

Legtöbb közös nyelvet beszélő pár

Emberek nyelvtudását mérték fel egy kísérletben.

Készíts programot, amely megad két embert, akik a legtöbb közös nyelvet beszélik!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a felmérés elemszáma van ($1 \leq M \leq 200\,000$). A következő $2 \cdot M$ sorban egy-egy felmérés eredménye szerepel. Minden sorpár első sora egy ember nevét, a második pedig egy általa beszélt nyelvet tartalmaz. Mivel a felmérést többen készíthették, elképzelhető, hogy ugyanazt a választ többször is megkapták. A nevek és a nyelvek is csak az angol ábécé betűit tartalmazzák. A bemenetben legfeljebb 200 nyelv és legfeljebb 1000, de legalább 2 ember fordul elő.

Kimenet

A *standard kimenet* első és második sorába két ember nevét kell kiírni, akik által beszélt közös nyelvek száma maximális! Több megoldás esetén bármelyik kiírható! Ha senki nem beszél közös nyelvet, akkor a kimenetre a NINCS szót kell írni!

Példa

Bemenet	Kimenet
6	Katalin
Anna	Erika
angol	
Katalin	
mongol	
Katalin	
angol	
Erika	
mongol	
Erika	
angol	
Anna	
angol	

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB