

## Időjárás előrejelzés

Az időjárás előrejelzésben ismerjük előre  $N$  nap várható minimális és maximális hőmérsékletét.

Készíts programot, amely megadja:

- A. azt a  $K$  napos időtartamot (ha van), amelyben az előrejelzés szerint folyamatosan fagy lesz;
- B. azt a két szomszédos napot, ahol a legnagyobbat változik a hőmérséklet;
- C. azokat a nap(ok)at (ha van(nak) ilyen(ek)), ahol a napi minimális hőmérséklet a napi átlaghőmérsékletek átlaga fölötti!

### Bemenet

A *standard bemenet* első sorában található a napok száma ( $2 \leq N \leq 100$ ). A második sor tartalmazza a  $K$  napos időtartamot ( $2 \leq K \leq N$ ). Az ezt követő  $N$  sorban pedig az adott napra előrejelzett minimális és maximális hőmérséklet ( $-89 \leq \min < \max \leq 58$ ).

### Kimenet

A *standard kimenet* három sorból álljon: az első sor  $K$  darab számot tartalmazzon, növekvő sorrendben, amelyek az olyan napok sorszámainak felelnek meg, amikor folyamatosan fagyott. Ha nincs ilyen időtartam, akkor a NINCS szöveget kell kiírni. A második sor két számot tartalmazzon, annak a két egymást követő napnak a sorszámát, amikor a legnagyobbat változik a hőmérséklet. A harmadik sor annyi napsorszámot tartalmazzon, növekvő sorrendben, ahány napon a napi minimális hőmérséklet a napi átlaghőmérsékletek átlaga fölötti. Ha nincs ilyen nap, akkor a NINCS szöveget kell kiírni.

### Példa

Bemenet	Kimenet
5	3 4
2	4 5
-9 -2	2 5
-1 4	
-5 -4	
-6 -1	
5 8	

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB