

Zelfstandig Rekenen 8



Henk Geesink
Ella de Boer

Kinheim

1 - 8 : 3e
 9 - 12 : 1a
 13 - 16 : 1b
 17 - 20 : 3d

1 - 8 : 3e
 9 - 12 : 1c
 13 - 20 : 2d / 3h



30	27	24	21	28	35	24	20	492	77	44	264
3	$\frac{1}{3}$ deel van 12	$\frac{3}{8}$ deel van 56			48	32	$\frac{5}{7}$ deel van 714	$\frac{11}{12}$ deel van 288			244
	$\frac{3}{5} \times 45$	$\frac{6}{7} \times 56$					$\frac{3}{8} \times 64$	$\frac{5}{11} \times 121$			
8	6	4	24	45	54	510	490	520	66	55	254
220	210	230	1150	1050	1250	465	475	445	675	485	475
375	$\frac{3}{4}$ deel van 280	$\frac{3}{5}$ deel van 1000			700	455	$\frac{7}{8}$ deel van 520	$\frac{5}{9}$ deel van 837			465
	$1000 \times \frac{3}{8}$	$2000 \times \frac{5}{8}$					$3000 \times \frac{7}{8}$	$5000 \times \frac{1}{8}$			
275	475	325	650	600	625	2625	2525	2425	525	575	625
$6\frac{1}{2}$	7	4	5	8	$7\frac{5}{6}$	$37\frac{1}{2}$	32	35	$12\frac{2}{21}$	$12\frac{1}{21}$	$12\frac{4}{21}$
$5\frac{3}{4}$	$3\frac{1}{2} + 2\frac{3}{4}$	$4\frac{2}{3} + 3\frac{1}{2}$			$8\frac{1}{6}$	36	$5\frac{4}{5} + 4\frac{1}{4}$	$6\frac{2}{7} + 5\frac{1}{3}$			27
	$3\frac{3}{5} \times 1\frac{2}{3}$	$4\frac{1}{8} \times 1\frac{5}{11}$					$5\frac{4}{9} \times 6\frac{3}{7}$	$6\frac{8}{11} \times 4\frac{1}{8}$			
$6\frac{1}{4}$	5	6	7	6	$8\frac{1}{3}$	$10\frac{3}{20}$	$10\frac{11}{20}$	$10\frac{1}{20}$	$26\frac{1}{2}$	25	24
3,2	2,4	$2\frac{7}{12}$	$3\frac{1}{8}$	$3\frac{3}{8}$	$4\frac{7}{8}$	$4\frac{13}{24}$	5,4	6,4	16,4	17,4	17,6
$3\frac{1}{4} - \frac{2}{3}$		$2\frac{5}{12}$	$3\frac{7}{8}$	$5\frac{1}{2} - 1\frac{5}{8}$	$7\frac{3}{8} - 2\frac{5}{6}$				16,6	$9\frac{3}{10} - 3\frac{3}{5}$	$13,4 + \dots = 30$
$0,8 + \dots = 4$				$0,3 + \dots = 7$	$2,6 + \dots = 8$		10,6				
3,4	3,8	$2\frac{1}{12}$	6,7	6,3	7,3	$5\frac{33}{24}$	$4\frac{11}{24}$	$5\frac{11}{24}$	$5\frac{9}{10}$	$5\frac{7}{10}$	$5\frac{4}{5}$
478	468	453	6,13	6,83	6,2	5,1	5,08	226	2,69	383	306
$3824 : 8$		3,94	6,87	$1488 : 12$	$3360 : 15$		224	2,52		$4896 : 16$	
$0,06 + \dots = 4$				$0,13 + \dots = 7$	$2,02 + \dots = 8$					$18,31 + \dots = 21$	
3,04	3,92	3,64	139	129	124	5,98	6,98	228	2,79	336	391



1 - 4 : 3g
5 - 12 : 2e
13 - 16 : 3b
17 - 20 : 7i

1 - 8 : 4a
9 - 12 : 1c
13 - 16 : 2e
17 - 20 : 1c

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20



30	300	66	200	2000	47	48	49	50	45	1400	0,14
8 × 8,5		68	2	7 × 6,6		6 × 8,15		16,2	46	5 × 9,28	
0,3 km = . . m				0,2 hm = . . m		1,62 km = . . hm				1,4 hm = . . dam	
3000	3	67	20	46	45	162	0,162	1620	47	140	14
24	23	25	500	5000	50	0,62	620	6200	10	44	46
9,2 × 2,6		22	5,8 × 4,4		5	62	7,3 × 3,8		100	8,6 × 5,4	
3 m = . . mm			0,5 dm = . . mm				6,2 cm = . . mm			0,01 m = . . mm	
30	3000	300	25	24	23	25	26	27	0,1	40	45
16	18	17	4 ¹ / ₄	5 ¹ / ₄	5 ¹ / ₂	25	26	27	16 ¹ / ₄	20 ¹ / ₄	18 ¹ / ₂
19	8,3 × 2,16		6 ¹ / ₄	7,2 × 3,27		6,1 × 4,38		9 ¹ / ₂	5,4 × 5,49		29
	1 ¹ / ₂ × 1 ¹ / ₂			2 ¹ / ₂ × 2 ¹ / ₂		3 ¹ / ₂ × 3 ¹ / ₂			4 ¹ / ₂ × 4 ¹ / ₂		
3	2 ¹ / ₂	2 ¹ / ₄	21	22	23	12 ¹ / ₄	7	9 ¹ / ₄	28	27	25
30,25	25,25	27,25	4501	4491	4591	51,75	49,25	56,25	3960	3870	68,25
4524	7005 - 2481		8064 - 3563		42,25	54,75	9832 - 4466		6841 - 2871		74,25
	5,5 × 5,5		6,5 × 6,5				7,5 × 7,5		8,5 × 8,5		
4514	4424	4414	40,75	41,25	40,25	5256	5366	5356	3970	72,25	76,25
3 ¹³ / ₂₀	3 ¹⁷ / ₂₀	3 ¹¹ / ₂₀	9 ¹⁹ / ₂₀	9 ¹³ / ₂₀	1 ¹ / ₂	5 ⁵ / ₁₂	2 ² / ₃	1 ¹ / ₃	15 ¹ / ₄	14 ¹ / ₄	15 ¹ / ₂
3 ¹⁹ / ₂₀	10 min. = . . uur		20 min. = . . uur		1 ¹ / ₃	8 ¹ / ₄	25 min. = . . uur		36 min. = . . uur		14 ¹ / ₂
	1 ² / ₅ × 2 ³ / ₄		2 ⁷ / ₁₀ × 3 ¹ / ₂				3 ³ / ₈ × 2 ⁴ / ₉		4 ⁷ / ₂₀ × 3 ¹ / ₃		
1 ¹ / ₅	1 ¹ / ₆	1 ¹ / ₄	9 ⁹ / ₂₀	9 ³ / ₂₀	1 ¹ / ₄	7 ³ / ₄	7 ¹ / ₄	8 ³ / ₄	2 ² / ₃	3 ³ / ₄	3 ³ / ₅

5	15	7,5	619	589	599
16	1 11	14	609	2 12	0,75
8	17	9	0,90	0,80	0,85
580	650	500	675,50	687	682,50
6000	3 13	600	779	4 14	19
5000	4500	4000	22	20	18
258	242	262	5041	20	24
130	5 15	252	4841	6 16	18
126	136	116	4941	5141	22
340	300	240	19,95	19,05	18,05
5,5	7 17	120	37	8 18	18,95
4,5	6	7,5	52	25	43
29	30	604	6	600	6000
31	9 19	432	157,50	10 20	60
28	324	512	270	180	167

- Een rondje om de school is 300 m. G loopt 10 rondjes en is daarmee klaar is 12 minuten. Zijn gemiddelde snelheid was _____ km/u.
- De oppervlakte van deze bladzij is 29 cm (afge rond naar beneden) keer 21 cm is _____ cm².
- Je koopt een KTV in de opruiming, omdat je nu 20% korting krijgt. Je betaalt 480 euro. Hoe veel kostte die KTV zonder korting?
- Als voetballers toch eens om de 5 minuten scoorden, hoeveel goals kunnen dan gemaakt worden in de officiële speeltijd?
- Pa is 41 en ma 38 jaar. Hun drieling is 14 jaar. Over een jaar is het hele gezin samen _____ jaar.
- Een schuurtje meet 4 bij 2 bij 2,5 m. Inhoud van dat schuurtje is _____ m³.
- A staat tot B als 2 : 3. B = 360. A = _____.
- De som van C en D is 62 en hun verschil is 12. (C + D = 62, C - D = 12) D = _____.
- De derde maand van elk jaar telt _____ dagen.
- P _____ Q (1 : 120). De lijn PQ is in werkelijkheid _____ dm.
- Uit een volle regenton (1,2hl) haal ik telkens 7½ liter water. Hoe vaak kan ik dat doen?
- 4½ m fijn linnen kost 3,60 euro. 1 m kost _____ euro.
- Maartje rijdt met een vaartje naar Klaartje. Maartje (20 km/u) is in 12 minuten bij Klaartje. Hoeveel meter woont Klaartje van Maartje?
- B legt elke maand 36,25 euro opzij. Na 3½ maand heeft B _____ euro bij elkaar.
- Een aquarium is voor 2/3 gevuld met water. Deze waterbak is 12 bij 7 bij 4½ dm. Hoeveel liter water zit er in die bak?
- Een vierkant tafeltje heeft een omtrek van 284 cm. Het tafelblad heeft een opp. van _____ cm².
- Deel het product van 6 en 9 door de helft van 24. Het quotient is dan _____.
- 300% van 6,35 euro is _____ euro.
- De ribbe van een kubus is 8 cm. De inhoud van zo'n kubus is _____ cm³.
- Kapitaal is 4500 euro. De rente is 6% per jaar. In 7 maanden is de rente _____ euro.

