

Die schriftliche Division mit Komma

MathASS Niveau G

Name:

Dezember 2020

Für die schriftliche Division mit Komma musst du die Reihen gut können.

Du musst auch gut runden und schätzen können.

Du musst auch die Division ohne Komma schon gut können.

Wir rechnen die Division $25,912 : 4$

$25,912 : 4 =$ Beginne immer beim Dividenden ganz links, mit der ersten Ziffer
2 durch 4 geht nicht

$25,912 : 4 = 6,$ 25 durch 4 geht 6 mal
Den Rest schreibst du unten hin
 19 Du nimmst die nächste Ziffer herunter und dividierst wieder

Achtung: Sobald du links das Komma überschreitest, musst du im Resultat ein Komma schreiben!

Dann rechnest du wie gehabt weiter.

$25,912 : 4 = 6,4$ 19 durch 4 geht 4 mal
Rest hinschreiben
Die nächste Ziffer herunter nehmen
 19
 31

$25,912 : 4 = 6,47$ 31 durch 4 geht 7 mal
Rest hinschreiben
Die nächste Ziffer herunter nehmen
 19
 31
 32

$25,912 : 4 = \underline{6,478}$ Wieder dividieren
Geht auf, es bleibt kein Rest
 19
 31
 32
 --

Zusammenfassung

- von links nach rechts rechnen
- bei jeder Ziffer (Zahl) entscheiden, wie oft man dividieren kann
- den Rest unter die Division schreiben
- dabei von links nach rechts rutschen (Stellensystem)
- weiter rechnen, bis es aufgeht
- Sobald du das Komma links überschreitest, musst du im Resultat ein Komma schreiben
- du darfst auch zusätzliche Nullen "herunter nehmen", Nullen, die eigentlich gar nicht da stehen
- sobald du zusätzliche Nullen (0) brauchst (nach den Einern), schreibst du hinten im Resultat ein Komma
- Wenn es nie aufgeht, musst du dein Resultat runden