

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