

STAARTDELING: DELER MET 2 CIJFERS

ER zijn TWEE mogelijkheden om deze delingen te maken.

Ofwel schrijf je eerst de tafel van de deler op.

Ofwel rond je de deler af tot het tiental.

Voorbeeld: een staartdeling met deler 23

593726 | 23

Eerste methode

De tafel van 23 opschrijven.

Dit is een goede methode om het hoofdrekenen (optellen) te oefenen. Tel steeds 20 bij en dan 3 erbij (of eerst 3 en dan 20).

1		23
2		46
3		69
4		92
5		115
6		138
7		161
8		184
9		207
10		230

Is de tafel correct genoteerd?

Dat kun je controleren door het 10e getal.

Als dat hetzelfde is als het 1e getal met een 0 erachter, dan is de tafel correct.

Je kunt ook controleren met een rekentoestel.

Druk dan in: $23 + 23 =$ en druk na elke uitkomst nog eens op =.

Aan de hand van de tafel van de deler kun je nu de deling maken. In het voorbeeld tot op 3 decimalen.

Omdat de deler 2 cijfers heeft moet je in het deeltal minstens 2 cijfers nemen om te starten met de deling. Vormen de eerste 2 cijfers een getal dat kleiner is dan de deler, dan neem je 3 cijfers.

593726,000		23
46		25814,173
133		
115		
187		
184		
32		
23		
96		
92		
40		
23		
170		
161		
90		
69		
21		

De uitkomst is: **25.814,173 rest 21**

Tweede methode

Rond af tot het tiental.

Aangezien 3 lager is dan 5, rond je af tot 20.

Hoe dikwijls kan 20 in 59? Tweemaal.

Nu vermenigvuldig je 23 met 2.

Je krijgt 46.

Dit trek je af van 59.

Het verschil is 13.

$$\begin{array}{r} 593726 \\ \underline{46} \\ 13 \end{array} \quad \begin{array}{r} 23 \\ \hline 2 \end{array}$$

Laat de 3 zakken: je krijgt 133.

Hoe dikwijls kan 20 in 133? Zes keer.

Nu vermenigvuldig je 23 met 6: $6 \times 23 = 138$.

138 is groter dan 133, en komt dus niet in aanmerking.

Je neemt dan 5.

$$5 \times 23 = 115.$$

$$133 - 115 = 18.$$

$$\begin{array}{r} 593726 \\ \underline{46} \\ 133 \\ \underline{115} \\ 18 \end{array} \quad \begin{array}{r} 23 \\ \hline 25 \end{array}$$

De 7 komt erbij: 187.

Hoe dikwijls kan 20 in 187? 9 keer.

$$9 \times 23 = 207$$

207 is te groot.

Dus vermenigvuldigen met 8

$$8 \times 23 = 184$$

$$187 - 184 = 3$$

$$\begin{array}{r} 593726 \\ \underline{46} \\ 133 \\ \underline{115} \\ 187 \\ \underline{184} \\ 3 \end{array} \quad \begin{array}{r} 23 \\ \hline 258 \end{array}$$

2 komt erbij: 32

Hoe dikwijls kan 20 in 32? 1 keer.

$$1 \times 23 = 23$$

$$32 - 23 = 9$$

Enzovoort.