

Wat vind je handiger?)

### Opgave 2.6.7

Doel: Als bij opg. 2.6.2.

- U kunt hulp bieden door:
  - \* te vragen wat er staat,
  - \* een voorbeeld te geven met een eenvoudiger getal:  
 $5 : 5 = 1$   
 $16 : 16 = ?$   
dus  $3234 : \dots$  enzovoort.
- U kunt vragen naar:
  - \* de algemene regel
  - \* het waarom  
bijv.: de inverse ( $1 \times 5 = 5$ ); een concreet voorbeeld: (als je 10 appels met z'n tiende deelt); ... (enz.)

### Opgave 2.6.8

Doel: Als bij opg. 2.6.2.

- U kunt hulp bieden door te vragen:
  - \* met welke bewerkingen maak je een getal kleiner?

\* wat betekent het als een getal 10 keer zo klein gemaakt wordt?

\* wat gebeurt er met een getal als je door 10 deelt? (eventueel aan de hand van voorbeelden:

$$\begin{aligned} 90 : 10 &= \\ 250 : 10 &= \\ 300 : 10 &= \\ 890 : 10 &= \\ 10 : 10 &= \end{aligned}$$

N.B.: 1) De regel “als je deelt door 10, gaat de komma één plaats naar links” levert soms verwarring. Stel daarom een vraag vooraf:

\* als je deelt, wordt een getal groter of kleiner?

\* als je deelt, komen er meer of minder cijfers (eventueel) voor de komma?

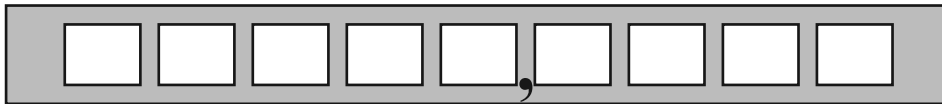
2) De regel “als je deelt door 10, verschuiven de cijfers in een getal één positie naar rechts” getuigt van meer inzicht (te concretiseren met een getallenvenster zoals hieronder beschreven (zie ook G 2433).

Getallenvenster met schuifstrook, te gebruiken

voor  $\times 10$ ,  $\times 100$ ,  $\times 1000$ , enz.

en  $: 10$ ,  $: 100$ ,  $: 1000$ , enz.

a.



N.B.: de komma staat vast! Daarvandaan lees je af. (De helen staan vóór de komma.)

b.



De schuifstrook met het getal (b) wordt in het venster (a) gevlochten of erachter gehouden.

(op de OHP = overheadprojector is het venster van hard papier en de schuifstrook van doorzichtig materiaal, bijv. geknipt van een OHP-sheet/transparant.)

Bij delen gaat de schuif naar rechts: posities wisselen, getal wordt kleiner.

Bij vermenigvuldigen gaat de schuif naar links: posities wisselen, getal wordt groter.

Steeds aflezen vanaf de komma.

Lege plaatsen worden opgevuld (waar nodig) met nullen.



G2411

24