

Kanelbullens dag

I ett bageri som säljer väldigt många bullar på kanelbullens dag har bagaren kommit på en smart idé. Hen lägger olika antal bullar i fem olika påsar. Genom att kombinera dessa påsar kan hen ge kunderna vilket antal bullar som helst ända upp till 30 bullar.

Hur många kanelbullar kan det finnas i påsen innehåller flest bullar?





Binära talsystemet

- Praktiskt och teoretiskt

Per Berggren & Maria Lindroth
2018-06-19

Lgr11

Centralt innehåll årskurs 4-6

” Positionssystemet för tal i decimalform. Det binära talsystemet och talsystem som använts i några kulturer genom historien, till exempel den babyloniska. “

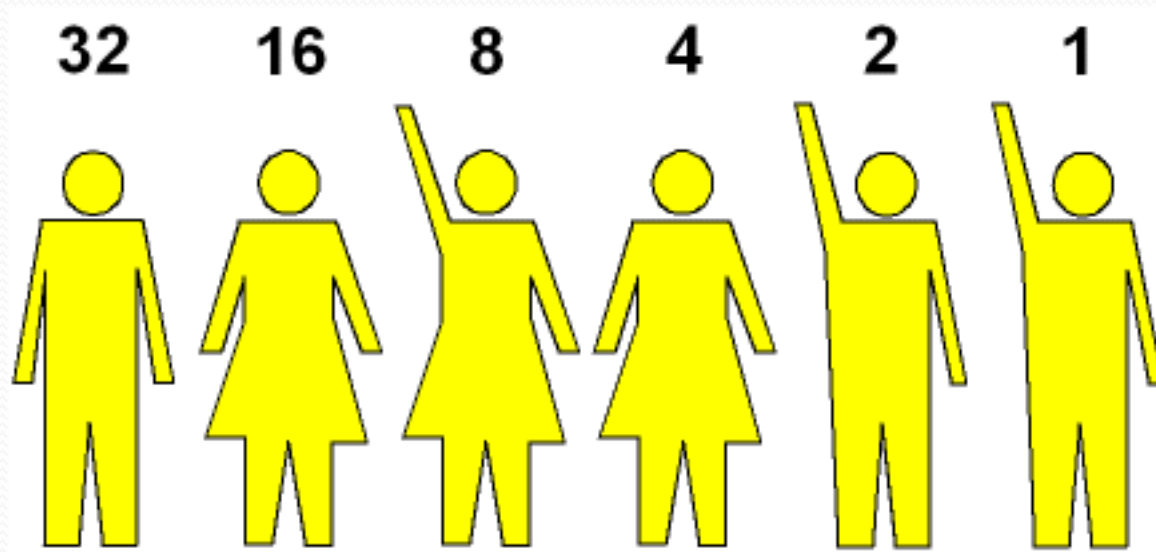
Hemliga meddelanden



Linda och Elin bor mitt emot varandra på varsin sida av gatan. De har länge haft en "hemlig" signal med hjälp av en lampa i fönstret. Om lampan är tänd betyder det att man vill träffas för att leka.

Nu har de skaffat ytterligare två lampor för att kunna skicka fler meddelanden. Hur många olika meddelanden kan de skicka med tre lampor?

En mänsklig dator



Tänk på ett tal...

A

| | | |
|----|----|----|
| 4 | 5 | 13 |
| 12 | 15 | 7 |
| 14 | 6 | |

B

| | | |
|----|----|----|
| 8 | 11 | 15 |
| 10 | 14 | 12 |
| 9 | 13 | |

C

| | | |
|----|----|----|
| 1 | 11 | 3 |
| 7 | 5 | 13 |
| 15 | 9 | |

D

| | | |
|----|----|----|
| 2 | 15 | 7 |
| 3 | 6 | 11 |
| 10 | 14 | |

Kom ihåg att det bara finns
10 sorters människor.

De som kan binära tal och de som
inte kan. 😊

Hör av dig

Vi söker alltid efter nya kontakter
och idéer så hör gärna av dig

Per Berggren och Maria Lindroth
Geijersvägen 18
112 44 Stockholm

0739-83 51 76 (Maria)
0739-83 51 77 (Per)

Per.Berggren@botkyrka.se
Maria.Lindroth@botkyrka.se

www.kulmatematik.com

