

## Teaforgalmazók száma

Egy élelmiszerdiszkontban nyilvántartást vezetnek a teavásárlásról. Minden vásárlásnál feljegyzik, hogy milyen cég teájából milyen mennyiséget vettek.

Készíts programot, amely megadja, hogy a diszkontban hányféle cég teáját lehet venni!

### Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a vásárlások száma ( $1 \leq N \leq 100$ ), alatta sorpáronként egy-egy vásárlás leírása van: teafajta neve, majd a következő sorban a mennyisége ( $1 \leq M \leq 2000$ ).

### Kimenet

A *standard kimenet* egyetlen sorába a teát eladó cégek számát kell írni!

### Példa

Bemenet	Kimenet
6	4
Lipton	
200	
Teekanne	
100	
Lipton	
600	
Lipton	
800	
Pickwick	
200	
Greenfield	
800	

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB