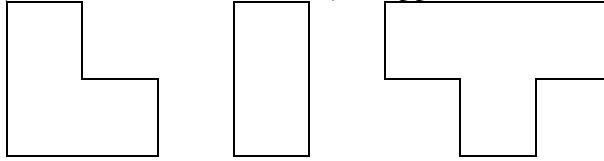


## Járda I és L és T alakú járólapokkal

Egy  $N \times 2$ -es hosszúságú járdát az alábbi háromféle járólappal kell lefedni:



Készíts programot, amely megadja, hogy a járdát hányféleképpen fedhetjük le velük!

### Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a járda hossza van ( $1 \leq N \leq 100$ ).

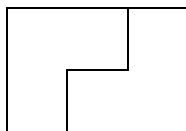
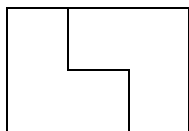
### Kimenet

A *standard kimenet* első sorába a lehetséges járdalefedések számának 20200111-gyel vett osztási maradékát kell írni!

### Példa

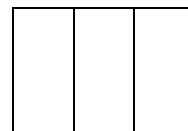
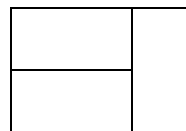
Bemenet

3



Kimenet

5



### Korlátok

Időlimit: 0.2 mp.

Memórialimit: 32 MB