

## Védett szakaszok száma a Kínai Nagy Falon

A Kínai Nagy Falon  $N$  őrhelyet létesítettek, azonban csak  $M$  helyen van őrség. Két szomszédos őrhely közötti fal védett, ha mindkét végén van őrség. Védett szakasznak nevezzük egymást követő védett falak nem bővíthető sorozatát.

Készíts programot, amely megadja a védett szakaszok számát!

### Bemenet

A *standard bemenet* első sorában az őrhelyek száma ( $1 \leq N \leq 100$ ) és az őrségek száma ( $1 \leq M \leq 100$ ) van egy szóközzel elválasztva. A következő  $M$  sor az őrségek leírását tartalmazza, közülük az  $i$ -edik annak az őrhelynek a sorszáma, ahol az  $i$ -edik őrség van. Tudjuk, hogy minden helyen legfeljebb 1 őrség van.

### Kimenet

A *standard kimenet* egyetlen sorába a védett szakaszok számát kell írni!

### Példa

Bemenet

15 9

6

3

12

11

4

5

8

15

14

Kimenet

3



### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp

Memórialimit: 32 MB

Pontozás: A tesztek 40%-ában a bemenet hossza  $\leq 20$ .