

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 a megbízható versenyzők sorszámaint kell kiírni, ha több is van, akkor sorszám szerint növekvő sorrendben (ha nincs megbízható versenyző, akkor a második sor egy üres sor legyen, azaz a kimenet mindenképpen két sorból álljon)!

Példa

Bemenet

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

Kimenet

```
2
1 3
```

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB