



In blok 8 leer ik:

$$8 \times 3 = 24$$

**Blok 8.1** rekenen met lengte, oppervlakte en inhoud en rekenen met schaal.

Met een schaal kun je de werkelijkheid kleiner weergeven dan hij is. De onderlinge verhoudingen blijven gelijk.

A 1 : 1 000 000      B 1 : 200 000      C 1 : 25 000

De kaarten A, B en C zijn allemaal van Deventer en omgeving.  
De schaal van kaart A is 1 : 1 000 000.  
1 cm is in werkelijkheid 1 000 000 cm = 10 000 m = 10 km.

$$56 : 7 = 8$$

**Blok 8.2** plaatsbepalen met coördinaten en windrichtingen en werken met aanzichten en hoogtelijnen.

$$800 + 50 + 4 = 854$$

Van een berg is een tekening en een plattegrond getekend. De getallen in de tekening en op de plattegrond geven de hoogte aan. De lijn met het getal 200 verbindt punten op de berg op een hoogte van 200 meter.



**Blok 8.3** eigenschappen van ruimtelijke figuren herkennen en werken met verhoudingstabellen.

$$\begin{array}{r} 724 \\ 193 \\ \hline 917 \end{array}$$



In een verhouding vergelijk je hoeveelheden. '1 van de 3' of '1 op de 3' is een verhouding. Je zegt bijvoorbeeld: 1 op de 3 huizen heeft twee verdiepingen.

Bij het rekenen met verhoudingen kun je een verhoudingstabel gebruiken. De verhouding verandert niet als je de verhoudingsgetallen onder én boven vermenigvuldigt met hetzelfde getal of deelt door hetzelfde getal.

In een straat staan 24 huizen.  
1 op de 3 huizen heeft 2 verdiepingen.  
Hoeveel huizen in deze straat hebben 2 verdiepingen?

aantal huizen met twee verdiepingen	1	8
aantal huizen in een straat	3	24

$\begin{array}{c} \times 8 \\ \curvearrowright \\ \times 8 \end{array}$

$$5000 + 10 = 5010$$

$$75\% \text{ van } 80 = 60$$

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

