

Kan jy nog onthou hoe jy die groepe getalle gelyk gemaak het?

30 000

40 000

50 000

Kan jy getalle skuif om 3 gelyke groepe te maak?

Watter bewerking kan jy gebruik om die totaal te kry?

Teken 'n prentjie van jou werk.

1. Voltooi die volgende:

a. Skuif die getalle om 3 gelyke groepe te maak.

b. Skryf 'n optel- en vermenigvuldigingsom vir elkeen.

i. 7 000, 8 000, 9 000

a.

b.

c.

iii. 20 000, 40 000, 60 000

a.

b.

c.

v. 10 000, 30 000, 50 000

a.

b.

c.

ii. 40 000, 50 000, 60 000

a.

b.

c.

iv. 40 000, 60 000, 80 000

a.

b.

c.

vi. 50 000, 70 000, 90 000

a.

b.

c.

2. Bereken die volgende:

a. Drie groepe van 20 000.

b. Vyf groepe van 25 000.

c. Tien groepe van 19 000.

d. Vyftig groepe van 1 000.

e. Dertig groepe van 4 000.

f. Een honderd groepe van 2 000.

3. Gebruik getallelyne om die volgende aan te dui:

a. Verdeel 120 000 tussen 3.

b. Verdeel 12 000 tussen 4.

c. Verdeel 150 000 tussen 5.

d. Verdeel 150 000 tussen 50.

e. Verdeel 180 000 tussen 30.

f. Verdeel 180 000 tussen 300.

Deelbaarheidsreëls. Hierdie deelbaarheidsreëls sal jou met deling help.

'n Getal is deelbaar deur 2 as die laaste syfer 'n 0, 2, 4, 6 of 8 is.

'n Getal is deelbaar deur 4 as die getal bestaande uit die laaste 2 syfers deelbaar is deur 4.

'n Getal is deelbaar deur 5 as die laaste syfer 'n 0 of 5 is.

'n Getal is deelbaar deur 6 as dit deelbaar is deur 3 en deur 2.

'n Getal is deelbaar deur 9 as die som van al die syfers 'n veelvoud van 9 is.

'n Getal is deelbaar deur 10 as die laaste syfer 'n nul is.

vervolg ➡

Teken:
Datum:

4. Voltooi die volgende tabel:

Getal	Kan jy die getal deur ... deel?	Toon die som:	Optelsom	Vermenigvuldiging-som
186 000	3	$186\,000 \text{ gedeel deur } 3 = 62\,000$	$62\,000 + 62\,000 + 62\,000 = 186\,000$	$62\,000 \times 3 = 186\,000$
194 255	5			
167 324	4			
151 500	6			
123 147	9			

5. Voltooi die volgende tabel. Die eerste een is vir jou gedoen.

_____ is deelbaar deur:	Omkring die korrekte getal/le.
a. 150	(2) (3) 4 (5) 6 8 9 (10)
b. 225	2 3 4 5 6 8 9 10
c. 7 168	2 3 4 5 6 8 9 10
d. 9 042	2 3 4 5 6 8 9 10
e. 35 120	2 3 4 5 6 8 9 10

6. Antwoord waar of onwaar.

- a. 189 870 is deelbaar deur 2.
- b. 134 955 is deelbaar deur 5.
- c. 134 122 is deelbaar deur 3.
- d. 187 324 is deelbaar deur 4.
- e. 148 986 is deelbaar deur 6.
- f. 173 293 is deelbaar deur 9.

7. Skryf vyf 6-syfergetalle neer wat kleiner is as 200 000 en deelbaar is deur:

a. 2

--	--	--	--	--

b. 3

--	--	--	--	--

c. 4

--	--	--	--	--

d. 5

--	--	--	--	--

e. 6

--	--	--	--	--

f. 8

--	--	--	--	--

g. 9

--	--	--	--	--

h. 10

--	--	--	--	--

Hoe vinnig kan jy besluit?

Kleur die getalle in wat jy kan deel deur:

3

242	188	221	243
367	431	369	998
292	219	521	344
521	302	520	218

4

224	399	907	641
321	532	423	518
531	577	640	261
918	225	999	916

5

892	252	673	396
225	330	990	875
473	788	221	389
344	344	549	426

Teken:

Datum:

Kyk na die volgende stellings en gee 'n voorbeeld van elk.

kilometer per uur

item per liter

rand per week

rand per uur

rand per jaar

rand per kilometer

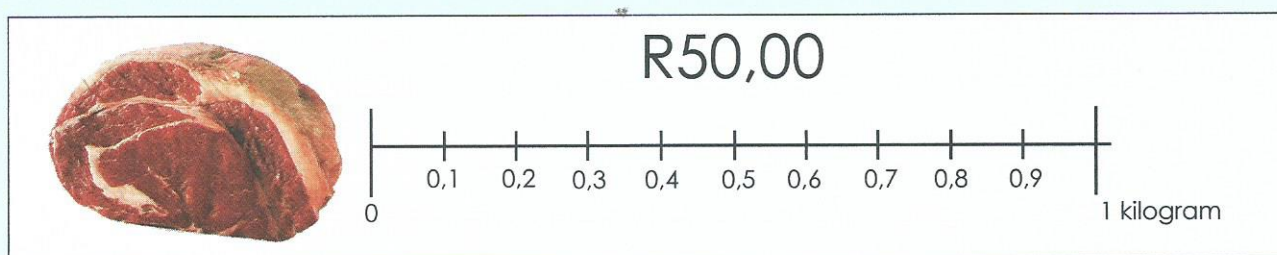
item per kilogram

rand per item

kilometer per liter

rand per dosyn

1. Kyk na die prentjie en voltooi die tabel.



	Gewig	Koste
a.	1 kg	R50,00
b.	900 g	
c.	800 g	
d.	700 g	
e.	600 g	
f.	500 g	
g.	400 g	
h.	300 g	
i.	200 g	
j.	100 g	



Onthou:

1 kg = 1 000 g

100 g = 0,1 kg

2. Hoender: R25/kg

a. Hoeveel gaan dit kos om 2 kg te koop?

R100

b. Hoeveel gaan dit kos om 750 g te koop?

c. Hoeveel gaan dit kos om 6,5 kg te koop?



Hoender: R25/kg

Uitverkoop

R10,00 vir 4 pakkies sop

R90,00 vir 3 bokse waspoeier

R22,50 vir een sak rys

R30,00 vir visvingers

3. Kyk na die prentjies en beantwoord al die vrae. Jy gaan dalk 'n prentjie moet teken om jou te help om die vrae te beantwoord.

a. Watter items is op uitverkoop?

b. Voltooi die volgende:

i. Rys is /kg en /2 kg.

ii. Visvingers is /300 g en /kg.

iii. R vir 'n 85 g pakkie sop.

iv. R vir 1 kg waspoeier.

4. Los die volgende woordsomprobleme op:

a. As Ina R30 vir $2\frac{1}{2}$ uur se werk betaal word, hoeveel ure moet sy werk as sy R100 wil verdien?

'n Uitdaging ...

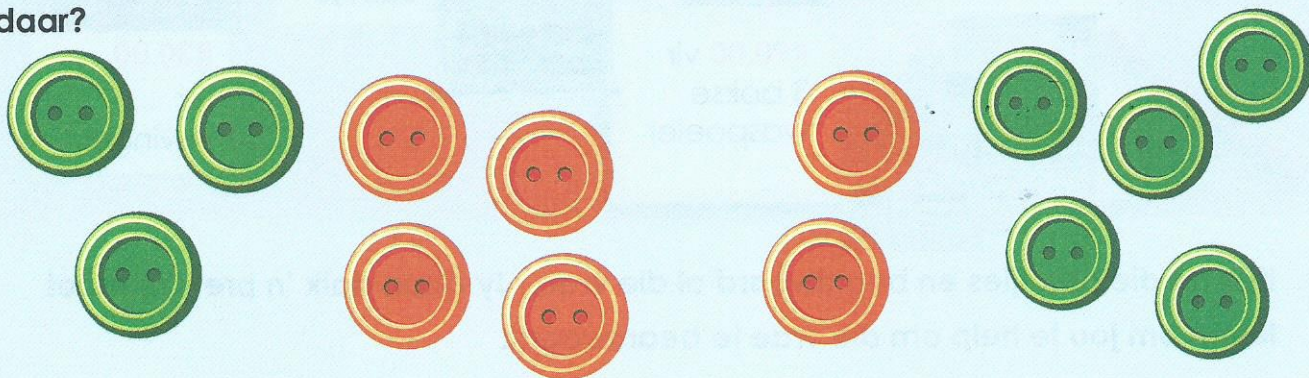
'n Maatskappy het 340 ml blikkies koeldrank verkoop. Een blikkie koeldrank was R4,50. Toe dit tyd geword het om die pryse te verhoog, het die maatskappy nie die pryse verhoog nie. Die prys het dieselfde gebly maar hulle het die blikkies kleiner gemaak. Die blikkies was nou 300 ml en nie meer 340 ml nie.

- Verduidelik twee voordele wat so 'n aksie op die maatskappy sal hê.
- Kan jy aan enige moontlike nadele dink?

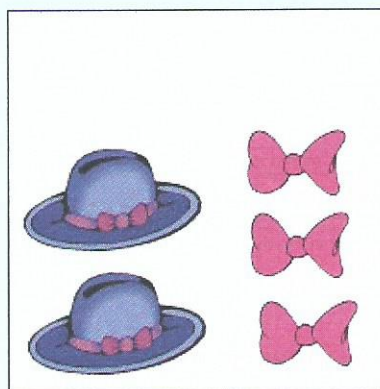
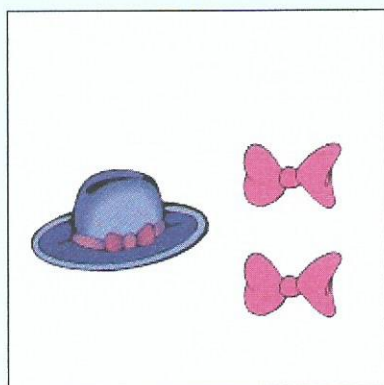
Teken:

Datum:

Hou 'n dinkskrum oor die verskillende knoopverhoudings. Hoeveel verhoudings is daar?



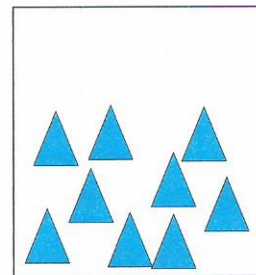
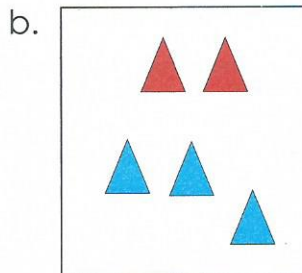
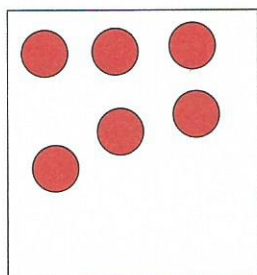
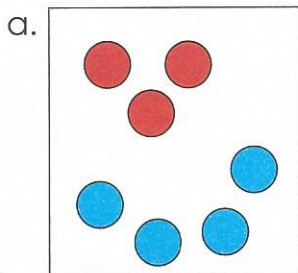
1. Teken iets in die regterkantse raampie wat sal maak dat die verhouding hoede tot strikke in die twee raampies dieselfde is.



