



In blok 2 leer ik:

Blok 2.1 rekenen met grote getallen zoals miljoen en miljard.

$8 \times 3 = 24$

duizend = 1000
 miljoen = 1 000 000
 miljard = 1 000 000 000

0,5 miljoen = 500 000
 0,35 miljoen = 350 000
 350 miljoen = 0,35 miljard = 350 000 000

0,75 miljard = 750 miljoen = 750 000 000
 3,5 miljard = 3500 miljoen = 3 500 000 000

4 miljard - 500 miljoen = 3,5 miljard

$56 : 7 = 8$

Blok 2.2 uitleggen wat er met de oppervlakte en inhoud gebeurt van een figuur die vergroot of verkleind wordt.

$800 + 50 + 4 = 854$

De lengte van een zijde van de grote kubus is 3 keer zo groot als de zijde van de kleine kubus.
 De oppervlakte van een zijvlak van de grote kubus is $3 \times 3 = 9$ keer zo groot als van de kleine kubus.
 De inhoud van de grote kubus is $3 \times 3 \times 3 = 27$ keer zo groot als de kleine kubus.

Lengte, breedte en hoogte worden 2 keer zo klein.

De oppervlakte wordt $2 \times 2 = 4$ keer zo klein.

De inhoud wordt $2 \times 2 \times 2 = 8$ keer zo klein.



Blok 2.3 breuken delen door breuken en breuken omschrijven in een decimaal getal.

$\frac{724}{193} + \frac{917}{917}$



Bij het delen van een breuk door een breuk werk je de breuken één voor één weg.

$\frac{3}{8} : \frac{4}{5} =$	$1\frac{1}{3} : \frac{2}{9} =$	$\frac{4}{3} : \frac{2}{9} =$
$\times 8 \downarrow \quad \times 8 \downarrow$	$\times 3 \downarrow \quad \times 3 \downarrow$	$\times 3 \downarrow \quad \times 3 \downarrow$
$3 : \frac{32}{5} =$	$4 : \frac{6}{9} =$	$4 : \frac{6}{9} =$
$\times 5 \downarrow \quad \times 5 \downarrow$	$\times 9 \downarrow \quad \times 9 \downarrow$	$\times 9 \downarrow \quad \times 9 \downarrow$
$15 : 32 = \frac{15}{32}$	$36 : 6 = 6$	$6 : 6 = 6$

$5000 + 10 = 5010$

75% van 80 = 60

$\frac{2}{3} : \frac{1}{3} = 2$

