

Delen

De deling $17 : 5$ kun je opvatten als het verdelen van € 17,- over 5 personen. Je geeft eerst elke persoon € 3,-. Je houdt € 2,- over. Die verdeel je in vijf porties van € 0,40. Ieder krijgt € 3,40. Dat is de uitkomst van de deling.

In de deling $17 : 5$ heet 17 het **deeltal** en 5 de **deler**.
Bij de deling $17 : 5$ ga je na hoe vaak 5 in 17 'past': $17 = 3 \times 5$ plus 2.
Je zegt: $17 : 5 = 3$ rest 2.

Met een rekenmachine vind je 3,4 als uitkomst. Deze uitkomst heet het **quotiënt**.

Je kunt een deling op verschillende manieren met pen en papier uitvoeren.

Staartdelen

$5 \overline{) 176} 35 \text{ rest } 1$	Kijk eerst naar de eerste twee cijfers: 17
$\begin{array}{r} 15 \\ \underline{26} \\ 25 \\ \underline{1} \end{array}$	5 past 3 keer in 17.
	Schrijf 3 achter de deelstreep.
	$3 \times 5 = 15$.
	Schrijf 15 onder 17.
	Aftrekken: $17 - 15 = 2$.
	De 6 aanhalen. Er staat nu 26.
	5 past 5 keer in 26.
	Schrijf de 5 achter de 3.
	$5 \times 5 = 25$.
	Schrijf 25 onder 26.
	Aftrekken: $26 - 25 = 1$.
	Antwoord: $176 : 5 = 35$, rest 1.

Delen door herhaald aftrekken

$176 : 5$	
$\begin{array}{r} 150 \\ 26 \\ \underline{25} \\ 1 \end{array}$	30×5
	5×5
	35×5 met rest 1

$176 : 5 = 35$ met rest 1

$374 : 13$	
$\begin{array}{r} 260 \\ 114 \\ \underline{65} \\ 49 \\ \underline{39} \\ 10 \end{array}$	20×13
	5×13
	3×13

$374 : 13 = 28$ met rest 10