

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