

## Legnagyobb hőmérséklet eltérés

Ismerjük az elmúlt  $N$  napon délben mért hőmérsékletet.

Készíts programot, amely megad egy olyan 7 napos időszakot, amelyben a legnagyobb és a legkisebb mért hőmérséklet eltérése a lehető legnagyobb volt!

### Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a napok száma van ( $7 \leq N \leq 10\,000$ ). A következő sorban az egyes napokon délben mért  $N$  hőmérséklet érték található ( $-40 \leq H_i \leq 50$ ).

### Kimenet

A *standard kimenet* egyetlen sorába annak a napnak a sorszámát kell kiírni, amittől kezdődő 7 napos szakaszon a legnagyobb és legkisebb hőmérséklet eltérése a lehető legnagyobb volt! Ha több ilyen is van, akkor a legkisebb sorszámot kell kiírni!

### Példa

Bemenet

9  
5 8 1 5 1 2 3 9 2

Kimenet

2

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB

A tesztek 66%-ában  $N \leq 100$ .