2. Teken 'n prentjie om die verhouding aan te dui.

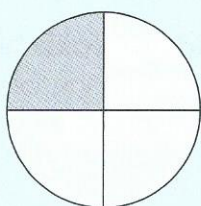
a. Blou kepse teenoor rooi kepse: 5:8	b. Seuns teenoor meisies: 12:10
c. Vrugtesapbottels teenoor waterbottels: 3:2	d. Honde teenoor katte: 6:5

3. Aanvaar die linkerprentjie van a) as geggee en voltooi dan a) se regterprentjie sodat die verhouding van rooi tot blou dieselfde is. Doen nou dieselfde vir b).

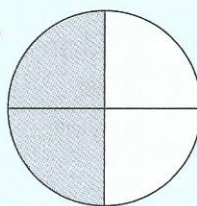


4. Skryf die verhouding van die aantal ingekleurde gedeeltes tot die wit gedeeltes neer. Jou antwoord moet in die eenvoudigste vorm wees.

a.



b.



5. Watter van die 2 sappe is beter waarde vir geld? Waarom? Toon jou bewerkings.

Vrugtesap A: Verdun met water 1:6. 1 liter = R13,99

Vrugtesap B: Verdun met water 2:4. 2 liter = R18,99

6. Ek maak 'n sous wat 2 lepel olie vir elke 3 lepel suurlemoensap bevat. 1 lepel = 15 ml. Hoeveel olie en suurlemoensap gaan ek nodig hê as ek 'n halwe liter sous wil maak? Toon jou bewerkings.



Verhoudings en meng ...

- Soek 4 produkte by die huis wat met verhoudings werk. Bring die verpakking saam as jy kan, anders skryf neer watter tipe produk dit is, asook die instruksies en verduidelik hoe dit gemeng moet word.
- Bereken drie verskillende hoeveelhede vir elke produk. (As 'n vrugtesapbottel se bv. "meng met water 1:3", werk dan uit hoeveel vrugtesap en hoeveel water jy vir 1 liter, 2 liter, 3 liter koeldrank sal gebruik).
- Jy kan jou eie hoeveelhede gebruik.

Teken:

Datum:

Bespreek.

'n **Priemgetal** het net twee faktore.
Die een faktor is 1 en die ander faktor is die priemgetal self. Twee is 'n priemgetal.

$$1 \times 2 = 2$$

Daar is net twee faktore:
1 en 2.

Saamgestelde getalle het meer as twee verskillende faktore. Dus is 21 'n saamgestelde getal.

$$1 \times 21 = 3 \times 7 = 21$$

Daar is vier faktore:
1, 21, 3 en 7.

1. Voltooi die volgende:

Getal	Faktore	Hoeveel faktore?	Priem of saamgesteld?
12	1, 2, 3, 4, 6, 12	6	Saamgesteld
13			
15			
11			
10			
41			
23			
63			
73			
81			
77			
49			
33			
108			
121			

2. Skryf elk van die volgende onewe getalle as die som van 3 priemgetalle:

a. 29 $3 + 7 + 19$

b. 83

c. 55

d. 53

e. 99

3. Raai die getal.

Kom ons speel 'n speletjie met getalle.



Julle moet elkeen aan 'n 1- of 2-syfergetal dink.



Kan ons 'n paar wenke gee?



Ja, dit sal gaaf wees!



Hierdie getal is 'n faktor van 18. Hy is deelbaar deur 2 en 3 maar nie deur 4 nie.



Ek weet!
Die antwoord is ____.



Hierdie getal is 'n faktor van 72. Hy is kleiner as 72 en het twee syfers. Hy is deelbaar deur die som van sy syfers maar nie deur die produk van sy syfers nie.



Ek weet!
Die antwoord is ____.



4. Voltooi die tabel:

Getal	Aantal faktore	Aantal faktore
7		
14		
9		
18		
15		
30		
45		
90		

Vasvra oor faktore

Watter **getal** tussen 1 en 100 het die meeste **faktore**?



Teken:

Datum: