

# Problema

Daniel Vilardell

**1.** Sigui  $F_n$  el enèsim nombre de Fibonacci. Demostra que si  $n$  es senar es compleix la següent igualtat:

$$F_n = \sum_{k=0}^{\frac{n-1}{2}} \binom{\frac{n-1}{2} + k}{2k}$$