

## DE OUD-EGYPTISCHE VERMENIGVULDING

1. Vervang een van de twee factoren door het getal 1. Zet de tweede factor ernaast.
2. Verdubbel beide getallen.
3. Ga verder met het verdubbelen van beide getallen tot je zo dicht mogelijk bij het getal komt dat vervangen is door 1. Ga niet over het getal.
4. Tel in de rij van 1 de getallen waarvan de som gelijk is aan het getal dat vervangen is.
5. Tel de overeenkomende getallen op in de andere kolom. De uitkomst is het product.

### VOORBEELD 1 VERMENIGVULDIG 21 MET 9

Vervang het getal 9 door 1 en zet 21 ernaast.

Verdubbel 21 en verdubbel 1 (dit wordt 42 en 2)

Ga verder met verdubbelen tot je bij 9 komt. Ga niet verder dan 9.

Tel de getallen in de rij van 1 op tot de som = 9. Trek een streep naast die getallen.

Tel de overeenkomende getallen in de rij van 21 op.

De uitkomst is 189.

$$\begin{array}{r} 21 \quad \times \quad 9 \\ \hline 21 \quad \text{—} \quad 1 \\ 42 \quad \quad 2 \\ 84 \quad \quad 4 \\ 168 \quad \text{—} \quad 8 \\ \hline 189 \quad \quad 9 \end{array}$$

### VOORBEELD 2 VERMENIGVULDIG 21 MET 9

Vervang het getal 21 door 1.

Verdubbel tot je bij 21 komt, ga niet over 21.

Tel de getallen op in de rij van 1 tot de som = 21. Trek een streep naast de getallen die je nodig hebt om tot 21 te komen.

Tel de overeenkomende getallen in de andere rij op.

De uitkomst is 189.

$$\begin{array}{r} 21 \quad \times \quad 9 \\ \hline 1 \quad \text{—} \quad 9 \\ 2 \quad \quad 18 \\ 4 \quad \text{—} \quad 36 \\ 8 \quad \quad 72 \\ 16 \quad \text{—} \quad 144 \\ \hline 21 \quad \quad 189 \end{array}$$