

Őrzött falak száma

A Kínai Nagy Falon N őrhelyet létesítettek, de nincs mindenhol őrség. Őrzöttnek nevezzük azt a két szomszédos őrhely közötti falat, amelynek legalább az egyik végén van őrség.

Készíts programot, amely megadja az őrzött falak számát!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában az őrhelyek száma ($1 \leq N \leq 100$) van. A következő N sor az őrségek leírását tartalmazza, közülük az i -edik 0, ha az i -edik őrhelyen nincs őrség; 1 pedig akkor, ha van.

Kimenet

A *standard kimenet* egyetlen sorába egy egész számot kell írni, az őrzött falak számát!

Példa

Bemenet

12
0
0
1
1
1
1
0
1
0
0
1
1

Kimenet

9



Korlátok

Időlimit: 0.1 mp

Memórialimit: 32 MB

Pontozás: A tesztek 40%-ában a bemenet hossza ≤ 20 .