

Leghosszabb intervallumban nem őrzött falak száma

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

Készíts programot, amely megadja a nem őrzött falakból álló leghosszabb folytonos sorozat hosszát!

Bemenet

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

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába a nem őrzött falakból álló leghosszabb folytonos sorozat hosszát kell írni!

Példa

Bemenet

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

Kimenet

1



Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB