

Onze rekenmanieren

In onze rekenmanieren worden onze rekenmethodemanieren uitgelegd op het gebied van optellen, aftrekken, **vermenigvuldigen** en delen.

Vermenigvuldigen

Vermenigvuldigen is het herhaald optellen. Vermenigvuldigen begint met het toepassen van de zogenaamde tafelregels. Bijvoorbeeld:

$1 \times 4 = 4$
 $2 \times 4 = 8$
 $3 \times 4 = 12$
 $4 \times 4 = 16$
etc.

Bij grotere getallen komt het splitsen van getallen om de hoek kijken. Bijvoorbeeld:

$$3 \times 27 = (3 \times 20) + (3 \times 7) = 60 + 21 = 81$$
$$12 \times 15 = (10 \times 15) + (2 \times 15) = 150 + 30 = 180$$

onder elkaar:

$$\begin{array}{r} 428 \\ \underline{7 \times} \\ 2800 \quad (7 \times 400) \\ 140 \quad (7 \times 20) \\ \underline{56+} \quad (7 \times 8) \\ 2996 \end{array}$$

of

$$\begin{array}{r} 428 \\ \underline{7 \times} \\ 56 \quad (7 \times 8) \\ 140 \quad (7 \times 20) \\ \underline{2800+} \quad (7 \times 400) \\ 2996 \end{array}$$

in een keer met onthouden:

$$\begin{array}{r} 428 \\ \underline{7 \times} \\ 2996 \end{array}$$

Bij nog grotere getallen passen we het kruislings vermenigvuldigen toe. Bijvoorbeeld:

$$25 \times 32 =$$

onder elkaar:

$$\begin{array}{r} 32 \\ \underline{25} \times \\ 10 \quad (5 \times 2) \\ 150 \quad (5 \times 30) \\ 40 \quad (20 \times 2) \\ \underline{600} + \quad (20 \times 30) \\ 800 \end{array}$$

Vanaf groep 7 wordt het op de volgende manier verkort:

$$\begin{array}{r} 32 \\ \underline{25} \times \\ 160 \quad (5 \times 2 = 10, 0 \text{ opschrijven } 1 \text{ onthouden, } 5 \times 3 = 15 + 1 = 16) \\ \underline{640} + (0 \text{ opschrijven, dan } (2 \times 2) = 4 + (2 \times 3) = 6) \\ 800 \end{array}$$