

# Fibonaccis talföljd

## Glas

På 1200-talet undersökte italienaren *Leonardo Fibonacci* hur antal kaniner ökar om:

- det från början finns ett par kaniner
- kaniner blir könsmogna när de är två månader gamla
- varje könsmogt kaninpar får två kaninungar varje månad
- ingen kanin dör

Han kom fram till vad vi idag kallar för *Fibonaccis talföljd*.

Ur Fibonaccis talföljd kan få det *Gyllene snittet* som man använder inom konst och arkitektur.



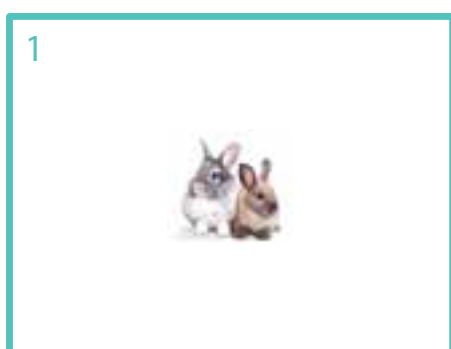
ett nyfött kaninpar



kaninerna är en månad gamla



kaninerna är två månader gamla eller mer



månad 1



månad 2



månad 3



månad 4



månad 5



månad 6