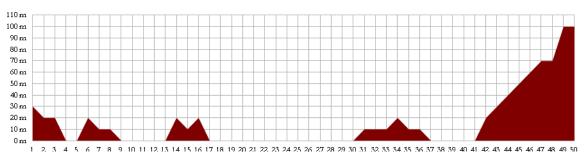
Szigetek

Szigetek 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 szigetek teljes hosszát!

Bemenet

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

Kimenet

A standard kimenet első sorába a szigetek összhosszát kell írni!

Példa

Bemenet

Kimenet

12

2 0 5 2 0 0 3 0 3 2 1 1

3

Korlátok

Időlimit: 0,1 mp

Memórialimit: 1 MB