1
2 2 10 1 30	
5 1 10 2 20 3 30 4 50 5 50	

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB