

VERBETERSLEUTEL – p. 32 - 33



De Maya's hadden een eigen telsysteem.
Help je mee ontcijferen?
Eén ding weet je:



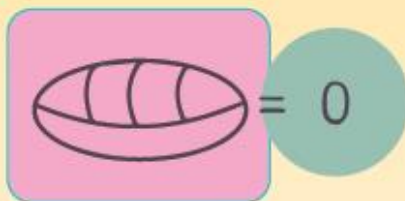
Ontcijfer:



Teken de volgende getallen:



Dit is het getal 0:



En wat dan met de grotere getallen? De Maya's schreven cijfers hoger dan 20 boven elkaar. Ze werkten dus met 'laagjes'. De onderste rij zijn getallen tot 19, de rij erboven moet je met 20 vermenigvuldigen, de rij daarboven moet je met 400 (20 x 20) vermenigvuldigen, en de rij daar weer boven vermenigvuldig je met 8000 (20 x 20 x 20). Een voorbeeld:

$$\begin{array}{r} 1 \times 400 \\ 3 \times 20 \\ 11 \\ \hline = 471 \end{array}$$


Probeer eens de volgende getallen te ontcijferen:

| | | | | |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 2×400 3×20 18 $= 878$ | 1×400 3×20 16 $= 476$ | 6×400 1×20 7 $= 2427$ | 5×400 6×20 18 $= 2138$ | 13×20 0 $= 260$ |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|