Herhalingsles 4 – Getallenkennis en bewerkingen 3 – Weeroefeningen

1

G/B 14

- ☐ Maak een schatting.
- ☐ Los de cijferoefening op.
- ☐ Controleer met de ZRM.
- ☐ Controleer je schatting.

6 × 13 492 = 80 952

Ik schat: 6 × 13 000 = 78 000

	TD	D	H	T	E				
	1	3	4	9	2				
×					6	12	18	12	
	8	0	9	5	2				

Ik controleer met de ZRM:

6 × 13 492 = 80 952

Controle schatting:
Het product ligt in de buurt van de schatting.

○ ja ○ nee

6 × 3,49 = 20,94

Ik schat: 6 × 3 = 18

		E	t	h				
		3,	4	9				
×				6	18	12		
	2	0,	9	4				

Ik controleer met de ZRM:

6 × 3,49 = 20,94

Controle schatting:
Het product ligt in de buurt van de schatting.

○ ja ○ nee

5 × 62,48 = 312,4

Ik schat: 5 × 60 = 300

		T	E	t	h				
		6	2,	4	8				
×					5	40	12	10	
	3	1	2,	4	0				

Ik controleer met de ZRM:

5 × 62,48 = 312,4

Controle schatting:
Het product ligt in de buurt van de schatting.

○ ja ○ nee

2

- ☐ Maak een schatting.
- ☐ Los de cijferoefening op tot op 0,01 nauwkeurig.
- ☐ Controleer met de ZRM.
- ☐ Controleer je schatting.

810 725 : 18 = 45 040,27 rest 0,14

Ik schat: 800 000 : 20 = 40 000

HD	TD	D	H	T	E	t	h								
8	1	0	7	2	5,	0	0				1	8			
7	2								4	5	0	4	0,	2	7
−															
	9	0													
	9	0													
−															
		0	7	2											
			7	2					1 × 18 = 18						
		−													
				0	5	0			5 × 18 = 90						
					3	6			10 × 18 = 180						
			−												
					1	4	0								
					1	2	6								
				−											
						1	4								

Ik controleer met de ZRM:
810 725 : 18 =

45 040,27778

Controle schatting: Het quotiënt ligt in de buurt van de schatting.

○ ja ○ nee

8 214,08 : 12 = 684,50 rest 0,08

Ik schat: 8 000 : 10 = 800

D	H	T	E	t	h						
8	2	1	4,	0	8		1	2			
7	2					6	8	4,	5	0	
−											
1	0	1									
	9	6									
−											
		5	4								
		4	8				1 × 12 = 12				
		−									
			6	0			5 × 12 = 60				
			6	0			10 × 12 = 120				
			−								
				0	8						
					0						
				−							
					8						

Ik controleer met de ZRM:
8 214,08 : 12 =

684,506667

Controle schatting: Het quotiënt ligt in de buurt van de schatting.

○ ja ○ nee

3 ☐ Zoek de delers van de getallen.
☐ Gebruik het T-schema.

G/B 20

45 heeft 6 delers: 1, 3, 5, 9, 15, 45

36 heeft 9 delers: 1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 36

54 heeft 8 delers: 1, 2, 3, 6, 9, 18, 27, 54

45	
1	45
3	15
5	9

36	
1	36
2	18
3	12
4	9
6	6

54	
1	54
2	27
3	18
6	9

4 ☐ Zoek de delers van de getallen.
☐ Gebruik het T-schema.
☐ Onderstreep de gemeenschappelijke delers van 56 en 42 en van 18 en 64.
☐ Omkring de grootste gemeenschappelijke deler van 56 en 42 en van 18 en 64.

