

Sikeres sorozatok

Egy üzletben minden nap feljegyezték a napi forgalmat. Különösen sikeres napnak tekintik azokat a napokat, amelyeken a napi forgalom nagyobb volt, mint bármely korábbi napon. Az első nap is ilyen napnak számít.

Készíts programot, amely megadja napok leghosszabb egymásutáni sorozatát, ahol minden nap különösen sikeres nap volt!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a napok száma van ($1 \leq N \leq 100\,000$). A következő N sor mindegyikében egy-egy nap bevétele van ($0 \leq B_i \leq 100\,000$).

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába az egymásutáni különösen sikeres napok maximális számát kell írni! A második sorba egy ilyen napsorozat első napja sorszáma kerüljön (több megoldás esetén bármelyik)!

Példa

| Bemenet | Kimenet |
|------------|---------|
| 8 | 3 |
| 100 | 4 |
| 120 | |
| 120 | |
| 130 | |
| 140 | |
| 145 | |
| 130 | |
| 100 | |

Korlátok

Időlimit: 0.2 mp.

Memórialimit: 32 MB