

## 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 napokat (ha vannak ilyenek), 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  $K$  számot, a keresett időintervallum hosszát ( $2 \leq K \leq N$ ). 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 2 darab számot tartalmazzon, amelyek az olyan időintervallum első és utolsó napjának sorszámainak felelnek meg, amikor  $K$  napig folyamatosan fagyott. Ha nincs ilyen időtartam, akkor a NINCS szöveget kell kiírni, ha több is van, akkor a legkorábbi kell kiírni. A második sor két számot tartalmazzon, annak a két egymást követő napnak a sorszámát, amikor a legnagyobbat változik a hőmérséklet. „Holtverseny” esetén itt is a legkorábbi a jó megoldás. 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

5  
2  
-9 -2  
-1 4  
-5 -4  
-6 -1  
5 8

Kimenet

3 4  
4 5  
2 5

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB