

Érettségi

Egy középiskola minden negyedikesének ismertek az érettségi tárgyai. Egy tárgyat szabadon választhatnak.

Készítsd el minden szabadon választható tárgyhoz az abból érettségizők névsorát!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a szabadon választható tárgyak száma van ($1 \leq T \leq 10$) és szóközzel elválasztva a tárgyak felsorolása. A következő sorban található az érettségizők száma ($1 \leq N \leq 100$). Az ezt követő N sor mindegyikében egy-egy szóközzel elválasztott lista van, melyben az érettségi tárgyak egyszavas nevei szerepelnek, melyek csak kötelezőek vagy a szabadon választhatóak közül kerül ki.

Kimenet

A *standard kimenet* első T sorába kell kiírni a választható tárgyak felsorolásának sorrendjében az azt választó érettségizők számát és szóközzel elválasztva az érettségizők sorszámain (növekvő sorrendben)!

Példa

Bemenet	Kimenet
3 informatika enek-zene rajz	3 1 3 6
6	2 2 4
matek magyar informatika	2 2 5
matek magyar enek-zene rajz	
magyar informatika matek	
matek magyar enek-zene	
matek rajz magyar	
informatika matek magyar	

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB