

## 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