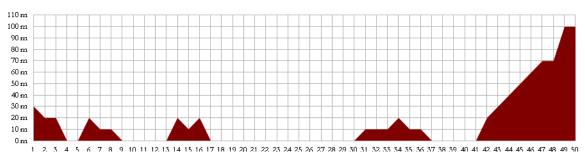
Szigetek

# Tengerszakaszok teljes hossza

Egy repülőgéppel Európából Amerikába repültünk. Az út során egyenlő távolságonként mértük a felszín tengerszint feletti magasságát. Az első és utolsó mérést vagy kontinens, vagy tenger fölött mértük. Pozitív magasságot ott mértünk, ahol szárazföld volt, 0 magasságot pedig ott, ahol tenger.



Készíts programot, amely meghatározza a tengerszakaszok teljes hosszát!

### **Bemenet**

A standard bemenet első sorában a mérések száma van (2≤N≤10 000). A második sorban N szám szerepel, mindegyik egy méterben mért tengerszint feletti magasság (0≤M<9000), melyek egymást időrendben követik – az első és az utolsó biztosan nem 0.

# **Kimenet**

A standard kimenet első sorába a tengerszakaszok összhosszát kell írni!

#### Példa

Bemenet

Kimenet

12

2 0 0 0 0 1 0 2 5 0 0 2

7

## Korlátok

Időlimit: 0,5 mp

Memórialimit: 1 MB