

Padovan sorozat

A Padovan sorozat N -edik tagja az $N+2$ érték lehetséges felbontásai száma 2-esek és 3-asok összegére.

Készíts programot, amely megadja a Padovan sorozat N . tagját!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában sorozat kért tagjának sorszáma van ($0 \leq N \leq 150$).

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába a sorozat N . tagja értékét kell kiírni!

Példa

Bemenet

5

Kimenet

3

Magyarázat: $7 = 2+2+3, 2+3+2, 3+2+2$

Bemenet

7

Kimenet

5

mert $9 = 2+2+2+3, 2+2+3+2, 2+3+2+2, 3+2+2+2, 3+3+3$

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB

Pontozás