



Bijlage: antwoordbladen

Antwoorden van de sommen van het Diagnostisch rekenonderzoek uit deze handleiding.

Opdracht 9: Sommen tot 100

De rijgstrategie staat weergegeven, indien van toepassing. Deze strategie heeft de voorkeur.

Het eerste getal blijft heel.

$85 - 23 =$	62	$85 - 20 (65) - 3 = 62$
$96 - 30 =$	66	
$70 - 46 =$	24	$70 - 40 (30) - 6 = 24$
$65 + 8 =$	73	$65 + 5 (70) + 3 = 73$
$45 + 37 =$	82	$45 + 30 (75) + 5 (80) + 2 = 82$
$84 - 68 =$	16	$84 - 60 (24) - 4 (20) - 4 = 16$

Opdracht 10: Aanvullen / terugrekenen tot 10-tallen, 100-tallen, 1000-tallen

$25 + .. = 100$	75	in één keer of: $+ 5 + 70 = 75$
$720 + .. = 800$	80	
$476 + .. = 480$	4	
$706 - .. = 700$	6	
$940 - .. = 900$	40	
$200 + .. = 1000$	800	
$875 + .. = 1000$	125	in één keer of: $+ 25 + 100 = 125$

Opdracht 11: Sommen tot 1000 zonder overschrijding

De rijgstrategie staat aangegeven, indien van toepassing. Deze strategie heeft de voorkeur.

Het eerste getal blijft heel.

$200 + 700 =$	900	
$360 + 40 =$	400	
$700 + 8 =$	708	
$600 - 30 =$	570	
$900 - 6 =$	894	
$600 - 43 =$	557	$600 - 40 (560) - 3 = 557$
$450 - 8 =$	442	
$538 + 40 =$	578	
$748 - 20 =$	728	
$953 + 34 =$	987	$953 + 30 (983) + 4 = 987$
$870 - 34 =$	836	$870 - 30 (840) - 4 = 836$
$560 - 230 =$	330	$560 - 200 (360) - 30 = 330$
$234 + 352 =$	586	$234 + 300 (534) + 50 (584) + 2 = 586$
$698 - 453 =$	245	$698 - 400 (298) - 50 (248) - 3 = 245$

Opdracht 12: Sommen tot 1000 met overschrijding

De rijgstrategie staat aangegeven, indien van toepassing. Deze strategie heeft de voorkeur. Het eerste getal blijft heel.

$80 + 60 =$	140	$80 + 20 (100) + 40 = 140$
$130 - 70 =$	60	$130 - 30 (100) - 40 = 60$
$98 + 7 =$	105	$98 + 2 (100) + 5 = 105$
$102 - 8 =$	94	$102 - 2 (100) - 6 = 94$
$704 - 9 =$	695	$704 - 4 (700) - 5 = 695$
$80 + 48 =$	128	$80 + 20 (100) + 28 = 128$
$120 - 68 =$	52	$120 - 20 (100) - 40 (60) - 8 = 52$
$630 + 80 =$	710	$630 + 70 (700) + 10 = 710$
$540 - 90 =$	450	$540 - 40 (500) - 50 = 450$
$430 + 84 =$	514	$430 + 70 (500) + 14 = 514$
$840 - 83 =$	757	$840 - 40 (800) - 40 (760) - 3 = 757$
$350 + 390 =$	740	$350 + 300 (650) + 50 (700) + 40 = 740$
$720 - 380 =$	340	$720 - 300 (420) - 20 (400) - 60 = 340$
$463 + 18 =$	481	$463 + 10 (473) + 7 (480) + 1 = 481$
$495 - 67 =$	428	$495 - 60 (435) - 5 (430) - 2 = 428$

Opdracht 13: Vermenigvuldigen en delen

$7 \times 8 =$	56	
$6 \times 7 =$	42	
$4 \times 25 =$	100	in één keer of: $4 \times 20 (80)$ en $4 \times 5 (20)$, $80 + 20 = 100$
$15 \times 10 =$	150	
$9 \times 100 =$	900	
$4 \times 14 =$	56	$4 \times 10 (40)$ en $4 \times 4 (16)$, $40 + 16 = 56$
$8 \times 19 =$	152	$8 \times 10 (80)$ en $8 \times 9 (72)$, $80 + 72 = 152$
$17 \times 4 =$	68	$10 \times 4 (40)$ en $7 \times 4 = 28$, $40 + 28 = 68$
$8 : 3 =$	2 rest 2	$6 : 3 = 2$
$40 : 6 =$	6 rest 4	$36 : 6 = 6$
$4 \times 60 =$	240	$4 \times 6 = 24$
$240 : 4 =$	60	$24 : 4 = 6$
$480 : 80 =$	6	Want 80 past 6 keer in 480 of $6 \times 80 = 480$
$70 : 5 =$	14	$(50 : 5) + (20 : 5) = 10 + 4 = 14$
$6 \times 700 =$	4200	$6 \times 7 = 42$
$90 \times 80 =$	7200	$9 \times 80 = 720$, $90 \times 80 = 7200$
$400 : 20 =$	20	$40 : 20 = 2$, $400 : 20 = 20$
$800 : 400 =$	2	Want 400 past 2 keer in 800 of $2 \times 400 = 800$

Antwoorden van enkele opdrachten Getallen / Tellen van de weekkaarten

Bij de tel- of getaloefeningen staan geen antwoorden. We gaan uit van een basale rekenkennis van de begeleider.

Voor enkele oefeningen staan de antwoorden hieronder weergegeven, zodat de begeleider niet mee hoeft te rekenen en het tempo in de oefeningen hoog kan houden.

