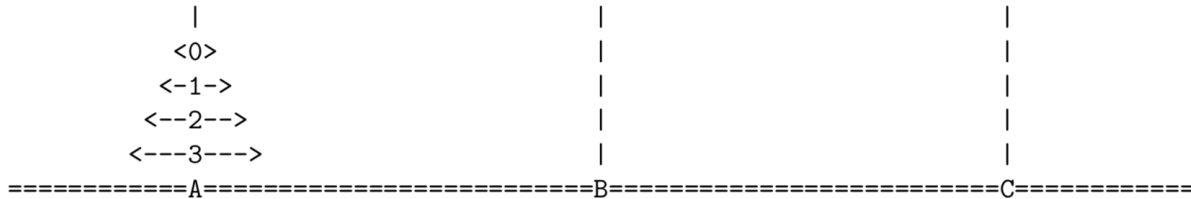


Vinjett 7

Rekursion

Flytta över hela stapeln från A till C. Du får flytta en skiva som är högst på en av de tre platserna (A, B och C). Du får inte lägga den på en annan skiva som är mindre stor.



- Kalle kan flytta den översta skivan på en plats. Hur gör han det?
- Lisa kan flytta de två översta skivorna på en plats genom att fråga Kalle om hjälp med den översta och sen flytta själv en skiva. Hur gör han det?
- Tobias kan flytta de tre översta skivorna på en plats genom att fråga Lisa om hjälp med de två översta och sen flytta själv en skiva. Hur gör han?
- Ida kan flytta de fyra översta skivorna på en plats genom att fråga Tobias om hjälp med de tre översta och sen flytta själv en skiva. Hur gör hon det?
- ...
- ...
- ...
- Hur skulle du kunna flytta ett godtyckligt antal skivor om du kunde, vid behov, dubbla dig själv och fråga din nya kopia om hjälp?