

Wiskunde

Blok 4

LES 7

BLOK 4

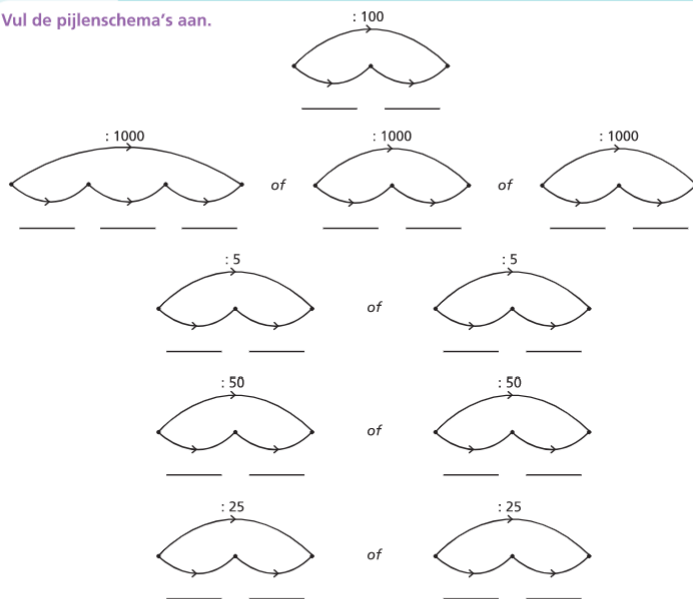
bewerkingen

Delen door en vermenigvuldigen met 5, 10,

Wat ga je doen?

- natuurlijke getallen delen door 1000
- natuurlijke getallen en kommagetallen delen door 10, 100, 5, 50 en 25
- natuurlijke getallen en kommagetallen vermenigvuldigen met 10, 100, 1000, 5, 25 en 50
- de wisseleigenschap toepassen bij vermenigvuldigen

1 Vul de pijlenschema's aan.

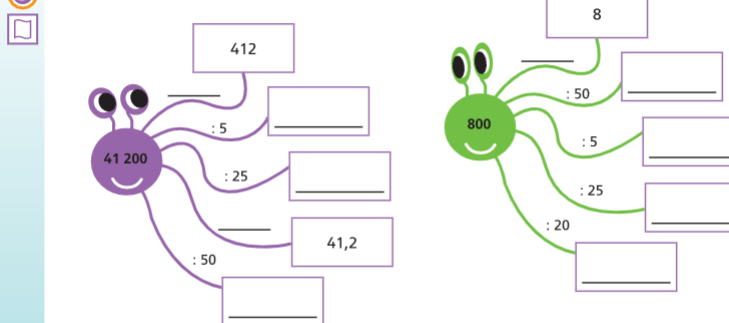


2 Vul de quotiënten in.

Gedeeld door	10	100	1000
24 200			
9			
4102			
742			
85			
6000			

25, 50, 100 en 1000

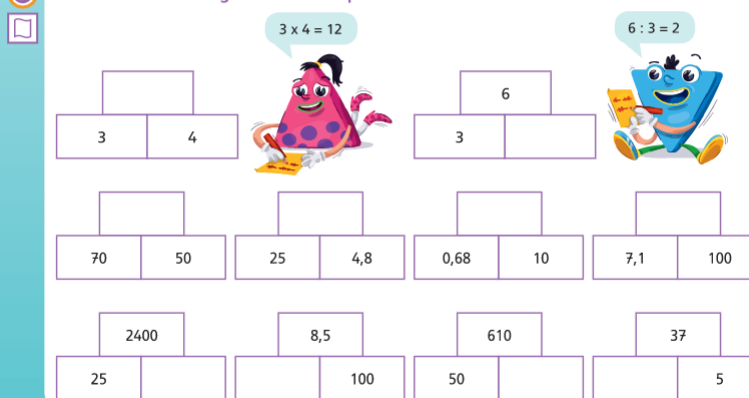
3 Vul in wat ontbreekt.



4 Reken uit.

$507 \times 50 =$	$22\,200 : 25 =$	$13,4 : 10 =$
$5 \times 3,5 =$	$7010 : 50 =$	$4150 : 100 =$
$5 \times 126 =$	$278 : 5 =$	$6400 : 8 =$
$25 \times 32 =$	$12,6 : 5 =$	$6000 : 300 =$

5 Vul de ontbrekende getallen in. Het product staat bovenaan.



LES 13

Natuurlijke getallen en kommagetallen

BLOK 4

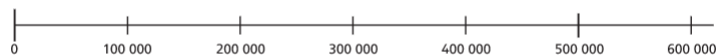
getallen

Wat ga je doen?

- getallen tot 1 000 000 en kommagetallen op de getallenlijn plaatsen
- tellen met sprongen
- getallen tot 1 000 000 en kommagetallen splitsen en samenstellen

1 Plaats deze getallen op de getallenlijn:

79 475 305 022 544 603 289 600



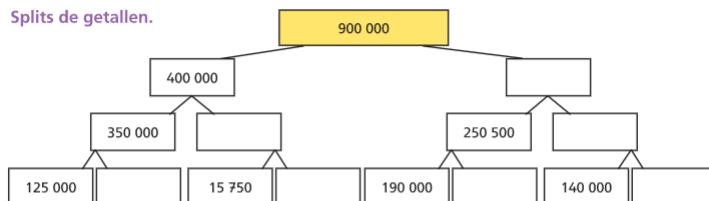
2 Vul de tabel aan.

Het kleinste getal staat vooraan!



Sprong van ...						
10 000						840 000
10 000			410 500			
1000		39 650				
1000						500 000
100					999 900	
100		700 000				

3 Splits de getallen.

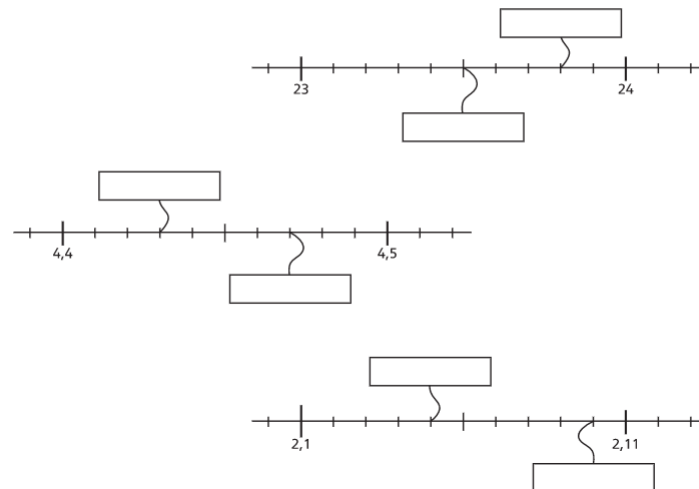


4 Vul in.

560 000 is 300 000 en _____.
 is 700 000 - _____.
 is acht keer _____.
 is 10 meer dan _____.
 is het dubbele van _____.
 komt net na _____.
 is het viervoud van _____.



5 Vul de getallen in.

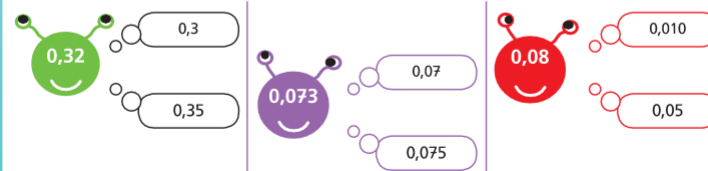


6 Vul in.

3,24 is 4 min _____
 is 3 en _____
 is drie keer _____
 is vijf tienden meer dan _____
 is de helft van _____
 is 3,2 en _____



7 Welk van de twee getallen ligt het dichtstbij? Kleur.



LES 18

Kenmerken van deelbaarheid door 4, door

BLOK 4

getallen

Wat ga je doen?

- ontdekken wanneer een getal deelbaar is door 4, door 25 en door 100
- de rest bepalen bij delingen door 4, door 5 en door 10

1 Zet een kruisje op de juiste plaats in de tabel. Vul aan.

	Deelbaar door					
	2	5	10	4	25	100
12 345						
234 008						
1200						
450 900						
20 025						
93 960						
7550						

Een getal is deelbaar door 2 als het _____

Een getal is deelbaar door 5 als het _____

Een getal is deelbaar door 10 als het _____

Een getal is deelbaar door 100 als het _____

Een getal is deelbaar door 25 als het _____

Een getal is deelbaar door 4 als het _____

2 Welke getallen kun je delen door 2 of door 4? Welke getallen door 2 en door 4? Vul in.

78	92	144	2080	322	66	498	596
----	----	-----	------	-----	----	-----	-----

Deelbaar door 2	Deelbaar door 2 en door 4	Deelbaar door 4

Wat valt je op? _____

25 en door 100

3 Waar of niet waar? Vul in.

Elk getal dat deelbaar is door 100 is ook deelbaar door 4 en door 25. _____

9750 is deelbaar door 4 en door 25. _____

Elk getal dat deelbaar is door 4 is ook deelbaar door 2. _____

Elk getal dat deelbaar is door 25 is ook deelbaar door 5. _____

4 Zet een cijfer op de stip zodat het getal deelbaar is:

door 25. 67 . 385 . 193 . 5

door 4. 83 . 10 . 6 15 97 .

door 100. 62 . 0 35 70 . 48 0 . 0

5 Vul in.

Het dichtstbijzijnde getal van 9870 dat deelbaar is door 100 is _____

Het dichtstbijzijnde getal van 12 786 dat deelbaar is door 5 is _____

Het dichtstbijzijnde getal van 169 dat deelbaar is door 4 is _____

Het dichtstbijzijnde getal van 3037 dat deelbaar is door 25 is _____

6 Maak drie verschillende getallen die bestaan uit vier cijfers. Kies uit:

5	0	7	4	0
---	---	---	---	---

Ik ben deelbaar door 4. _____

Ik ben deelbaar door 25. _____

Ik ben deelbaar door 100. _____

7 Kruis aan.

Een koekjesfabrikant wil wafeltjes verpakken. Hij heeft 5880 wafeltjes. Kruis aan als dat kan zonder overschot.

- ☐ per 4
 ☐ per 25
 ☐ per 100
☐ per 10
 ☐ per 5
 ☐ per 2



Wat ga je doen?

- de verschillende maateenheden voor inhoud en hun symbolen lezen en gebruiken
- eenvoudige herleidingen uitvoeren
- vraagstukken over inhoud oplossen

① Hoeveel zit er in de maatbeker? Kleur en vul in.

 $\frac{1}{2}$ liter

= _____ cl

= _____ ml

= _____ l



_____ liter

= _____ cl

= _____ ml

= _____ l



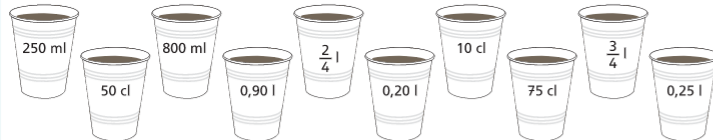
_____ liter

= _____ cl

= _____ ml

= _____ l

② Welke inhoudten zijn samen 1 liter? Geef die bekertjes telkens dezelfde kleur.



③ Hoeveel liter samen? Vul in.



samen _____ liter



samen _____ liter

④ Wat is evenveel? Geef die flesjes telkens dezelfde kleur.



⑤ Drinken tijdens het sporten is heel belangrijk!

drinkschema voor de topsporter

1 uur voor het sporten	60 cl vocht
10 minuten voor het sporten	50 cl vocht
tijdens het sporten, elk kwartier	25 cl vocht
na het sporten	60 cl vocht

Hoeveel liter zou een sporter die drie uur gaat trainen het best drinken?
Reken uit en formuleer een antwoordzin.

Antwoord: _____

⑥ Lees en vul in.



Capaciteit: 32 000 liter
Materiaal: staal
Toepassingen: stookolie en benzine
Debiet: 250 liter/min.

Hoeveel tanks van 5000 liter kan deze brandstoftankwagen vullen?

Antwoord: _____

Hoelang duurt het voor de tankwagen een tank van 5000 liter gevuld heeft?

Antwoord: _____

Symmetrie

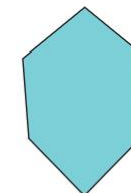
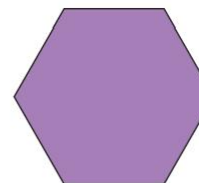
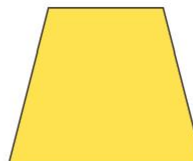
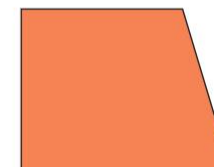
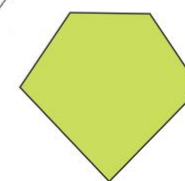
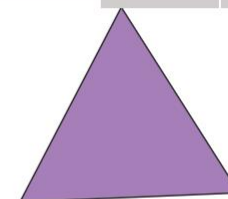
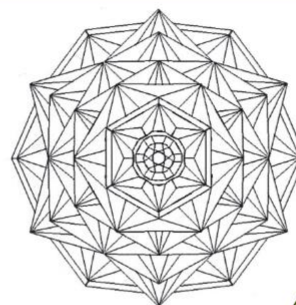
Wat ga je doen?

- symmetrie ontdekken en controleren door een spiegel te gebruiken of door te vouwen
- een symmetrieas/spiegelas van een figuur herkennen en tekenen
- ontdekken dat er oneindig veel symmetrieassen/spiegellijnen in een cirkel zijn

① Vind je symmetrie? Gebruik je spiegel.



② Teken de symmetrieas(sen)/spiegelas(sen) in de figuren en controleer met je spiegel.



③ Teken een cirkel met straal 3 cm. Teken vier symmetrieassen/spiegellijnen in het blauw. Teken een straal in het groen.