

Maximális növekedés

N napon keresztül naponta feljegyeztük az eladott mobiltelefonok számát.

Készíts programot, amely megadja két olyan nap sorszámát, amelyek közötti napokon az első napon volt a legkevesebb, az utolsón a legtöbb eladás, és a két eladás különbsége a lehető legnagyobb!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a napok száma ($1 \leq N \leq 200\,000$) van. A következő N sor az egyes napok eladásai számát tartalmazza ($1 \leq K_i \leq 200\,000$).

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába két olyan (nem feltétlenül különböző) nap sorszámát kell írni, amelyek közötti napok közül az elsőn volt a legkevesebb, az utolsón a legtöbb eladás, és a két eladás különbsége a lehető legnagyobb! Több megoldás esetén azt kell kiírni, ahol az első sorszáma a legkisebb, azon belül pedig a második a lehető legkisebb!

Példa

| Bemenet | Kimenet |
|---------|---------|
| 7 | 3 5 |
| 10 | |
| 12 | |
| 5 | |
| 6 | |
| 8 | |
| 3 | |
| 4 | |

Korlátok

Időlimit: 0.2 mp.

Memórialimit: 32 MB