

## Megbízható versenyzők

Egy kalapácsvető versenyen minden versenyző 6 dobást kísérel meg. A dobásokat centiméterben adják meg, sikertelen dobás esetén -1 értéket mértek. Azt a versenyzőt nevezzük megbízhatónak, akinek minden dobása sikeres volt, valamint a legnagyobb és a legkisebb dobása között legfeljebb 500 cm különbség volt.

Írj programot, amely megadja a megbízható versenyzőket!

### Bemenet

A *standard bemenet* első sora a versenyzők számát tartalmazza ( $2 \leq N \leq 100$ ). A következő  $N$  sorban egy-egy versenyző 6 dobása található ( $-1$  vagy  $1 \leq D_{i,j} \leq 9000$ ).

### Kimenet

A *standard kimenet* első sorába a megbízható versenyzők  $M$  számát, a másodikba az  $M$  megbízható versenyző sorszámát kell kiírni, növekvő sorrendben!

### Példa

Bemenet	Kimenet
5	2
7623 7625 7131 7222 7255 7575	1 3
-1 -1 3456 3465 3440 -1	
7200 7625 7230 7623 7578 7300	
5454 5554 5555 5444 -1 5445	
-1 100 -1 -1 -1 -1	

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB