

## Járda 2 – 1x2,1x3

Készíts programot, amely kiszámítja, hogy hányféleképpen lehet kikövezni egy  $2 \times N$  egység méretű járdát  $1 \times 2$  és  $1 \times 3$  méretű lapokkal!

### Bemenet

A *standard bemenet* egyetlen sorában a járda méretét megadó egész szám van ( $1 \leq N \leq 50$ ).

### Kimenet

A *standard kimenet* első és egyetlen sorába azt a számot kell írni, ahányféleképpen kikövezhető a  $2 \times N$  méretű járda!

### Példa

Bemenet

4

Kimenet

7

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB

Pontozás: A tesztek 70%-ában a járda mérete  $N \leq 25$

A legnagyobb teszteseteknél 64 bites egész változó használata szükséges.