Weekkaart 9

Dag 3: Welk getal ligt dichtst bij 1000?

998

1050

1010

700

800

999

1080

1090

1008

Weekkaart 10

Dag 3: Lig het volgende getal dichtst bij 1000 of bij 2000?

1600: bij 2000

1550: bij 2000

1300: bij 1000

1450: bij 1000

1900: bij 2000

1680: bij 2000

1390: bij 1000

1499: bij 1000

1502: bij 2000

Weekkaart 15

Dag 4: Welk getal ontbreekt?

80

120

300

700

400

300

Weekkaart 17

Dag 4: Lig het getal dicht bij 4500 of bij 5000?

4580: bij 4500
4700: bij 4500
4900: bij 5000
4600: bij 4500
4790: bij 5000
4800: bij 5000
4680: bij 4500
4890: bij 5000
4599: bij 4500
4699: bij 4500

Weekkaart 19

Dag 4:

999 is bijna 1000
2799 is bijna 2800
4498 is bijna 4500
7999 is bijna 8000
5899 is bijna 5900
6498 is bijna 6500
8997 is bijna 9000
3397 is bijna 3400
7497 is bijna 7500
1099 is bijna 1100

Weekkaart 20

Dag 3: Welk getal ontbreekt in de rij?

170
300
400
600
2000
4600
730
5800

Weekkaart 22

Dag 4: Lig het volgende getal dicht bij 6000 of bij 7000?

6090: bij 6000
6900: bij 7000
6400: bij 6000
6600: bij 7000
6550: bij 7000
6800: bij 7000
6080: bij 6000
6590: bij 7000
6490: bij 6000
6020: bij 6000

Weekkaart 24

Dag 3: Rond het getal af naar een duizendtal:

8000	4000
8000	5000
10.000	10.000
7000	9000
6000	3000

Weekkaart 25

Dag 4: Lig het volgende getal dicht bij 7000 of bij 7500?

- 7450: bij 7500
- 7045: bij 7000
- 7400: bij 7500
- 7280: bij 7500
- 7259: bij 7500
- 7300: bij 7500
- 7240: bij 7000
- 7480: bij 7500
- 7190: bij 7000
- 7290: bij 7500

Weekkaart 26

Dag 2: De scooter kost € 3000,-. Hoeveel moet Sanne nog sparen?

- € 500,-
- € 200,-
- € 1500,-
- € 250,-
- € 125,-
- € 320,-
- € 1250,-
- € 2250,-

Weekkaart 29

Dag 2: De auto kost € 10.000,-. Hoeveel moet Tom nog sparen?

- | | |
|----------|----------|
| € 1500,- | € 7300,- |
| € 250,- | € 6500,- |
| € 2250,- | € 720,- |
| € 5600,- | € 4750,- |
| € 6250,- | € 5100,- |

Weekkaart 31

Dag 3: Welk getal ontbreekt in de rij?

1700

8500

850

7700

665

4000

6400

Dag 4: Vul het volgende getal aan tot 5000. Wat moet erbij?

2500 2200

250 425

3500 1150

2750 3300

1350 1600

Weekkaart 32

Dag 4: Lig het volgende getal dicht bij 7000 of bij 8000?

7450: bij 7000

7800: bij 8000

7600: bij 8000

7430: bij 7000

7550: bij 8000

7510: bij 8000

7499: bij 7000

7290: bij 7000

Weekkaart 33

Dag 4: Vul het volgende getal aan tot 10.000. Wat moet erbij?

2500 1200

250 425

4500 4150

750 7100

350 3600

Weekkaart 35

Dag 2: Lig het volgende getal dicht bij 8000 of bij 8500?

7800: bij 8000 8200: bij 8000

8450: bij 8500 8800: bij 8500

8550: bij 8500 8490: bij 8500

8503: bij 8500 8499: bij 8500

8730: bij 8500 8390: bij 8500

Dag 4: Wat is de helft van:

- 500
- 375
- 3750
- 750
- 5500
- 3350
- 4950
- 5250
- 4375

Weekkaart 36

Dag 4: Wat is het dubbele van:

- 1500
- 750
- 4500
- 11.000
- 4750
- 6500
- 8900
- 550
- 10.550

Weekkaart 37

Dag 3: Lig het volgende getal dicht bij 9000 of bij 10.000?

- 10.001: bij 10.000
- 9900: bij 10.000
- 9880: bij 10.000
- 9600: bij 10.000
- 9400: bij 9000
- 9505: bij 10.000
- 9490: bij 9000
- 9499: bij 9000

Dag 4: Wat is meer?

- | | |
|---------------|---------------|
| $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{9}$ |
| $\frac{1}{4}$ | $\frac{1}{4}$ |
| $\frac{1}{2}$ | |
| $\frac{1}{2}$ | |
| $\frac{1}{7}$ | |
| $\frac{1}{8}$ | |
| $\frac{1}{4}$ | |
| $\frac{1}{2}$ | |
| $\frac{1}{3}$ | |

Weekkaart 39

Dag 3: Wat is minder?

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{8}$$

$$\frac{1}{10}$$

$$\frac{1}{8}$$

$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{10}$$

$$\frac{1}{6}$$

$$\frac{1}{5}$$

$$\frac{1}{6}$$

$$\frac{1}{8}$$

Dag 4: Vul het volgende getal aan tot 10.000. Wat moet erbij?

5500 1100

6250 425

2500 7150

1750 6400

150 2700

Weekkaart 40

Dag 2: Hoeveel is een kwart van:

5

20

25

250

2500

125

220

110

Dag 4: Het volgende getal is een kwart. Hoeveel is het geheel?

100

1000

2000

3000

500

1400