1 - 8 : 8g (getallen optellen en delen door aantal)

9 - 12 : 11v

13 - 16 : 11v(4:3 is dezelfde verhouding als 7:?)

17 - 20 : 4d

1 - 12 : 3e

13 - 20 : 1c

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20

swede

kleur

swede

kleur

$3\frac{1}{3}$	$2\frac{1}{3}$	24	20	22	19	22	24	25	$11\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{2}{3}$
8, 22, 45			12, 18, 30		21	26	10, 30, 40, 20		$12\frac{1}{2}$	6, 9, 17, 18	
$7 \times \frac{1}{3}$	25		$8 \times \frac{1}{4}$				$9 \times \frac{1}{5}$			$10 \times \frac{1}{6}$	
$2\frac{2}{3}$	26	23	2	3	$2\frac{1}{2}$	$1\frac{3}{5}$	$1\frac{2}{3}$	$1\frac{4}{5}$	13	12	$1\frac{5}{6}$
$11\frac{1}{4}$	$2\frac{3}{7}$	$2\frac{1}{7}$	16	$15\frac{1}{4}$	$16\frac{1}{2}$	$2\frac{1}{3}$	$2\frac{1}{5}$	$22\frac{1}{2}$	$24\frac{2}{9}$	$23\frac{4}{9}$	$23\frac{3}{9}$
5, 8, 9, 29			7, 12, 14, 33		15	4, 13, 25, 37, 43		$24\frac{2}{5}$	3, 16, 27, 31, 45		$2\frac{1}{10}$
$\frac{1}{7} \times 15$	$2\frac{2}{7}$		$\frac{1}{8} \times 17$			$\frac{1}{9} \times 19$			$\frac{1}{10} \times 21$		
$12\frac{1}{2}$	$12\frac{3}{4}$	$12\frac{1}{4}$	$2\frac{3}{8}$	$2\frac{5}{8}$	$2\frac{1}{8}$	$2\frac{2}{9}$	$22\frac{3}{4}$	$23\frac{1}{4}$	$24\frac{3}{9}$	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{1}{5}$
$5\frac{2}{3}$	$5\frac{1}{8}$	$5\frac{3}{8}$	$6\frac{3}{4}$	$5\frac{3}{4}$	$5\frac{1}{4}$	7	4	10	5	25	15
$5\frac{1}{3}$	2:3 A=6 B=...		1:4 C=... D=16			3:1 A=15 B=...			5:2 C=... D=10		
	$8 \times \frac{2}{3}$	4	$9 \times \frac{3}{4}$	6	$\frac{4}{5} \times 10$	20	$\frac{5}{6} \times 11$				
15	12	9	8	12	10	5	8	9	$9\frac{1}{6}$	$8\frac{1}{6}$	$7\frac{1}{6}$
20:12	12:6	16:9	9:12	12:15	$3\frac{1}{6}$	3	$4\frac{1}{5}$	$3\frac{1}{2}$	35:16	28:12	6
4 : 3			3 : 4			5 : 6			7 : 4		
$\frac{3}{4} \times 5\frac{1}{3}$	$4\frac{1}{3}$		$\frac{7}{8} \times 3\frac{5}{7}$	$3\frac{1}{4}$		$2\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{5}$	25:36		$3\frac{2}{3} \times 1\frac{4}{5}$	$6\frac{1}{3}$	
20:15	4	$4\frac{1}{4}$	15:24	9:16	3	4	20:30	15:18	63:32	21:12	$6\frac{3}{5}$
6	6000	600	4	$3\frac{1}{5}$	0,8	0,853	$9\frac{1}{4}$	$10\frac{1}{2}$	10000	100	1000
60 hg = ... g			800 mg = ... dg				853 cg = ... g		10 kg = ... dag		
$7\frac{1}{2} \times 3\frac{1}{3}$	23		$1\frac{1}{3} \times 2\frac{2}{5}$	8	8,53	$8\frac{1}{4} \times 1\frac{3}{11}$			$3\frac{2}{3}$	$1\frac{5}{17} \times 2\frac{5}{6}$	
25	24	26	$4\frac{1}{5}$	3	80	85,3	10	$10\frac{3}{4}$	$3\frac{1}{6}$	$3\frac{1}{3}$	$3\frac{1}{2}$