56	
1	56
2	28
4	14
7	8

42	
1	42
2	21
3	14
6	7

18	
1	18
2	9
3	6

64	
1	64
2	32
4	16
8	8

Herhalingsles 4 – Getallenkennis en bewerkingen 3 – Meeroefeningen

1 Een piloot vliegt vanuit Brussel naar Kaapstad (Zuid-Afrika). Een enkele vlucht is 9 518 km. Deze afstand doet hij 2 keer per maand heen en terug.
De piloot vliegt de maand erna 2 keer heen en terug tussen Brussel en Kameroen. Tijdens een enkele vlucht legt hij een afstand van 4 890 km af.

meerdere oplossingen mogelijk

☐ Los de cijferoefeningen op.
☐ Hoeveel kilometer legt de piloot af in twee maanden?

9 518 + 4 890 = 14 408

Ik schat: 9 500 + 5 000 = 14 500

	TD	D	H	T	E
		1	1		
		9	5	1	8
+		4	8	9	0
	1	4	4	0	8

Ik controleer met de ZRM:

9 518 + 4 890 = 14 408

Controle schatting: De oplossing ligt in de buurt van de schatting.

○ ja ○ nee

4 × 14 408 = 57 632

Ik schat: 4 × 15 000 = 60 000

	TD	D	H	T	E
	1	4	4	0	8
×					4
	5	7	6	3	2

Ik controleer met de ZRM:

4 × 14 408 = 57 632

Controle schatting: De oplossing ligt in de buurt van de schatting.

○ ja ○ nee

Antwoord: De piloot legt in twee maanden 57 632 km af.

2 Een sportleerkracht koopt een fitnessabonnement voor twee maanden van € 60,49.

G/B 14

☐ Los de cijferoefening op.

☐ Hoeveel moet de sportleerkracht betalen voor een jaar?

$6 \times 60{,}49 = 362{,}94$

Ik schat: $6 \times 60 = 360$

		6	0,	4	9								
×					6	~~3~~	~~2~~						
	3	6	2,	9	4								

Ik controleer met de ZRM:

$6 \times 60{,}49 = 362{,}94$

Controle schatting: De oplossing ligt in de buurt van de schatting.

○ ja ○ nee

Antwoord: De sportleerkracht moet € 362,94 betalen voor een fitnessabonnement van een jaar.

3

- ☐ Maak een schatting.
- ☐ Los de cijferoefening op.
- ☐ Controleer met de ZRM.

933 562 : 63 = 14 818 rest 28

Ik schat: 900 000 : 60 = 15 000

HD	TD	D	H	T	E		
9	3	3	5	6	2		6 3
6	3						1 4 8 1 8
3	0	3					
2	5	2					1 × 63 = 63
	5	1	5				5 × 63 = 315
	5	0	4				10 × 63 = 630
		1	1	6			
			6	3			
			5	3	2		
			5	0	4		
				2	8		

Ik controleer met de ZRM:

933 562 : 63 = 14 818,444

861,29 : 28 = 30,76 rest 0,01

Ik schat: 900 : 30 = 30

H	T	E	t	h		
8	6	1,	2	9	2 8	
8	4				3 0, 7 6	
	2	1	2			
	1	9	6		1 × 28 = 28	
		1	6	9	5 × 28 = 140	
		1	6	8	10 × 28 = 280	
				1		

Ik controleer met de ZRM:

861,29 : 28 = 30,76

4

- ☐ Zoek de grootste gemeenschappelijke deler van 64, 96 en 80.

G/B 22

64: 1 – 2 – 4 – 8 – 16 – 32 – 64

96: 1 – 2 – 3 – 4 – 6 – 8 – 12 – 16 – 24 – 32 – 48 – 96

80: 1 – 2 – 4 – 5 – 8 – 10 – 16 – 20 – 40 – 80

De grootste gemeenschappelijke deler van 64, 96 en 80 is 16.

5

- ☐ Zoek het kleinste getal dat 1, 2, 3, 6 en 9 als delers heeft. Getal: 18
- ☐ Zoek het kleinste getal dat 1, 2, 3, 4, 6, 9 en 12 als delers heeft. Getal: 36