

# PROBLEMLÖSNING

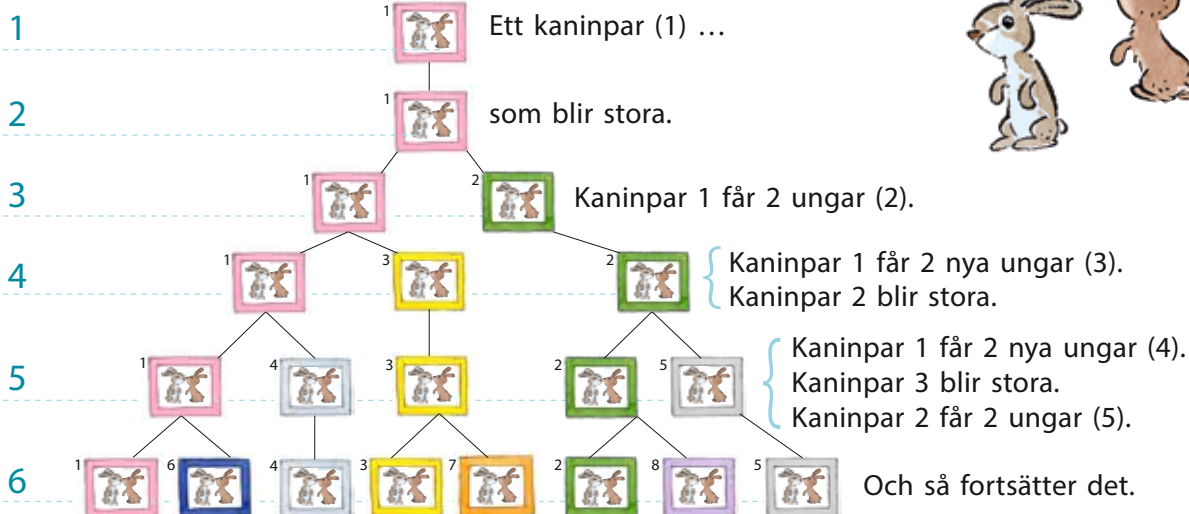
## Fibonaccis talföljd

Leonardo Fibonacci levde på 1200-talet i Italien. Han var en av Italiens största matematiker.

Fibonaccis talföljd beskriver ökningen av antalet kaninpar i en grupp. Från början är det bara ett kaninpar. Kaninerna får ungar vid 2 månaders ålder och ett kaninpar får sedan 2 ungar varje månad. Inga kaniner dör.



månad



|                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| månad          | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| antal kaninpar | 1 | 1 | 2 |   |   |   |   |   |   |    |

Skriv klart tabellen för 6 månader. Beskriv mönstret som bildas.

Skriv klart tabellen för 10 månader.