

Leghosszabb intervallumban nem védett falak száma

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

Készíts programot, amely megadja a nem védett 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 egyetlen egész számot kell írni, a nem védett falakból álló leghosszabb folytonos sorozat hosszát!

Példa

Bemenet

12

0

0

1

1

1

1

0

1

0

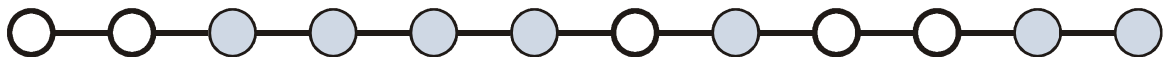
0

1

1

Kimenet

5



Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB

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