

## Étterem

Egy étterem szakácsa az összes általa készített ételhez megadta, hogy melyikhez milyen alapanyagból, mennyit használt fel

Készíts programot, amely megadja, hogy az étteremben melyik alapanyagból összesen mennyi fogyott!

### Bemenet

A *standard bemenet* első sorában az ételek száma van ( $1 \leq N \leq 100$ ). A következő  $N$  sor mindegyikében egy étel alapanyagai találhatók. Az egyes sorok első száma a felhasznált alapanyagok száma ( $0 \leq A_{\text{alap}_i} \leq 100$ ), a következő  $A_{\text{alap}_i}$  számpár pedig egy alapanyag számkódja ( $1 \leq S_{i,j} \leq 100\ 000$ ) és a felhasznált mennyisége ( $1 \leq M_{i,j} \leq 100$ ).

### Kimenet

A *standard kimenet* első sorába a felhasznált alapanyagok  $K$  számát kell írni, a következő  $K$  sorban pedig ezen alapanyagok számkódja és felhasznált mennyisége legyen, számkód szerint növekvő sorrendben!

### Példa

Bemenet	Kimenet
3	5
2 100 3 400 7	42 42
2 400 3 200 5	100 5
3 1357 3 42 42 100 2	200 5
	400 10
	1357 3

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB

Pontozás: A tesztek 33%-ában  $N=2$ .