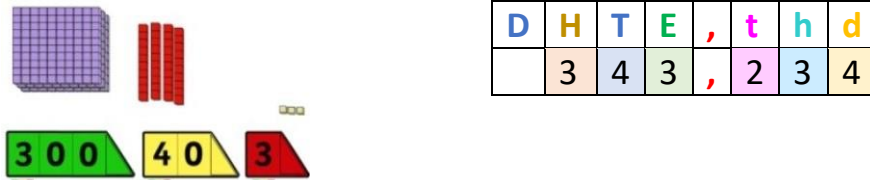


Kommagetallen en gratis nullen

Bij meten en wegen moet je vaak bij de berekening de komma verplaatsen.
Hoe doe je dat?

We hebben een aantal afspraken gemaakt over getallen:

Getalstructuur



Komma:

Als er geen cijfer achter de komma staat, schrijven we geen komma op. Want daarmee verandert het getal niet.

Gratis nullen:

Voor het eerste cijfer van een getal mogen we gratis nullen zetten. Dat doen we niet omdat we dan de hele dag nullen kunnen zetten zonder het getal te veranderen.

Na het laatste cijfer achter de komma mogen we ook gratis nullen zetten; ook daardoor verandert het getal niet.

Gratis nullen gebruiken:

Deze nullen moeten we gebruiken als we de komma verplaatsen, dan verandert het getal wel! 343,234 is bijvoorbeeld veel minder dan 343234!

getalstructuur					D	H	T	E	,	t	h	d					
neem een getal					3	4	3										
hoort eigenlijk komma achter					3	4	3	,									
afpraak: geen komma aan eind					3	4	3										
gratis nullen voor getal	0	0	0	0	3	4	3										
en gratis nullen na de komma	0	0	0	0	3	4	3	,	0	0	0	0	0	0	0	0	0
blijft zelfde getal					3	4	3										
neem een kommagetal					3	4	3	,	2	3	4						
let op: komma's onder elkaar								,	2	3	4						
voor getal gratis nullen: zelfde getal	0	0	0	0	3	4	3	,	2	3	4						
gratis nullen achteraan	0	0	0	0	3	4	3	,	2	3	4	0	0	0	0	0	
blijft zelfde getal					3	4	3	,	2	3	4						