

## Erőpróba

Bergengócia hadseregébe azokat a jelentkezőket veszik fel, akik három próbát sikeresen kiálltak. A három próba alatt azonban nagyon keveseknek sikerült mind a hármat teljesíteni, ezért úgy döntöttek, hogy rendeznek még egy próbát azoknak, akiknek ezzel van esélyük a három sikeres próbára.

Készíts programot, amely megadja azon jelentkezőket, akik indulhatnak a negyedik próbán!

### Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a jelentkezők száma van ( $1 \leq N \leq 100\,000$ ). A következő  $3 \times 2$  sor tartalmazza az egyes próbákat teljesítőket. Mindegyik pár első sorában a próbát teljesítők száma ( $0 \leq P_i \leq N$ ) van, az ezt követő sorban pedig a próbát teljesítők  $P_i$  darab azonosító száma szerepel ( $1 \leq S_{i,j} \leq 10\,000\,000$ ), növekvő sorrendben.

### Kimenet

A *standard kimenet* első sorába azon jelentkezők  $M$  számát kell írni, akik indulhatnak a negyedik próbán (azaz van esélyük ezzel teljesíteni 3 próbát)! A második sorba ezen jelentkezők  $M$  azonosító számát kell írni, növekvő sorrendben!

### Példa

Bemenet	Kimenet
10	3
5	3 4 7
1 2 4 7 800	
4	
2 3 7 900	
4	
2 3 4 6	

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB