

Rekenen Klaar

300 rekenopgaven stap voor stap uitgewerkt



Oefen met rekenen, breuken, procenten, algebra, meetkunde en verhaalsommen.

300 opgaven

6 rekendomeinen

Uitwerkingen stap voor stap

Klaar om te printen

Hoe gebruik je dit pakket?

Dit materiaal helpt leerlingen om wiskunde in praktijk te oefenen. Elke opgave heeft een duidelijke uitwerking, zodat de leerling de denkstappen kan controleren, fouten kan verbeteren en het onderwerp beter begrijpt.

1

Lees de opgave rustig.

2

Probeer eerst zelf een oplossing te maken.

3

Vergelijk jouw aanpak met de uitwerking.

4

Schrijf het antwoord in een volledige zin.

5

Keer later terug naar moeilijke opgaven.

Inhoud

1. Rekenen	pagina's 4-13	opgaven 1-50
2. Gewone en decimale breuken	pagina's 14-23	opgaven 51-100
3. Procenten	pagina's 24-33	opgaven 101-150
4. Algebra	pagina's 34-43	opgaven 151-200
5. Meetkunde	pagina's 44-53	opgaven 201-250
6. Tekstsommen en gemengde opgaven	pagina's 54-63	opgaven 251-300

Opgave 1

Opgave: Bereken: $18 + 3 \times 4$.

Gegevens: Voer eerst de vermenigvuldiging uit en daarna de optelling.

Uitwerking: 1. $3 \times 4 = 12$ 2. $18 + 12 = 30$

Antwoord: De uitkomst is 30.

Opgave 2

Opgave: Bereken het verschil tussen 94 en 28.

Gegevens: Trek 28 af van 94.

Uitwerking: 1. $94 - 28 = 66$ 2. Controle: $66 + 28 = 94$

Antwoord: Het verschil is 66.

Opgave 3

Opgave: In een lokaal staan 8 rijen met 9 stoelen. Hoeveel stoelen zijn er?

Gegevens: 8 rijen, telkens 9 stoelen.

Uitwerking: 1. Vermenigvuldig het aantal rijen met het aantal stoelen per rij. 2. $8 \times 9 = 72$

Antwoord: Er zijn 72 stoelen.

Opgave 4

Opgave: 63 stickers worden eerlijk verdeeld over 7 leerlingen. Hoeveel krijgt elke leerling?

Gegevens: 63 stickers en 7 leerlingen.

Uitwerking: 1. Deel het aantal stickers door het aantal leerlingen. 2. $63 : 7 = 9$

Antwoord: Elke leerling krijgt 9 stickers.

Opgave 5

Opgave: Bereken: $(24 - 12) \times 6$.

Gegevens: Bereken eerst wat tussen haakjes staat.

Uitwerking: 1. $24 - 12 = 12$ 2. $12 \times 6 = 72$

Antwoord: De uitkomst is 72.

Opgave 6

Opgave: Bereken: $23 + 8 \times 4$.

Gegevens: Voer eerst de vermenigvuldiging uit en daarna de optelling.

Uitwerking: 1. $8 \times 4 = 32$ 2. $23 + 32 = 55$

Antwoord: De uitkomst is 55.

Opgave 7

Opgave: Bereken het verschil tussen 104 en 33.

Gegevens: Trek 33 af van 104.

Uitwerking: 1. $104 - 33 = 71$ 2. Controle: $71 + 33 = 104$

Antwoord: Het verschil is 71.

Opgave 8

Opgave: In een lokaal staan 13 rijen met 14 stoelen. Hoeveel stoelen zijn er?

Gegevens: 13 rijen, telkens 14 stoelen.

Uitwerking: 1. Vermenigvuldig het aantal rijen met het aantal stoelen per rij. 2. $13 \times 14 = 182$

Antwoord: Er zijn 182 stoelen.

Opgave 9

Opgave: 56 stickers worden eerlijk verdeeld over 4 leerlingen. Hoeveel krijgt elke leerling?

Gegevens: 56 stickers en 4 leerlingen.

Uitwerking: 1. Deel het aantal stickers door het aantal leerlingen. 2. $56 : 4 = 14$

Antwoord: Elke leerling krijgt 14 stickers.

Opgave 10

Opgave: Bereken: $(29 - 8) \times 6$.

Gegevens: Bereken eerst wat tussen haakjes staat.

Uitwerking: 1. $29 - 8 = 21$ 2. $21 \times 6 = 126$

Antwoord: De uitkomst is 126.

Opgave 11

Opgave: Bereken: $28 + 6 \times 4$.

Gegevens: Voer eerst de vermenigvuldiging uit en daarna de optelling.

Uitwerking: 1. $6 \times 4 = 24$ 2. $28 + 24 = 52$

Antwoord: De uitkomst is 52.

Opgave 12

Opgave: Bereken het verschil tussen 114 en 27.

Gegevens: Trek 27 af van 114.

Uitwerking: 1. $114 - 27 = 87$ 2. Controle: $87 + 27 = 114$

Antwoord: Het verschil is 87.

Opgave 13

Opgave: In een lokaal staan 10 rijen met 10 stoelen. Hoeveel stoelen zijn er?

Gegevens: 10 rijen, telkens 10 stoelen.

Uitwerking: 1. Vermenigvuldig het aantal rijen met het aantal stoelen per rij. 2. $10 \times 10 = 100$

Antwoord: Er zijn 100 stoelen.

Opgave 14

Opgave: 81 stickers worden eerlijk verdeeld over 9 leerlingen. Hoeveel krijgt elke leerling?

Gegevens: 81 stickers en 9 leerlingen.

Uitwerking: 1. Deel het aantal stickers door het aantal leerlingen. 2. $81 : 9 = 9$

Antwoord: Elke leerling krijgt 9 stickers.

Opgave 15

Opgave: Bereken: $(34 - 13) \times 6$.

Gegevens: Bereken eerst wat tussen haakjes staat.

Uitwerking: 1. $34 - 13 = 21$ 2. $21 \times 6 = 126$

Antwoord: De uitkomst is 126.

Opgave 16

Opgave: Bereken: $33 + 4 \times 4$.

Gegevens: Voer eerst de vermenigvuldiging uit en daarna de optelling.

Uitwerking: 1. $4 \times 4 = 16$ 2. $33 + 16 = 49$

Antwoord: De uitkomst is 49.

Opgave 17

Opgave: Bereken het verschil tussen 124 en 32.

Gegevens: Trek 32 af van 124.

Uitwerking: 1. $124 - 32 = 92$ 2. Controle: $92 + 32 = 124$

Antwoord: Het verschil is 92.

Opgave 18

Opgave: In een lokaal staan 7 rijen met 15 stoelen. Hoeveel stoelen zijn er?

Gegevens: 7 rijen, telkens 15 stoelen.

Uitwerking: 1. Vermenigvuldig het aantal rijen met het aantal stoelen per rij. 2. $7 \times 15 = 105$

Antwoord: Er zijn 105 stoelen.

Opgave 19

Opgave: 84 stickers worden eerlijk verdeeld over 6 leerlingen. Hoeveel krijgt elke leerling?

Gegevens: 84 stickers en 6 leerlingen.

Uitwerking: 1. Deel het aantal stickers door het aantal leerlingen. 2. $84 : 6 = 14$

Antwoord: Elke leerling krijgt 14 stickers.

Opgave 20

Opgave: Bereken: $(39 - 9) \times 6$.

Gegevens: Bereken eerst wat tussen haakjes staat.

Uitwerking: 1. $39 - 9 = 30$ 2. $30 \times 6 = 180$

Antwoord: De uitkomst is 180.

Opgave 21

Opgave: Bereken: $38 + 9 \times 4$.

Gegevens: Voer eerst de vermenigvuldiging uit en daarna de optelling.

Uitwerking: 1. $9 \times 4 = 36$ 2. $38 + 36 = 74$

Antwoord: De uitkomst is 74.

Opgave 22

Opgave: Bereken het verschil tussen 134 en 37.

Gegevens: Trek 37 af van 134.

Uitwerking: 1. $134 - 37 = 97$ 2. Controle: $97 + 37 = 134$

Antwoord: Het verschil is 97.

Opgave 23

Opgave: In een lokaal staan 12 rijen met 11 stoelen. Hoeveel stoelen zijn er?

Gegevens: 12 rijen, telkens 11 stoelen.

Uitwerking: 1. Vermenigvuldig het aantal rijen met het aantal stoelen per rij. 2. $12 \times 11 = 132$

Antwoord: Er zijn 132 stoelen.

Opgave 24

Opgave: 99 stickers worden eerlijk verdeeld over 11 leerlingen. Hoeveel krijgt elke leerling?

Gegevens: 99 stickers en 11 leerlingen.

Uitwerking: 1. Deel het aantal stickers door het aantal leerlingen. 2. $99 : 11 = 9$

Antwoord: Elke leerling krijgt 9 stickers.

Opgave 25

Opgave: Bereken: $(44 - 14) \times 6$.

Gegevens: Bereken eerst wat tussen haakjes staat.

Uitwerking: 1. $44 - 14 = 30$ 2. $30 \times 6 = 180$

Antwoord: De uitkomst is 180.

Opgave 26

Opgave: Bereken: $43 + 7 \times 4$.

Gegevens: Voer eerst de vermenigvuldiging uit en daarna de optelling.

Uitwerking: 1. $7 \times 4 = 28$ 2. $43 + 28 = 71$

Antwoord: De uitkomst is 71.

Opgave 27

Opgave: Bereken het verschil tussen 144 en 31.

Gegevens: Trek 31 af van 144.

Uitwerking: 1. $144 - 31 = 113$ 2. Controle: $113 + 31 = 144$

Antwoord: Het verschil is 113.

Opgave 28

Opgave: In een lokaal staan 9 rijen met 7 stoelen. Hoeveel stoelen zijn er?

Gegevens: 9 rijen, telkens 7 stoelen.

Uitwerking: 1. Vermenigvuldig het aantal rijen met het aantal stoelen per rij. 2. $9 \times 7 = 63$

Antwoord: Er zijn 63 stoelen.

Opgave 29

Opgave: 112 stickers worden eerlijk verdeeld over 8 leerlingen. Hoeveel krijgt elke leerling?

Gegevens: 112 stickers en 8 leerlingen.

Uitwerking: 1. Deel het aantal stickers door het aantal leerlingen. 2. $112 : 8 = 14$

Antwoord: Elke leerling krijgt 14 stickers.

Opgave 30

Opgave: Bereken: $(49 - 10) \times 6$.

Gegevens: Bereken eerst wat tussen haakjes staat.

Uitwerking: 1. $49 - 10 = 39$ 2. $39 \times 6 = 234$

Antwoord: De uitkomst is 234.

Opgave 31

Opgave: Bereken: $48 + 5 \times 4$.

Gegevens: Voer eerst de vermenigvuldiging uit en daarna de optelling.

Uitwerking: 1. $5 \times 4 = 20$ 2. $48 + 20 = 68$

Antwoord: De uitkomst is 68.

Opgave 32

Opgave: Bereken het verschil tussen 154 en 36.

Gegevens: Trek 36 af van 154.

Uitwerking: 1. $154 - 36 = 118$ 2. Controle: $118 + 36 = 154$

Antwoord: Het verschil is 118.

Opgave 33

Opgave: In een lokaal staan 6 rijen met 12 stoelen. Hoeveel stoelen zijn er?

Gegevens: 6 rijen, telkens 12 stoelen.

Uitwerking: 1. Vermenigvuldig het aantal rijen met het aantal stoelen per rij. 2. $6 \times 12 = 72$

Antwoord: Er zijn 72 stoelen.

Opgave 34

Opgave: 45 stickers worden eerlijk verdeeld over 5 leerlingen. Hoeveel krijgt elke leerling?

Gegevens: 45 stickers en 5 leerlingen.

Uitwerking: 1. Deel het aantal stickers door het aantal leerlingen. 2. $45 : 5 = 9$

Antwoord: Elke leerling krijgt 9 stickers.

Opgave 35

Opgave: Bereken: $(54 - 15) \times 6$.

Gegevens: Bereken eerst wat tussen haakjes staat.

Uitwerking: 1. $54 - 15 = 39$ 2. $39 \times 6 = 234$

Antwoord: De uitkomst is 234.

Opgave 36

Opgave: Bereken: $53 + 3 \times 4$.

Gegevens: Voer eerst de vermenigvuldiging uit en daarna de optelling.

Uitwerking: 1. $3 \times 4 = 12$ 2. $53 + 12 = 65$

Antwoord: De uitkomst is 65.

Opgave 37

Opgave: Bereken het verschil tussen 164 en 30.

Gegevens: Trek 30 af van 164.

Uitwerking: 1. $164 - 30 = 134$ 2. Controle: $134 + 30 = 164$

Antwoord: Het verschil is 134.

Opgave 38

Opgave: In een lokaal staan 11 rijen met 8 stoelen. Hoeveel stoelen zijn er?

Gegevens: 11 rijen, telkens 8 stoelen.

Uitwerking: 1. Vermenigvuldig het aantal rijen met het aantal stoelen per rij. 2. $11 \times 8 = 88$

Antwoord: Er zijn 88 stoelen.

Opgave 39

Opgave: 140 stickers worden eerlijk verdeeld over 10 leerlingen. Hoeveel krijgt elke leerling?

Gegevens: 140 stickers en 10 leerlingen.

Uitwerking: 1. Deel het aantal stickers door het aantal leerlingen. 2. $140 : 10 = 14$

Antwoord: Elke leerling krijgt 14 stickers.

Opgave 40

Opgave: Bereken: $(59 - 11) \times 6$.

Gegevens: Bereken eerst wat tussen haakjes staat.

Uitwerking: 1. $59 - 11 = 48$ 2. $48 \times 6 = 288$

Antwoord: De uitkomst is 288.

Opgave 41

Opgave: Bereken: $58 + 8 \times 4$.

Gegevens: Voer eerst de vermenigvuldiging uit en daarna de optelling.

Uitwerking: 1. $8 \times 4 = 32$ 2. $58 + 32 = 90$

Antwoord: De uitkomst is 90.

Opgave 42

Opgave: Bereken het verschil tussen 174 en 35.

Gegevens: Trek 35 af van 174.

Uitwerking: 1. $174 - 35 = 139$ 2. Controle: $139 + 35 = 174$

Antwoord: Het verschil is 139.

Opgave 43

Opgave: In een lokaal staan 8 rijen met 13 stoelen. Hoeveel stoelen zijn er?

Gegevens: 8 rijen, telkens 13 stoelen.

Uitwerking: 1. Vermenigvuldig het aantal rijen met het aantal stoelen per rij. 2. $8 \times 13 = 104$

Antwoord: Er zijn 104 stoelen.

Opgave 44

Opgave: 63 stickers worden eerlijk verdeeld over 7 leerlingen. Hoeveel krijgt elke leerling?

Gegevens: 63 stickers en 7 leerlingen.

Uitwerking: 1. Deel het aantal stickers door het aantal leerlingen. 2. $63 : 7 = 9$

Antwoord: Elke leerling krijgt 9 stickers.

Opgave 45

Opgave: Bereken: $(64 - 16) \times 6$.

Gegevens: Bereken eerst wat tussen haakjes staat.

Uitwerking: 1. $64 - 16 = 48$ 2. $48 \times 6 = 288$

Antwoord: De uitkomst is 288.

Opgave 46

Opgave: Bereken: $63 + 6 \times 4$.

Gegevens: Voer eerst de vermenigvuldiging uit en daarna de optelling.

Uitwerking: 1. $6 \times 4 = 24$ 2. $63 + 24 = 87$

Antwoord: De uitkomst is 87.

Opgave 47

Opgave: Bereken het verschil tussen 184 en 29.

Gegevens: Trek 29 af van 184.

Uitwerking: 1. $184 - 29 = 155$ 2. Controle: $155 + 29 = 184$

Antwoord: Het verschil is 155.

Opgave 48

Opgave: In een lokaal staan 13 rijen met 9 stoelen. Hoeveel stoelen zijn er?

Gegevens: 13 rijen, telkens 9 stoelen.

Uitwerking: 1. Vermenigvuldig het aantal rijen met het aantal stoelen per rij. 2. $13 \times 9 = 117$

Antwoord: Er zijn 117 stoelen.

Opgave 49

Opgave: 56 stickers worden eerlijk verdeeld over 4 leerlingen. Hoeveel krijgt elke leerling?

Gegevens: 56 stickers en 4 leerlingen.

Uitwerking: 1. Deel het aantal stickers door het aantal leerlingen. 2. $56 : 4 = 14$

Antwoord: Elke leerling krijgt 14 stickers.

Opgave 50

Opgave: Bereken: $(69 - 12) \times 6$.

Gegevens: Bereken eerst wat tussen haakjes staat.

Uitwerking: 1. $69 - 12 = 57$ 2. $57 \times 6 = 342$

Antwoord: De uitkomst is 342.

Gewone en decimale breuken

Opgave 51

Opgave: Bereken: $\frac{1}{6} + \frac{2}{6}$.

Gegevens: De breuken hebben dezelfde noemer 6.

Uitwerking: 1. Tel de tellers op: $1 + 2 = 3$. 2. De uitkomst is $\frac{1}{2}$.

Antwoord: De som is $\frac{1}{2}$.

Opgave 52

Opgave: Bereken: $\frac{6}{9} - \frac{2}{9}$.

Gegevens: De noemers zijn gelijk, dus trek je de tellers af.

Uitwerking: 1. $6 - 2 = 4$. 2. De uitkomst is $\frac{4}{9}$.

Antwoord: Het verschil is $\frac{4}{9}$.

Opgave 53

Opgave: Bereken: $\frac{3}{5} \times \frac{4}{7}$.

Gegevens: Vermenigvuldig teller met teller en noemer met noemer.

Uitwerking: 1. $3 \times 4 = 12$ en $5 \times 7 = 35$. 2. De uitkomst is $\frac{12}{35}$.

Antwoord: Het product is $\frac{12}{35}$.

Opgave 54

Opgave: Bereken: $\frac{2}{8} : \frac{1}{6}$.

Gegevens: Delen door een breuk is vermenigvuldigen met de omgekeerde breuk.

Uitwerking: 1. $\frac{2}{8} : \frac{1}{6} = \frac{2}{8} \times \frac{6}{1}$. 2. De uitkomst is $\frac{3}{2}$.

Antwoord: Het quotient is $\frac{3}{2}$.

Opgave 55

Opgave: Zet 0,5 om naar een gewone breuk.

Gegevens: De decimale schrijfwijze geeft delen van een geheel aan.

Uitwerking: 1. 0,5 schrijf je als $\frac{1}{2}$. 2. Controleer of de breuk zo eenvoudig mogelijk is.

Antwoord: 0,5 is $\frac{1}{2}$.

Gewone en decimale breuken

Opgave 56

Opgave: Bereken: $\frac{3}{11} + \frac{4}{11}$.

Gegevens: De breuken hebben dezelfde noemer 11.

Uitwerking: 1. Tel de tellers op: $3 + 4 = 7$. 2. De uitkomst is $\frac{7}{11}$.

Antwoord: De som is $\frac{7}{11}$.

Opgave 57

Opgave: Bereken: $\frac{7}{8} - \frac{1}{8}$.

Gegevens: De noemers zijn gelijk, dus trek je de tellers af.

Uitwerking: 1. $7 - 1 = 6$ 2. De uitkomst is $\frac{3}{4}$.

Antwoord: Het verschil is $\frac{3}{4}$.

Opgave 58

Opgave: Bereken: $\frac{4}{5} \times \frac{5}{8}$.

Gegevens: Vermenigvuldig teller met teller en noemer met noemer.

Uitwerking: 1. $4 \times 5 = 20$ en $5 \times 8 = 40$. 2. De uitkomst is $\frac{1}{2}$.

Antwoord: Het product is $\frac{1}{2}$.

Opgave 59

Opgave: Bereken: $\frac{4}{8} : \frac{3}{3}$.

Gegevens: Delen door een breuk is vermenigvuldigen met de omgekeerde breuk.

Uitwerking: 1. $\frac{4}{8} : \frac{3}{3} = \frac{4}{8} \times \frac{3}{3}$. 2. De uitkomst is $\frac{1}{2}$.

Antwoord: Het quotient is $\frac{1}{2}$.

Opgave 60

Opgave: Zet 0,25 om naar een gewone breuk.

Gegevens: De decimale schrijfwijze geeft delen van een geheel aan.

Uitwerking: 1. 0,25 schrijf je als $\frac{1}{4}$. 2. Controleer of de breuk zo eenvoudig mogelijk is.

Antwoord: 0,25 is $\frac{1}{4}$.

Opgave 61

Opgave: Bereken: $\frac{2}{9} + \frac{3}{9}$.

Gegevens: De breuken hebben dezelfde noemer 9.

Uitwerking: 1. Tel de tellers op: $2 + 3 = 5$. 2. De uitkomst is $\frac{5}{9}$.

Antwoord: De som is $\frac{5}{9}$.

Opgave 62

Opgave: Bereken: $\frac{8}{13} - \frac{3}{13}$.

Gegevens: De noemers zijn gelijk, dus trek je de tellers af.

Uitwerking: 1. $8 - 3 = 5$ 2. De uitkomst is $\frac{5}{13}$.

Antwoord: Het verschil is $\frac{5}{13}$.

Opgave 63

Opgave: Bereken: $\frac{1}{5} \times \frac{2}{5}$.

Gegevens: Vermenigvuldig teller met teller en noemer met noemer.

Uitwerking: 1. $1 \times 2 = 2$ en $5 \times 5 = 25$. 2. De uitkomst is $\frac{2}{25}$.

Antwoord: Het product is $\frac{2}{25}$.

Opgave 64

Opgave: Bereken: $\frac{3}{8} : \frac{2}{4}$.

Gegevens: Delen door een breuk is vermenigvuldigen met de omgekeerde breuk.

Uitwerking: 1. $\frac{3}{8} : \frac{2}{4} = \frac{3}{8} \times \frac{4}{2}$. 2. De uitkomst is $\frac{3}{4}$.

Antwoord: Het quotient is $\frac{3}{4}$.

Opgave 65

Opgave: Zet 0,75 om naar een gewone breuk.

Gegevens: De decimale schrijfwijze geeft delen van een geheel aan.

Uitwerking: 1. 0,75 schrijf je als $\frac{3}{4}$. 2. Controleer of de breuk zo eenvoudig mogelijk is.

Antwoord: 0,75 is $\frac{3}{4}$.

Gewone en decimale breuken

Opgave 66

Opgave: Bereken: $\frac{1}{7} + \frac{2}{7}$.

Gegevens: De breuken hebben dezelfde noemer 7.

Uitwerking: 1. Tel de tellers op: $1 + 2 = 3$. 2. De uitkomst is $\frac{3}{7}$.

Antwoord: De som is $\frac{3}{7}$.

Opgave 67

Opgave: Bereken: $\frac{5}{12} - \frac{2}{12}$.

Gegevens: De noemers zijn gelijk, dus trek je de tellers af.

Uitwerking: 1. $5 - 2 = 3$. 2. De uitkomst is $\frac{1}{4}$.

Antwoord: Het verschil is $\frac{1}{4}$.

Opgave 68

Opgave: Bereken: $\frac{2}{5} \times \frac{3}{6}$.

Gegevens: Vermenigvuldig teller met teller en noemer met noemer.

Uitwerking: 1. $2 \times 3 = 6$ en $5 \times 6 = 30$. 2. De uitkomst is $\frac{1}{5}$.

Antwoord: Het product is $\frac{1}{5}$.

Opgave 69

Opgave: Bereken: $\frac{2}{8} : \frac{1}{5}$.

Gegevens: Delen door een breuk is vermenigvuldigen met de omgekeerde breuk.

Uitwerking: 1. $\frac{2}{8} : \frac{1}{5} = \frac{2}{8} \times \frac{5}{1}$. 2. De uitkomst is $\frac{5}{4}$.

Antwoord: Het quotient is $\frac{5}{4}$.

Opgave 70

Opgave: Zet 0,2 om naar een gewone breuk.

Gegevens: De decimale schrijfwijze geeft delen van een geheel aan.

Uitwerking: 1. 0,2 schrijf je als $\frac{1}{5}$. 2. Controleer of de breuk zo eenvoudig mogelijk is.

Antwoord: 0,2 is $\frac{1}{5}$.

Opgave 71

Opgave: Bereken: $\frac{3}{12} + \frac{4}{12}$.

Gegevens: De breuken hebben dezelfde noemer 12.

Uitwerking: 1. Tel de tellers op: $3 + 4 = 7$. 2. De uitkomst is $\frac{7}{12}$.

Antwoord: De som is $\frac{7}{12}$.

Opgave 72

Opgave: Bereken: $\frac{6}{11} - \frac{1}{11}$.

Gegevens: De noemers zijn gelijk, dus trek je de tellers af.

Uitwerking: 1. $6 - 1 = 5$ 2. De uitkomst is $\frac{5}{11}$.

Antwoord: Het verschil is $\frac{5}{11}$.

Opgave 73

Opgave: Bereken: $\frac{3}{5} \times \frac{4}{7}$.

Gegevens: Vermenigvuldig teller met teller en noemer met noemer.

Uitwerking: 1. $3 \times 4 = 12$ en $5 \times 7 = 35$. 2. De uitkomst is $\frac{12}{35}$.

Antwoord: Het product is $\frac{12}{35}$.

Opgave 74

Opgave: Bereken: $\frac{4}{8} : \frac{3}{6}$.

Gegevens: Delen door een breuk is vermenigvuldigen met de omgekeerde breuk.

Uitwerking: 1. $\frac{4}{8} : \frac{3}{6} = \frac{4}{8} \times \frac{6}{3}$. 2. De uitkomst is 1.

Antwoord: Het quotient is 1.

Opgave 75

Opgave: Zet 0,4 om naar een gewone breuk.

Gegevens: De decimale schrijfwijze geeft delen van een geheel aan.

Uitwerking: 1. 0,4 schrijf je als $\frac{2}{5}$. 2. Controleer of de breuk zo eenvoudig mogelijk is.

Antwoord: 0,4 is $\frac{2}{5}$.

Opgave 76

Opgave: Bereken: $\frac{2}{10} + \frac{3}{10}$.

Gegevens: De breuken hebben dezelfde noemer 10.

Uitwerking: 1. Tel de tellers op: $2 + 3 = 5$. 2. De uitkomst is $\frac{1}{2}$.

Antwoord: De som is $\frac{1}{2}$.

Opgave 77

Opgave: Bereken: $\frac{7}{10} - \frac{3}{10}$.

Gegevens: De noemers zijn gelijk, dus trek je de tellers af.

Uitwerking: 1. $7 - 3 = 4$. 2. De uitkomst is $\frac{2}{5}$.

Antwoord: Het verschil is $\frac{2}{5}$.

Opgave 78

Opgave: Bereken: $\frac{4}{5} \times \frac{5}{8}$.

Gegevens: Vermenigvuldig teller met teller en noemer met noemer.

Uitwerking: 1. $4 \times 5 = 20$ en $5 \times 8 = 40$. 2. De uitkomst is $\frac{1}{2}$.

Antwoord: Het product is $\frac{1}{2}$.

Opgave 79

Opgave: Bereken: $\frac{3}{8} : \frac{2}{3}$.

Gegevens: Delen door een breuk is vermenigvuldigen met de omgekeerde breuk.

Uitwerking: 1. $\frac{3}{8} : \frac{2}{3} = \frac{3}{8} \times \frac{3}{2}$. 2. De uitkomst is $\frac{9}{16}$.

Antwoord: Het quotient is $\frac{9}{16}$.

Opgave 80

Opgave: Zet 0,6 om naar een gewone breuk.

Gegevens: De decimale schrijfwijze geeft delen van een geheel aan.

Uitwerking: 1. 0,6 schrijf je als $\frac{3}{5}$. 2. Controleer of de breuk zo eenvoudig mogelijk is.

Antwoord: 0,6 is $\frac{3}{5}$.

Gewone en decimale breuken

Opgave 81

Opgave: Bereken: $\frac{1}{8} + \frac{2}{8}$.

Gegevens: De breuken hebben dezelfde noemer 8.

Uitwerking: 1. Tel de tellers op: $1 + 2 = 3$. 2. De uitkomst is $\frac{3}{8}$.

Antwoord: De som is $\frac{3}{8}$.

Opgave 82

Opgave: Bereken: $\frac{8}{9} - \frac{2}{9}$.

Gegevens: De noemers zijn gelijk, dus trek je de tellers af.

Uitwerking: 1. $8 - 2 = 6$. 2. De uitkomst is $\frac{2}{3}$.

Antwoord: Het verschil is $\frac{2}{3}$.

Opgave 83

Opgave: Bereken: $\frac{1}{5} \times \frac{2}{5}$.

Gegevens: Vermenigvuldig teller met teller en noemer met noemer.

Uitwerking: 1. $1 \times 2 = 2$ en $5 \times 5 = 25$. 2. De uitkomst is $\frac{2}{25}$.

Antwoord: Het product is $\frac{2}{25}$.

Opgave 84

Opgave: Bereken: $\frac{2}{8} : \frac{1}{4}$.

Gegevens: Delen door een breuk is vermenigvuldigen met de omgekeerde breuk.

Uitwerking: 1. $\frac{2}{8} : \frac{1}{4} = \frac{2}{8} \times \frac{4}{1}$. 2. De uitkomst is 1.

Antwoord: Het quotient is 1.

Opgave 85

Opgave: Zet 0,8 om naar een gewone breuk.

Gegevens: De decimale schrijfwijze geeft delen van een geheel aan.

Uitwerking: 1. 0,8 schrijf je als $\frac{4}{5}$. 2. Controleer of de breuk zo eenvoudig mogelijk is.

Antwoord: 0,8 is $\frac{4}{5}$.

Gewone en decimale breuken

Opgave 86

Opgave: Bereken: $\frac{3}{6} + \frac{4}{6}$.

Gegevens: De breuken hebben dezelfde noemer 6.

Uitwerking: 1. Tel de tellers op: $3 + 4 = 7$. 2. De uitkomst is $\frac{7}{6}$.

Antwoord: De som is $\frac{7}{6}$.

Opgave 87

Opgave: Bereken: $\frac{5}{8} - \frac{1}{8}$.

Gegevens: De noemers zijn gelijk, dus trek je de tellers af.

Uitwerking: 1. $5 - 1 = 4$. 2. De uitkomst is $\frac{1}{2}$.

Antwoord: Het verschil is $\frac{1}{2}$.

Opgave 88

Opgave: Bereken: $\frac{2}{5} \times \frac{3}{6}$.

Gegevens: Vermenigvuldig teller met teller en noemer met noemer.

Uitwerking: 1. $2 \times 3 = 6$ en $5 \times 6 = 30$. 2. De uitkomst is $\frac{1}{5}$.

Antwoord: Het product is $\frac{1}{5}$.

Opgave 89

Opgave: Bereken: $\frac{4}{8} : \frac{3}{5}$.

Gegevens: Delen door een breuk is vermenigvuldigen met de omgekeerde breuk.

Uitwerking: 1. $\frac{4}{8} : \frac{3}{5} = \frac{4}{8} \times \frac{5}{3}$. 2. De uitkomst is $\frac{5}{6}$.

Antwoord: Het quotient is $\frac{5}{6}$.

Opgave 90

Opgave: Zet 0,125 om naar een gewone breuk.

Gegevens: De decimale schrijfwijze geeft delen van een geheel aan.

Uitwerking: 1. 0,125 schrijf je als $\frac{1}{8}$. 2. Controleer of de breuk zo eenvoudig mogelijk is.

Antwoord: 0,125 is $\frac{1}{8}$.

Gewone en decimale breuken

Opgave 91

Opgave: Bereken: $\frac{2}{11} + \frac{3}{11}$.

Gegevens: De breuken hebben dezelfde noemer 11.

Uitwerking: 1. Tel de tellers op: $2 + 3 = 5$. 2. De uitkomst is $\frac{5}{11}$.

Antwoord: De som is $\frac{5}{11}$.

Opgave 92

Opgave: Bereken: $\frac{6}{13} - \frac{3}{13}$.

Gegevens: De noemers zijn gelijk, dus trek je de tellers af.

Uitwerking: 1. $6 - 3 = 3$ 2. De uitkomst is $\frac{3}{13}$.

Antwoord: Het verschil is $\frac{3}{13}$.

Opgave 93

Opgave: Bereken: $\frac{3}{5} \times \frac{4}{7}$.

Gegevens: Vermenigvuldig teller met teller en noemer met noemer.

Uitwerking: 1. $3 \times 4 = 12$ en $5 \times 7 = 35$. 2. De uitkomst is $\frac{12}{35}$.

Antwoord: Het product is $\frac{12}{35}$.

Opgave 94

Opgave: Bereken: $\frac{3}{8} : \frac{2}{6}$.

Gegevens: Delen door een breuk is vermenigvuldigen met de omgekeerde breuk.

Uitwerking: 1. $\frac{3}{8} : \frac{2}{6} = \frac{3}{8} \times \frac{6}{2}$. 2. De uitkomst is $\frac{9}{8}$.

Antwoord: Het quotient is $\frac{9}{8}$.

Opgave 95

Opgave: Zet 0,3 om naar een gewone breuk.

Gegevens: De decimale schrijfwijze geeft delen van een geheel aan.

Uitwerking: 1. 0,3 schrijf je als $\frac{3}{10}$. 2. Controleer of de breuk zo eenvoudig mogelijk is.

Antwoord: 0,3 is $\frac{3}{10}$.

Opgave 96

Opgave: Bereken: $\frac{1}{9} + \frac{2}{9}$.

Gegevens: De breuken hebben dezelfde noemer 9.

Uitwerking: 1. Tel de tellers op: $1 + 2 = 3$. 2. De uitkomst is $\frac{1}{3}$.

Antwoord: De som is $\frac{1}{3}$.

Opgave 97

Opgave: Bereken: $\frac{7}{12} - \frac{2}{12}$.

Gegevens: De noemers zijn gelijk, dus trek je de tellers af.

Uitwerking: 1. $7 - 2 = 5$ 2. De uitkomst is $\frac{5}{12}$.

Antwoord: Het verschil is $\frac{5}{12}$.

Opgave 98

Opgave: Bereken: $\frac{4}{5} \times \frac{5}{8}$.

Gegevens: Vermenigvuldig teller met teller en noemer met noemer.

Uitwerking: 1. $4 \times 5 = 20$ en $5 \times 8 = 40$. 2. De uitkomst is $\frac{1}{2}$.

Antwoord: Het product is $\frac{1}{2}$.

Opgave 99

Opgave: Bereken: $\frac{2}{8} : \frac{1}{3}$.

Gegevens: Delen door een breuk is vermenigvuldigen met de omgekeerde breuk.

Uitwerking: 1. $\frac{2}{8} : \frac{1}{3} = \frac{2}{8} \times \frac{3}{1}$. 2. De uitkomst is $\frac{3}{4}$.

Antwoord: Het quotient is $\frac{3}{4}$.

Opgave 100

Opgave: Zet 0,7 om naar een gewone breuk.

Gegevens: De decimale schrijfwijze geeft delen van een geheel aan.

Uitwerking: 1. 0,7 schrijf je als $\frac{7}{10}$. 2. Controleer of de breuk zo eenvoudig mogelijk is.

Antwoord: 0,7 is $\frac{7}{10}$.

Opgave 101

Opgave: Bereken 10% van 80.

Gegevens: 10% betekent 10/100 van het geheel.

Uitwerking: 1. $80 \times 10/100 = 8$ 2. De berekende waarde is 8.

Antwoord: 10% van 80 is 8.

Opgave 102

Opgave: Een prijs van 123 euro wordt verlaagd met 15%. Wat is de nieuwe prijs?

Gegevens: Beginprijs: 123 euro, korting: 15%.

Uitwerking: 1. Korting: $123 \times 15/100 = 18,45$ euro. 2. Nieuwe prijs: $123 - 18,45 = 104,55$ euro.

Antwoord: De nieuwe prijs is 104,55 euro.

Opgave 103

Opgave: Het getal 64 wordt verhoogd met 15%. Wat is de uitkomst?

Gegevens: Bereken eerst 15% van 64.

Uitwerking: 1. $64 \times 15/100 = 9,6$ 2. $64 + 9,6 = 73,6$

Antwoord: Na de verhoging krijg je 73,6.

Opgave 104

Opgave: 50% van een getal is 57,5. Welk getal is dat?

Gegevens: 57,5 is de helft van het geheel.

Uitwerking: 1. 1% is $57,5 : 50 = 1,15$. 2. 100% is $1,15 \times 100 = 115$.

Antwoord: Het gezochte getal is 115.

Opgave 105

Opgave: Een leerling haalt 19 van de 24 punten. Welk percentage is dat ongeveer?

Gegevens: Vergelijk de behaalde punten met het totaal.

Uitwerking: 1. $19 : 24 = 0,79$ 2. Vermenigvuldig met 100: ongeveer 79%.

Antwoord: De leerling haalde ongeveer 79% van de punten.

Opgave 106

Opgave: Bereken 20% van 100.

Gegevens: 20% betekent $20/100$ van het geheel.

Uitwerking: 1. $100 \times 20/100 = 20$ 2. De berekende waarde is 20.

Antwoord: 20% van 100 is 20.

Opgave 107

Opgave: Een prijs van 138 euro wordt verlaagd met 15%. Wat is de nieuwe prijs?

Gegevens: Beginprijs: 138 euro, korting: 15%.

Uitwerking: 1. Korting: $138 \times 15/100 = 20,7$ euro. 2. Nieuwe prijs: $138 - 20,7 = 117,3$ euro.

Antwoord: De nieuwe prijs is 117,3 euro.

Opgave 108

Opgave: Het getal 74 wordt verhoogd met 15%. Wat is de uitkomst?

Gegevens: Bereken eerst 15% van 74.

Uitwerking: 1. $74 \times 15/100 = 11,1$ 2. $74 + 11,1 = 85,1$

Antwoord: Na de verhoging krijg je 85,1.

Opgave 109

Opgave: 50% van een getal is 70. Welk getal is dat?

Gegevens: 70 is de helft van het geheel.

Uitwerking: 1. 1% is $70 : 50 = 1,4$. 2. 100% is $1,4 \times 100 = 140$.

Antwoord: Het gezochte getal is 140.

Opgave 110

Opgave: Een leerling haalt 23 van de 29 punten. Welk percentage is dat ongeveer?

Gegevens: Vergelijk de behaalde punten met het totaal.

Uitwerking: 1. $23 : 29 = 0,79$ 2. Vermenigvuldig met 100: ongeveer 79%.

Antwoord: De leerling haalde ongeveer 79% van de punten.

Opgave 111

Opgave: Bereken 25% van 120.

Gegevens: 25% betekent $25/100$ van het geheel.

Uitwerking: 1. $120 \times 25/100 = 30$ 2. De berekende waarde is 30.

Antwoord: 25% van 120 is 30.

