

## Eső

Az elmúlt  $N$  hétben minden nap megmértük a lehullott csapadék mennyiségét, milliméterben.

Írj programot, amely megadja az alábbiakat

- minden hétre a lehullott csapadék mennyiségét;
- a legcsapadékosabb hetet;
- azon heteket, amikor a csapadékmennyiség a héten belül folyamatosan nőtt;
- azon  $N/2$  hetes időszakot, amikor a legkevesebb napon esett az eső;
- a leghosszabb időszakot, amikor minden héten legfeljebb 10 mm eső volt!

## Bemenet

A standard bemenet első sora a hetek számát tartalmazza ( $2 \leq N \leq 1000$ ). A következő  $N$  sorban egy-egy hét 7 csapadékmennyisége található ( $0 \leq C_{i,j} \leq 1000$ ).

## Kimenet

A standard kimenetre 5 sort kell írni! Az 1. sor  $N$  száma az  $N$  hét csapadék mennyisége legyen! A második sorba a legcsapadékosabb hét sorszámát kell kiírni (több megoldás esetén a legkisebb sorszámút)! A harmadik sorba azon hetek  $M$  számát, majd az  $M$  hét sorszámát kell kiírni, növekvő sorrendben, amelyeken belül a csapadékmennyiség folyamatosan nőtt! A negyedik sorba azon  $N/2$  hetes időszak első hete sorszámát kell írni, ami alatt a legkevesebb napon esett az eső (több megoldás esetén a legkisebb sorszámút)! Az ötödik sorba a leghosszabb időszak első és utolsó hete sorszáma kerüljön, amikor minden héten legfeljebb 10 mm eső volt (több megoldás esetén a legkisebb sorszámú)! Ha nincs ilyen hét, akkor az egyetlen 0 számot kell kiírni.

## Példa

Bemenet

```
6
5 10 15 20 25 30 35
0 2 0 0 0 0 0
0 0 0 1 0 3 0
0 1 2 3 4 5 6
5 1 0 0 2 1 0
0 0 0 0 0 0 0
```

Kimenet

```
140 2 4 21 9 0
1
2 1 4
2
2 3
```

## Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB

Ha a részfeladatok valamelyikét nem tudod megoldani, akkor az eredménye helyett egy üres sort írf ki!

## Értékelés

*Értékelés 10 teszt-adatfájl alapján:*

Összpont:  $10 \cdot (2+2+2+3+3) = 10 \cdot 12 = 120$  pont

Alsópont:	40	60	80	100
Jegy:	2	3	4	5