

Járda 1 – 1x1,1x2,1x3

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

Bemenet

A *standard bemenet* egyetlen sorában a járda méretét megadó egész szám van ($1 \leq N \leq 70$).

Kimenet

A *standard kimenet* első és egyetlen sorába azt a számot kell írni, ahányféleképpen kikövezhető az 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.