

LES 110

6b

Kenmerken van deelbaarheid toepassen

1 Even opfrissen. Zet een kruisje in de juiste kleur.

Twijfel je? Kijk dan even in de Rekenwijzer.

deelbaar door 2

deelbaar door 5

deelbaar door 10

a	247	☒ 352	953	☒ 800 ☒ ☒
	☒ 2 684	3 249	☒ 4 865	☒ 7 494
b	☒ ☒ 960 ☒	☒ 555	5 153	☒ ☒ 10 000 ☒

2 Kleur wat gevraagd wordt.

a Alle getallen deelbaar door 100

☒ 900	☒ 5 400	☐ 9 080	☒ 13 300	☒ 1 500	☒ 15 000	☐ 8 250	☒ 100 000
Een getal kun je delen door 100 als <i>het eindigt op twee nullen</i>							

b Alle getallen deelbaar door 4

☒ 64	☐ 2 311	☒ 572	☒ 9 340	☐ 1 434	☒ 8 332	☒ 500	☒ 15 568
Een getal kun je delen door 4 als <i>je het getal gevormd door de laatste twee cijfers kunt delen door 4</i>							

c Alle getallen deelbaar door 25

☒ 800	☒ 1 375	☐ 2 505	☒ 24 850	☒ 10 025	☐ 6 239	☒ 3 450	☒ 100
Een getal kun je delen door 25 als <i>het eindigt op 00, 25, 50, of 75</i> (of: als je het getal gevormd door de laatste twee cijfers kunt delen door 25)							

3 Kleur alle mogelijke antwoorden.

a 725 kinderen verdelen zonder rest.
Hoe kan dat?

per 2	per 4	per 5
per 10	per 25	per 100

b 3 840 boeken verpakken zonder rest.
Hoe kan dat?

per 2	per 4	per 5
per 10	per 25	per 100

4 Zet een kruisje als het getal deelbaar is door de deler bovenaan.

deelbaar door →	2	4	5	10	25	100
1 004	x	x				
8 325			x		x	
94 000	x	x	x	x	x	x
7 296	x	x				
30 020	x	x	x	x		



5 Vul de rij met veelvouden aan.

veelvouden van 60

0 60 120 180 240 300 360 420 enz.

veelvouden van 210

0 210 420 630 840 1.050 1.260 1.470 enz.

veelvouden van 5 000

0 5 000 10.000 15.000 20.000 25.000 30.000 enz.

veelvouden van 250

0 250 500 750 1.000 1.250 1.500 enz.

6 Waar of niet waar? Kruis aan.

	waar	niet waar
a Elk getal dat eindigt op 0 is deelbaar door 25.		x
Alle even getallen zijn deelbaar door 2.	x	
Elk duizendtal is deelbaar door 100.	x	
80 000 is het grootste veelvoud van 8.		x
b Een getal dat deelbaar is door 25, is ook deelbaar door 5.	x	
Elk getal is deelbaar door zichzelf.	x	
0 is deelbaar door elk getal.	x	
Elk getal dat deelbaar is door 100, is ook deelbaar door 25 en 4.	x	

7 Rara, wie ben ik? Noteer.

a Ik ben het viervoud van 25.

100

Ik ben deelbaar door 5, maar niet door 10. Ik lig tussen 54 en 64.

55

Ik ben het vijfvoud van 200.

1.000

Ik ben een veelvoud van 8 tussen 90 en 100.

96

b Ik ben deelbaar door alle getallen die je kent.

0

Ik ben een veelvoud van 2, maar niet van 4. Ik lig tussen 340 en 345.

342

Ik ben een deler van alle getallen die je kent.

1

Ik ben deelbaar door 4. Ik lig tussen 870 en 875.

872

8 Bepaal de rest. Je mag niet delen.

$803 : 4 = \rightarrow \text{rest } 3$

$207 : 2 = \rightarrow \text{rest } 1$

$95 : 10 = \rightarrow \text{rest } 5$

$111 : 100 = \rightarrow \text{rest } 11$

$69 : 5 = \rightarrow \text{rest } 4$

$581 : 25 = \rightarrow \text{rest } 6$

De rest kan nooit
groter zijn dan de deler!