Opgave 112

Opgave: Een prijs van 153 euro wordt verlaagd met 15%. Wat is de nieuwe prijs?

Gegevens: Beginprijs: 153 euro, korting: 15%.

Uitwerking: 1. Korting: $153 \times 15/100 = 22,95$ euro. 2. Nieuwe prijs: $153 - 22,95 = 130,05$ euro.

Antwoord: De nieuwe prijs is 130,05 euro.

Opgave 113

Opgave: Het getal 84 wordt verhoogd met 15%. Wat is de uitkomst?

Gegevens: Bereken eerst 15% van 84.

Uitwerking: 1. $84 \times 15/100 = 12,6$ 2. $84 + 12,6 = 96,6$

Antwoord: Na de verhoging krijg je 96,6.

Opgave 114

Opgave: 50% van een getal is 82,5. Welk getal is dat?

Gegevens: 82,5 is de helft van het geheel.

Uitwerking: 1. 1% is $82,5 : 50 = 1,65$. 2. 100% is $1,65 \times 100 = 165$.

Antwoord: Het gezochte getal is 165.

Opgave 115

Opgave: Een leerling haalt 27 van de 34 punten. Welk percentage is dat ongeveer?

Gegevens: Vergelijk de behaalde punten met het totaal.

Uitwerking: 1. $27 : 34 = 0,79$ 2. Vermenigvuldig met 100: ongeveer 79%.

Antwoord: De leerling haalde ongeveer 79% van de punten.

Opgave 116

Opgave: Bereken 30% van 140.

Gegevens: 30% betekent 30/100 van het geheel.

Uitwerking: 1. $140 \times 30/100 = 42$ 2. De berekende waarde is 42.

Antwoord: 30% van 140 is 42.

Opgave 117

Opgave: Een prijs van 168 euro wordt verlaagd met 15%. Wat is de nieuwe prijs?

Gegevens: Beginprijs: 168 euro, korting: 15%.

Uitwerking: 1. Korting: $168 \times 15/100 = 25,2$ euro. 2. Nieuwe prijs: $168 - 25,2 = 142,8$ euro.

Antwoord: De nieuwe prijs is 142,8 euro.

Opgave 118

Opgave: Het getal 94 wordt verhoogd met 15%. Wat is de uitkomst?

Gegevens: Bereken eerst 15% van 94.

Uitwerking: 1. $94 \times 15/100 = 14,1$ 2. $94 + 14,1 = 108,1$

Antwoord: Na de verhoging krijg je 108,1.

Opgave 119

Opgave: 50% van een getal is 95. Welk getal is dat?

Gegevens: 95 is de helft van het geheel.

Uitwerking: 1. $1\% \text{ is } 95 : 50 = 1,9$. 2. $100\% \text{ is } 1,9 \times 100 = 190$.

Antwoord: Het gezochte getal is 190.

Opgave 120

Opgave: Een leerling haalt 31 van de 39 punten. Welk percentage is dat ongeveer?

Gegevens: Vergelijk de behaalde punten met het totaal.

Uitwerking: 1. $31 : 39 = 0,79$ 2. Vermenigvuldig met 100: ongeveer 79%.

Antwoord: De leerling haalde ongeveer 79% van de punten.

Opgave 121

Opgave: Bereken 40% van 160.

Gegevens: 40% betekent $40/100$ van het geheel.

Uitwerking: 1. $160 \times 40/100 = 64$ 2. De berekende waarde is 64.

Antwoord: 40% van 160 is 64.

Opgave 122

Opgave: Een prijs van 183 euro wordt verlaagd met 15%. Wat is de nieuwe prijs?

Gegevens: Beginprijs: 183 euro, korting: 15%.

Uitwerking: 1. Korting: $183 \times 15/100 = 27,45$ euro. 2. Nieuwe prijs: $183 - 27,45 = 155,55$ euro.

Antwoord: De nieuwe prijs is 155,55 euro.

Opgave 123

Opgave: Het getal 104 wordt verhoogd met 15%. Wat is de uitkomst?

Gegevens: Bereken eerst 15% van 104.

Uitwerking: 1. $104 \times 15/100 = 15,6$ 2. $104 + 15,6 = 119,6$

Antwoord: Na de verhoging krijg je 119,6.

Opgave 124

Opgave: 50% van een getal is 107,5. Welk getal is dat?

Gegevens: 107,5 is de helft van het geheel.

Uitwerking: 1. 1% is $107,5 : 50 = 2,15$. 2. 100% is $2,15 \times 100 = 215$.

Antwoord: Het gezochte getal is 215.

Opgave 125

Opgave: Een leerling haalt 35 van de 44 punten. Welk percentage is dat ongeveer?

Gegevens: Vergelijk de behaalde punten met het totaal.

Uitwerking: 1. $35 : 44 = 0,8$ 2. Vermenigvuldig met 100: ongeveer 80%.

Antwoord: De leerling haalde ongeveer 80% van de punten.

Opgave 126

Opgave: Bereken 10% van 180.

Gegevens: 10% betekent 10/100 van het geheel.

Uitwerking: 1. $180 \times 10/100 = 18$ 2. De berekende waarde is 18.

Antwoord: 10% van 180 is 18.

Opgave 127

Opgave: Een prijs van 198 euro wordt verlaagd met 15%. Wat is de nieuwe prijs?

Gegevens: Beginprijs: 198 euro, korting: 15%.

Uitwerking: 1. Korting: $198 \times 15/100 = 29,7$ euro. 2. Nieuwe prijs: $198 - 29,7 = 168,3$ euro.

Antwoord: De nieuwe prijs is 168,3 euro.

Opgave 128

Opgave: Het getal 114 wordt verhoogd met 15%. Wat is de uitkomst?

Gegevens: Bereken eerst 15% van 114.

Uitwerking: 1. $114 \times 15/100 = 17,1$ 2. $114 + 17,1 = 131,1$

Antwoord: Na de verhoging krijg je 131,1.

Opgave 129

Opgave: 50% van een getal is 120. Welk getal is dat?

Gegevens: 120 is de helft van het geheel.

Uitwerking: 1. 1% is $120 : 50 = 2,4$. 2. 100% is $2,4 \times 100 = 240$.

Antwoord: Het gezochte getal is 240.

Opgave 130

Opgave: Een leerling haalt 39 van de 49 punten. Welk percentage is dat ongeveer?

Gegevens: Vergelijk de behaalde punten met het totaal.

Uitwerking: 1. $39 : 49 = 0,8$ 2. Vermenigvuldig met 100: ongeveer 80%.

Antwoord: De leerling haalde ongeveer 80% van de punten.

Opgave 131

Opgave: Bereken 20% van 200.

Gegevens: 20% betekent 20/100 van het geheel.

Uitwerking: 1. $200 \times 20/100 = 40$ 2. De berekende waarde is 40.

Antwoord: 20% van 200 is 40.

Opgave 132

Opgave: Een prijs van 213 euro wordt verlaagd met 15%. Wat is de nieuwe prijs?

Gegevens: Beginprijs: 213 euro, korting: 15%.

Uitwerking: 1. Korting: $213 \times 15/100 = 31,95$ euro. 2. Nieuwe prijs: $213 - 31,95 = 181,05$ euro.

Antwoord: De nieuwe prijs is 181,05 euro.

Opgave 133

Opgave: Het getal 124 wordt verhoogd met 15%. Wat is de uitkomst?

Gegevens: Bereken eerst 15% van 124.

Uitwerking: 1. $124 \times 15/100 = 18,6$ 2. $124 + 18,6 = 142,6$

Antwoord: Na de verhoging krijg je 142,6.

Opgave 134

Opgave: 50% van een getal is 132,5. Welk getal is dat?

Gegevens: 132,5 is de helft van het geheel.

Uitwerking: 1. $1\% \text{ is } 132,5 : 50 = 2,65$. 2. $100\% \text{ is } 2,65 \times 100 = 265$.

Antwoord: Het gezochte getal is 265.

Opgave 135

Opgave: Een leerling haalt 43 van de 54 punten. Welk percentage is dat ongeveer?

Gegevens: Vergelijk de behaalde punten met het totaal.

Uitwerking: 1. $43 : 54 = 0,8$ 2. Vermenigvuldig met 100: ongeveer 80%.

Antwoord: De leerling haalde ongeveer 80% van de punten.

Opgave 136

Opgave: Bereken 25% van 220.

Gegevens: 25% betekent 25/100 van het geheel.

Uitwerking: 1. $220 \times 25/100 = 55$ 2. De berekende waarde is 55.

Antwoord: 25% van 220 is 55.

Opgave 137

Opgave: Een prijs van 228 euro wordt verlaagd met 15%. Wat is de nieuwe prijs?

Gegevens: Beginprijs: 228 euro, korting: 15%.

Uitwerking: 1. Korting: $228 \times 15/100 = 34,2$ euro. 2. Nieuwe prijs: $228 - 34,2 = 193,8$ euro.

Antwoord: De nieuwe prijs is 193,8 euro.

Opgave 138

Opgave: Het getal 134 wordt verhoogd met 15%. Wat is de uitkomst?

Gegevens: Bereken eerst 15% van 134.

Uitwerking: 1. $134 \times 15/100 = 20,1$ 2. $134 + 20,1 = 154,1$

Antwoord: Na de verhoging krijg je 154,1.

Opgave 139

Opgave: 50% van een getal is 145. Welk getal is dat?

Gegevens: 145 is de helft van het geheel.

Uitwerking: 1. $1\% \text{ is } 145 : 50 = 2,9$. 2. $100\% \text{ is } 2,9 \times 100 = 290$.

Antwoord: Het gezochte getal is 290.

Opgave 140

Opgave: Een leerling haalt 47 van de 59 punten. Welk percentage is dat ongeveer?

Gegevens: Vergelijk de behaalde punten met het totaal.

Uitwerking: 1. $47 : 59 = 0,8$ 2. Vermenigvuldig met 100: ongeveer 80%.

Antwoord: De leerling haalde ongeveer 80% van de punten.

Opgave 141

Opgave: Bereken 30% van 240.

Gegevens: 30% betekent 30/100 van het geheel.

Uitwerking: 1. $240 \times 30/100 = 72$ 2. De berekende waarde is 72.

Antwoord: 30% van 240 is 72.

Opgave 142

Opgave: Een prijs van 243 euro wordt verlaagd met 15%. Wat is de nieuwe prijs?

Gegevens: Beginprijs: 243 euro, korting: 15%.

Uitwerking: 1. Korting: $243 \times 15/100 = 36,45$ euro. 2. Nieuwe prijs: $243 - 36,45 = 206,55$ euro.

Antwoord: De nieuwe prijs is 206,55 euro.

Opgave 143

Opgave: Het getal 144 wordt verhoogd met 15%. Wat is de uitkomst?

Gegevens: Bereken eerst 15% van 144.

Uitwerking: 1. $144 \times 15/100 = 21,6$ 2. $144 + 21,6 = 165,6$

Antwoord: Na de verhoging krijg je 165,6.

Opgave 144

Opgave: 50% van een getal is 157,5. Welk getal is dat?

Gegevens: 157,5 is de helft van het geheel.

Uitwerking: 1. $1\% \text{ is } 157,5 : 50 = 3,15$. 2. $100\% \text{ is } 3,15 \times 100 = 315$.

Antwoord: Het gezochte getal is 315.

Opgave 145

Opgave: Een leerling haalt 51 van de 64 punten. Welk percentage is dat ongeveer?

Gegevens: Vergelijk de behaalde punten met het totaal.

Uitwerking: 1. $51 : 64 = 0,8$ 2. Vermenigvuldig met 100: ongeveer 80%.

Antwoord: De leerling haalde ongeveer 80% van de punten.

Opgave 146

Opgave: Bereken 40% van 260.

Gegevens: 40% betekent 40/100 van het geheel.

Uitwerking: 1. $260 \times 40/100 = 104$ 2. De berekende waarde is 104.

Antwoord: 40% van 260 is 104.

Opgave 147

Opgave: Een prijs van 258 euro wordt verlaagd met 15%. Wat is de nieuwe prijs?

Gegevens: Beginprijs: 258 euro, korting: 15%.

Uitwerking: 1. Korting: $258 \times 15/100 = 38,7$ euro. 2. Nieuwe prijs: $258 - 38,7 = 219,3$ euro.

Antwoord: De nieuwe prijs is 219,3 euro.

Opgave 148

Opgave: Het getal 154 wordt verhoogd met 15%. Wat is de uitkomst?

Gegevens: Bereken eerst 15% van 154.

Uitwerking: 1. $154 \times 15/100 = 23,1$ 2. $154 + 23,1 = 177,1$

Antwoord: Na de verhoging krijg je 177,1.

Opgave 149

Opgave: 50% van een getal is 170. Welk getal is dat?

Gegevens: 170 is de helft van het geheel.

Uitwerking: 1. 1% is $170 : 50 = 3,4$. 2. 100% is $3,4 \times 100 = 340$.

Antwoord: Het gezochte getal is 340.

Opgave 150

Opgave: Een leerling haalt 55 van de 69 punten. Welk percentage is dat ongeveer?

Gegevens: Vergelijk de behaalde punten met het totaal.

Uitwerking: 1. $55 : 69 = 0,8$ 2. Vermenigvuldig met 100: ongeveer 80%.

Antwoord: De leerling haalde ongeveer 80% van de punten.

Opgave 151

Opgave: Los de vergelijking op: $x + 7 = 12$.

Gegevens: We zoeken het getal x .

Uitwerking: 1. Trek 7 af van beide kanten. 2. $x = 12 - 7 = 5$.

Antwoord: De oplossing is $x = 5$.

Opgave 152

Opgave: Los de vergelijking op: $4x = 20$.

Gegevens: 4 vermenigvuldigt de onbekende x .

Uitwerking: 1. Deel beide kanten door 4. 2. $x = 20 : 4 = 5$.

Antwoord: De oplossing is $x = 5$.

Opgave 153

Opgave: Los de vergelijking op: $2x + 6 = 14$.

Gegevens: Haal eerst de optelling weg, daarna deel je door 2.

Uitwerking: 1. $2x = 14 - 6 = 8$. 2. $x = 8 : 2 = 4$.

Antwoord: De oplossing is $x = 4$.

Opgave 154

Opgave: Bereken de waarde van $3x + 5$ voor $x = 6$.

Gegevens: Vul 6 in op de plaats van x .

Uitwerking: 1. $3 \times 6 + 5 = 18 + 5$. 2. $18 + 5 = 23$.

Antwoord: De waarde is 23.

Opgave 155

Opgave: Bereken de waarde van $9x - 6$ voor $x = 8$.

Gegevens: Vul $x = 8$ in.

Uitwerking: 1. $9 \times 8 - 6 = 72 - 6$. 2. $72 - 6 = 66$.

Antwoord: De waarde is 66.

Opgave 156

Opgave: Los de vergelijking op: $x + 12 = 22$.

Gegevens: We zoeken het getal x .

Uitwerking: 1. Trek 12 af van beide kanten. 2. $x = 22 - 12 = 10$.

Antwoord: De oplossing is $x = 10$.

Opgave 157

Opgave: Los de vergelijking op: $9x = 90$.

Gegevens: 9 vermenigvuldigt de onbekende x .

Uitwerking: 1. Deel beide kanten door 9. 2. $x = 90 : 9 = 10$.

Antwoord: De oplossing is $x = 10$.

Opgave 158

Opgave: Los de vergelijking op: $2x + 4 = 22$.

Gegevens: Haal eerst de optelling weg, daarna deel je door 2.

Uitwerking: 1. $2x = 22 - 4 = 18$. 2. $x = 18 : 2 = 9$.

Antwoord: De oplossing is $x = 9$.

Opgave 159

Opgave: Bereken de waarde van $3x + 4$ voor $x = 11$.

