

Hoofdrekenen: vermenigvuldigen en delen met natuurlijke getallen tot 10 000 000

Splitsen en verdelen bij de vermenigvuldiging

$$\begin{aligned}
 24 \times 26 &= (24 \times 20) + (24 \times 6) \\
 &= (20 \times 20) + (4 \times 20) + (20 \times 6) + (4 \times 6) \\
 &= 400 + 80 + 120 + 24 \\
 &= 400 + 200 + 24 \\
 &= 624
 \end{aligned}$$

Als de **vermenigvuldiging** te moeilijk is, splits dan **één (!)** van de twee **factoren**. Is dit nog te moeilijk, dan kun je opnieuw **één (!)** van de twee factoren splitsen. Nooit allebei!

Splitsen en verdelen bij de deling

$$5\ 505 : 5 = (5\ 000 : 5) + (500 : 5) + (5 : 5) = 1\ 101$$

Een groot **deeltal** mag je splitsen zodat de **deling** makkelijker wordt. De **deler** mag je nooit splitsen!

Ik kan ook altijd de **splitsbeentjes** plaatsen als hulp en elk deeltje delen.



$$\begin{array}{ccccccc}
 & & 5\ 505 & & & & \\
 & / & | & \backslash & & & \\
 5\ 000 & + & 500 & + & 5 & = & 5\ 505 \\
 \downarrow : 5 & & \downarrow : 5 & & \downarrow : 5 & & \downarrow : 5 \\
 1\ 000 & + & 100 & + & 1 & = & 1\ 101
 \end{array}$$