# 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!

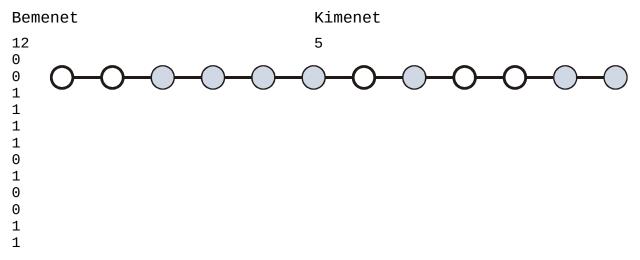
#### **Bemenet**

A standard bemenet első sorában az őrhelyek száma ( $1 \le N \le 100$ ) 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* egyetlen sorába egyetlen egész számot kell írni, a nem védett falakból álló leghosszabb folytonos sorozat hosszát!

### Példa



## Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB