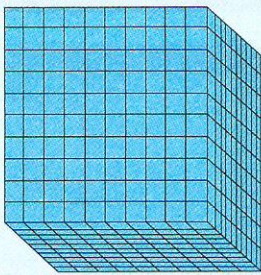
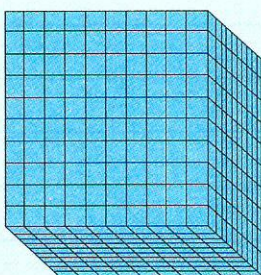


Verdeel die Klein kubusse in hierdie blok tussen **50** kinders.



Verdeel die Klein kubusse in hierdie blok tussen **30** kinders.



**1. Voltooi die volgende:**

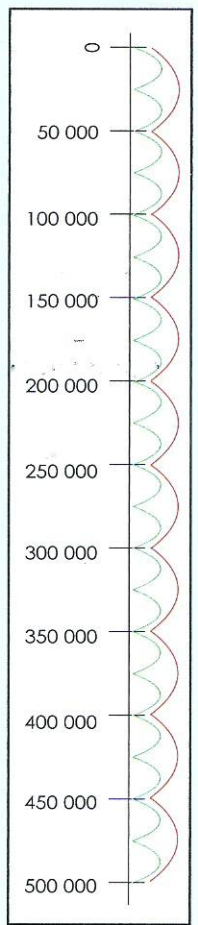
- a. Jy het 229 voorwerpe. Verdeel hulle in groepe van 4.  
 Hoeveel groepe het jy?   
 Hoeveel voorwerpe wat nie in 'n groep pas nie, bly oor?
- b. Teken 'n prentjie van jou groepe.

c. Skryf 'n deelsom neer wat wys hoe jy jou groepe gekry het.

**2. Voltooi die tabel hieronder. As jy meer ruimte vir jou prentjies nodig het, gebruik dan 'n aparte vel papier om op te teken.**

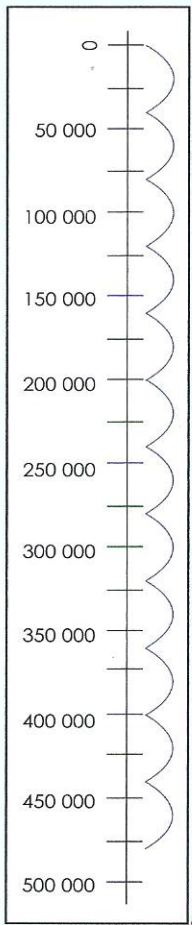
	Hoeveel groepe het jy?	Hoeveel voorwerpe wat nie in 'n groep inpas nie, bly oor?	'n Prentjie	Deelsom
Verdeel 1 000 voorwerpe in 5 groepe.				
Verdeel 10 000 voorwerpe in 8 groepe.				
Verdeel 100 000 voorwerpe in 7 groepe.				
Verdeel 500 000 voorwerpe in 6 groepe.				

3. Kyk na die getallelyn en beantwoord die vrae hieronder.

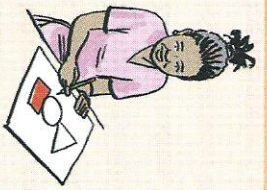


- a. Hoeveel rooi groepe het jy van 0 tot 500 000?
- b. Wat is die grootte van elke groep?
- c. Skryf 'n madisom vir die rooi groepe neer.
- d. Skryf 'n deelsom vir die rooi groepe neer.
- e. Hoeveel groen groepe het jy van 0 tot 500 000?
- f. Wat is die grootte van elke groep?
- g. Skryf 'n madisom neer vir die groen groepe.
- h. Skryf 'n deelsom neer vir die groen groepe.

4. Kyk na die getallelyn en beantwoord die vrae hieronder.



- a. Hoeveel groepe het jy?
- b. Hoeveel voorwerpe wat nie in 'n groep inpas nie, bly oor?
- c. Skryf dit as 'n deelsom.



Hoeveel groepe kan jy maak wat gelyk is aan 800 000?  
 Onthou di die groepe moet dieselfde grootte wees.

Getalstelsel

Vinnige heriening:

$10 \div 2$	<input type="text"/>	$4 \div 1$	<input type="text"/>	$50 \div 5$	<input type="text"/>	$2 \div 1$	<input type="text"/>	$18 \div 2$	<input type="text"/>	$35 \div 5$	<input type="text"/>
$45 \div 5$	<input type="text"/>	$3 \div 1$	<input type="text"/>	$16 \div 4$	<input type="text"/>	$5 \div 1$	<input type="text"/>	$12 \div 4$	<input type="text"/>	$28 \div 4$	<input type="text"/>
$20 \div 2$	<input type="text"/>	$9 \div 3$	<input type="text"/>	$4 \div 2$	<input type="text"/>	$45 \div 3$	<input type="text"/>	$25 \div 5$	<input type="text"/>	$30 \div 3$	<input type="text"/>
$28 \div 2$	<input type="text"/>	$12 \div 3$	<input type="text"/>	$20 \div 4$	<input type="text"/>	$15 \div 5$	<input type="text"/>	$21 \div 3$	<input type="text"/>	$10 \div 5$	<input type="text"/>
$36 \div 4$	<input type="text"/>	$40 \div 4$	<input type="text"/>	$22 \div 2$	<input type="text"/>	$18 \div 3$	<input type="text"/>	$8 \div 2$	<input type="text"/>	$39 \div 3$	<input type="text"/>

1. Hoe goed onthou jy? Vul die ontbrekende getal in. 'n Getal is deelbaar deur:

- a.  as die laaste syfer óf 0 óf 5 is.
- b.  as die som van die syfers deelbaar is deur 9.
- c.  as die getal gevorm deur die laaste twee syfers deelbaar is deur 4.
- d.  as die laaste syfer 0, 2, 4, 6 of 8 is.
- e.  as die laaste syfer 0 is.
- f.  as dit deelbaar is deur 2 en deelbaar is deur 3.
- g.  as die getal gevorm deur die laaste drie syfers deelbaar is deur 8.
- h.  as die som van die syfers deelbaar is deur 3.

2. Beream en bereken dan die volgende:

- a. Verdeel 880 tussen 80.
- b. Deel 900 deur 100.
- c. Hoeveel groepe van 8 kan met 480 gemaak word?
- d. Hoeveel lengtes van 100 m kan uit 1 km gesny word?
- e. Is 840 deelbaar deur 40? Hoe weet jy dit?
- f. Gee twee getalle waarvan die kwosiënt 60 is.
- g. Verdeel 2 700 tussen 90.
- h. Deel 3 200 deur 80.
- i. Hoeveel groepe van 700 kan van 3 500 gemaak word?
- j. Gee twee getalle met 'n kwosiënt van 25.

3. Maak tekeninge op 'n aparte bladsy om jou berekenings te wys.

- a. Ek het R249,50. Kaartjies kos R10,00 elk.  
Hoeveel kan ek koop?
- b. Daar is 940 mense. Daar is 9 sitplekke in 'n ry.  
Hoeveel rye is daar?
- c. Ek het 880 lekkers. Een pakkie bevat 8 lekkers.  
Hoeveel pakkies kan ek volmaak?
- d. Hoeveel meter is daar in 4 kilometer?
- e. Wat is 'n kwart van 1 000?
- f. Hoeveel 8's is daar in 1 000?
- g. Wat is die helfte van 1 000?
- h. Wat is 'n vyfde van 1 000?
- i. Maak jou eie delingswoordsom.

4. Verdeel elk van die volgende tussen 5, 6, 50, 60, 500 en 600. Skryf neer wat die res sal wees.

- a. 3 000
- b. 1 500
- c. 1 800
- d. 6 000
- e. 9 000
- f. 8 000
- g. 6 500
- h. 1 200

Omkringde getalle

Omkring die getalle wat deelbaar is deur al die volgende getalle: 2, 4, 5, 20, 40, 50, 200, 400 en 500.  
Wat merk jy op?

2 100      8 000      10 000

2 000      9 000      8 500      15 000      16 000

## Reëls van deelbaarheid:

- 2 – As die laaste syfer 'n ewe getal is.
- 3 – As die som van die syfers deur 3 deelbaar is, is die heelgetal ook deur 3 deelbaar.
- 4 – As die laaste twee syfers deur 4 deelbaar is, is die heelgetal ook deur 4 deelbaar.
- 5 – As die laaste syfer 'n 5 of 'n 0 is, is die getal deur 5 deelbaar.
- 6 – As die getal deur beide 3 en 2 deelbaar is, is dit ook deur 6 deelbaar.
- 7 – Neem die laaste syfer, verdubbel dit en trek dit van die res van die getal af, as die antwoord deur 7 deelbaar is (0 ingesluit), dan is die heelgetal ook deur 7 deelbaar.
- 8 – As die som van die laaste 3 syfers-deur 8 deelbaar is, is die heelgetal ook deur 8 deelbaar.
- 9 – As die som van al die syfers deur 9 deelbaar is, is die getal ook deur 9 deelbaar.
- 10 – As die getal in 0 eindig, is dit deur 10 deelbaar.
- 11 – Trek die som van die ewegegetalle van die som van die onewegegetalle af, as die verskil, insluitende 0, deur 11 deelbaar is, is die getal ook deur 11 deelbaar.
- 12 – As die getal deur beide 3 en 4 deelbaar is, is dit ook deur 12 deelbaar.

## 1. Dui aan of die getal deur \_\_\_\_\_ deelbaar is. Merk die korrekte kolom.

a. 5 040	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
b. 1 320											
c. 3 024											

## 2. Bereken die volgende en gebruik 'n sakrekenaar om jou antwoorde te kontroleer.

Voorbeeld:

$$\begin{array}{r} 24 \overline{) 560} \\ \underline{48} \phantom{0} \\ 80 \\ \underline{72} \\ 8 \end{array} \quad \begin{array}{l} 23 \text{ res } 8 \\ (24 \times 2) \\ (24 \times 3) \end{array}$$

a.  $26 \overline{) 268}$

b.  $8\,092 \div 149 =$

## 3. Bereken die volgende en gebruik 'n sakrekenaar om jou antwoorde te kontroleer.

Voorbeeld:

$$\begin{array}{r} 132 \overline{) 3\,848} \\ \underline{264} \\ 1\,208 \\ \underline{1\,188} \\ 20 \end{array} \quad \begin{array}{l} 29 \text{ res } 20 \\ 20 \end{array}$$

d.  $3\,829 \div 126 =$

b.  $7\,323 \div 128 =$

c.  $5\,637 \div 183 =$

d.  $9\,522 \div 151 =$

e.  $6\,373 \div 135 =$

f.  $4\,217 \div 174 =$

## Betaling vir die aandete

Ons het R8 674 ingesamel in ons gemeenskapskap om aan die ouerhuis 'n spesiale aandete te voorsien. Daar is 128 mense wat in die ouerhuis woon. Hoeveel kan ons per persoon spandeer?

# Deling: Veelvuldige bewerking op heelgetalle met of sonder hakkes

H	Hakkes eerste
O	Orde (bv. wortels en eksponente)
D	Deling (links na regs)
M	Vermenigvuldiging (links na regs)
O	Optelling (links na regs)
A	Aftekking (links na regs)

Ons sal nie in Graad 6 op die volgende fokus nie want dit behels wortels en eksponente.



## 1. Bereken eers die hakkes.

Voorbeeld:

$6 \times (2 + 3) = 6 \times 5 = 30$

$6 \times (2 + 3) = 12 + 3 = 15$  (verkeerd)

Wat sal gebeur as jy die som bereken deur die volgende te gebruik:

- Basiese sakrekenaar
- Wetenskaplike sakrekenaar?



a.  $6 \times (2 + 3) =$

b.  $10 \times (1 + 4) =$

c.  $9 \times (7 + 4) =$

d.  $7 \times (4 + 5) =$

e.  $8 \times (3 + 2) =$

f.  $3 \times (9 + 2) =$

## 2. Vermenigvuldig en verdeel voordat jy optel.

Voorbeeld:

$2 + 5 \times 3 = 2 \times 15 = 17$

$2 + 5 \times 3 = 7 \times 3 = 21$  (verkeerd)

a.  $3 + 2 \times 4 =$

b.  $7 \times 5 + 2 =$

c.  $6 + 2 \times 3 =$

d.  $4 \times 3 + 5 =$

e.  $5 + 6 \times 3 =$

f.  $4 + 3 \times 5 =$

## 3. Werk van links na regs.

Voorbeeld:

$30 \div 5 \times 3 = 6 \times 3 = 18$

$30 \div 5 \times 3 = 30 \div 15 = 2$  (verkeerd)

a.  $32 \div 8 \times 2 =$

b.  $49 \div 7 \times 3 =$

c.  $99 \div 11 \times 4 =$

d.  $36 \div 4 \times 3 =$

e.  $24 \div 4 \times 2 =$

f.  $48 \div 12 \times 3 =$

## 4. Verduidelik hoe jy dit sal uitwerk, en bereken dit dan.

Voorbeeld:

$4 \times 2 \rightarrow 4 \times 2 + 2 = 8 + 2 = 10$  (reg)

$2 + 4 \rightarrow 2 + 4 \times 2 = 12$  (verkeerd)

a.  $3 + 2 \times 4 =$

b.  $(3 + 4) \times 2 =$

c.  $6 \times 2 + 3 =$

d.  $2 \times (5 + 4) =$

e.  $5 + 3 \times 2 =$

f.  $(6 + 7) \times 2 =$

Deel lekkers

Ek het 3 lekkers en my broer het 4 keer meer. Ons verdeel al die lekkers tussen 5 kinders. Hoewel lekkers sal elke kind kry?