

## Esős napok

Ismerjük az elmúlt  $N$  napban a leesett csapadék mennyiségét.

Írj programot, amely megadja a leghosszabb intervallumot, amelyen belül a napok legalább felében esett az eső, valamint az intervallum első és utolsó napján is esett!

### Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a napok száma található ( $1 \leq N \leq 10\,000$ ). A második sor  $N$  száma az egyes napokon mért csapadék mennyisége ( $0 \leq M_i \leq 1000$ ). Legalább 1 napon biztos esett az eső.

### Kimenet

A *standard kimenet* első sorába a leghosszabb intervallum első és utolsó napjának sorszámát kell kiírni, amelyen belül a napok legalább felében esett az eső, valamint az intervallum első és utolsó napján is esett! Több megoldás esetén azt kell kiírni, amelynek első napja a lehető legkisebb!

### Példa

Bemenet

11  
5 0 0 0 0 5 0 3 3 0 0

Kimenet

6 9

### Korlátok

Időlimit: 0.2 mp.

Memórialimit: 32 MB