Gegevens: Vul 11 in op de plaats van x .

Uitwerking: 1. $3 \times 11 + 4 = 33 + 4$. 2. $33 + 4 = 37$.

Antwoord: De waarde is 37.

Opgave 160

Opgave: Bereken de waarde van $7x - 6$ voor $x = 5$.

Gegevens: Vul $x = 5$ in.

Uitwerking: 1. $7 \times 5 - 6 = 35 - 6$. 2. $35 - 6 = 29$.

Antwoord: De waarde is 29.

Opgave 161

Opgave: Los de vergelijking op: $x + 17 = 22$.

Gegevens: We zoeken het getal x .

Uitwerking: 1. Trek 17 af van beide kanten. 2. $x = 22 - 17 = 5$.

Antwoord: De oplossing is $x = 5$.

Opgave 162

Opgave: Los de vergelijking op: $6x = 36$.

Gegevens: 6 vermenigvuldigt de onbekende x .

Uitwerking: 1. Deel beide kanten door 6. 2. $x = 36 : 6 = 6$.

Antwoord: De oplossing is $x = 6$.

Opgave 163

Opgave: Los de vergelijking op: $2x + 9 = 21$.

Gegevens: Haal eerst de optelling weg, daarna deel je door 2.

Uitwerking: 1. $2x = 21 - 9 = 12$. 2. $x = 12 : 2 = 6$.

Antwoord: De oplossing is $x = 6$.

Opgave 164

Opgave: Bereken de waarde van $3x + 3$ voor $x = 7$.

Gegevens: Vul 7 in op de plaats van x .

Uitwerking: 1. $3 \times 7 + 3 = 21 + 3$. 2. $21 + 3 = 24$.

Antwoord: De waarde is 24.

Opgave 165

Opgave: Bereken de waarde van $5x - 6$ voor $x = 10$.

Gegevens: Vul $x = 10$ in.

Uitwerking: 1. $5 \times 10 - 6 = 50 - 6$. 2. $50 - 6 = 44$.

Antwoord: De waarde is 44.

Opgave 166

Opgave: Los de vergelijking op: $x + 10 = 20$.

Gegevens: We zoeken het getal x .

Uitwerking: 1. Trek 10 af van beide kanten. 2. $x = 20 - 10 = 10$.

Antwoord: De oplossing is $x = 10$.

Opgave 167

Opgave: Los de vergelijking op: $3x = 33$.

Gegevens: 3 vermenigvuldigt de onbekende x .

Uitwerking: 1. Deel beide kanten door 3. 2. $x = 33 : 3 = 11$.

Antwoord: De oplossing is $x = 11$.

Opgave 168

Opgave: Los de vergelijking op: $2x + 7 = 13$.

Gegevens: Haal eerst de optelling weg, daarna deel je door 2.

Uitwerking: 1. $2x = 13 - 7 = 6$. 2. $x = 6 : 2 = 3$.

Antwoord: De oplossing is $x = 3$.

Opgave 169

Opgave: Bereken de waarde van $3x + 2$ voor $x = 3$.

Gegevens: Vul 3 in op de plaats van x .

Uitwerking: 1. $3 \times 3 + 2 = 9 + 2$. 2. $9 + 2 = 11$.

Antwoord: De waarde is 11.

Opgave 170

Opgave: Bereken de waarde van $10x - 6$ voor $x = 7$.

Gegevens: Vul $x = 7$ in.

Uitwerking: 1. $10 \times 7 - 6 = 70 - 6$. 2. $70 - 6 = 64$.

Antwoord: De waarde is 64.

Opgave 171

Opgave: Los de vergelijking op: $x + 15 = 20$.

Gegevens: We zoeken het getal x .

Uitwerking: 1. Trek 15 af van beide kanten. 2. $x = 20 - 15 = 5$.

Antwoord: De oplossing is $x = 5$.

Opgave 172

Opgave: Los de vergelijking op: $8x = 56$.

Gegevens: 8 vermenigvuldigt de onbekende x .

Uitwerking: 1. Deel beide kanten door 8. 2. $x = 56 : 8 = 7$.

Antwoord: De oplossing is $x = 7$.

Opgave 173

Opgave: Los de vergelijking op: $2x + 5 = 21$.

Gegevens: Haal eerst de optelling weg, daarna deel je door 2.

Uitwerking: 1. $2x = 21 - 5 = 16$. 2. $x = 16 : 2 = 8$.

Antwoord: De oplossing is $x = 8$.

Opgave 174

Opgave: Bereken de waarde van $3x + 7$ voor $x = 8$.

Gegevens: Vul 8 in op de plaats van x .

Uitwerking: 1. $3 \times 8 + 7 = 24 + 7$. 2. $24 + 7 = 31$.

Antwoord: De waarde is 31.

Opgave 175

Opgave: Bereken de waarde van $8x - 6$ voor $x = 4$.

Gegevens: Vul $x = 4$ in.

Uitwerking: 1. $8 \times 4 - 6 = 32 - 6$. 2. $32 - 6 = 26$.

Antwoord: De waarde is 26.

Opgave 176

Opgave: Los de vergelijking op: $x + 8 = 18$.

Gegevens: We zoeken het getal x .

Uitwerking: 1. Trek 8 af van beide kanten. 2. $x = 18 - 8 = 10$.

Antwoord: De oplossing is $x = 10$.

Opgave 177

Opgave: Los de vergelijking op: $5x = 60$.

Gegevens: 5 vermenigvuldigt de onbekende x .

Uitwerking: 1. Deel beide kanten door 5. 2. $x = 60 : 5 = 12$.

Antwoord: De oplossing is $x = 12$.

Opgave 178

Opgave: Los de vergelijking op: $2x + 10 = 20$.

Gegevens: Haal eerst de optelling weg, daarna deel je door 2.

Uitwerking: 1. $2x = 20 - 10 = 10$. 2. $x = 10 : 2 = 5$.

Antwoord: De oplossing is $x = 5$.

Opgave 179

Opgave: Bereken de waarde van $3x + 6$ voor $x = 4$.

Gegevens: Vul 4 in op de plaats van x .

Uitwerking: 1. $3 \times 4 + 6 = 12 + 6$. 2. $12 + 6 = 18$.

Antwoord: De waarde is 18.

Opgave 180

Opgave: Bereken de waarde van $6x - 6$ voor $x = 9$.

Gegevens: Vul $x = 9$ in.

Uitwerking: 1. $6 \times 9 - 6 = 54 - 6$. 2. $54 - 6 = 48$.

Antwoord: De waarde is 48.

Opgave 181

Opgave: Los de vergelijking op: $x + 13 = 18$.

Gegevens: We zoeken het getal x .

Uitwerking: 1. Trek 13 af van beide kanten. 2. $x = 18 - 13 = 5$.

Antwoord: De oplossing is $x = 5$.

Opgave 182

Opgave: Los de vergelijking op: $10x = 80$.

Gegevens: 10 vermenigvuldigt de onbekende x .

Uitwerking: 1. Deel beide kanten door 10. 2. $x = 80 : 10 = 8$.

Antwoord: De oplossing is $x = 8$.

Opgave 183

Opgave: Los de vergelijking op: $2x + 8 = 12$.

Gegevens: Haal eerst de optelling weg, daarna deel je door 2.

Uitwerking: 1. $2x = 12 - 8 = 4$. 2. $x = 4 : 2 = 2$.

Antwoord: De oplossing is $x = 2$.

Opgave 184

Opgave: Bereken de waarde van $3x + 5$ voor $x = 9$.

Gegevens: Vul 9 in op de plaats van x .

Uitwerking: 1. $3 \times 9 + 5 = 27 + 5$. 2. $27 + 5 = 32$.

Antwoord: De waarde is 32.

Opgave 185

Opgave: Bereken de waarde van $11x - 6$ voor $x = 6$.

Gegevens: Vul $x = 6$ in.

Uitwerking: 1. $11 \times 6 - 6 = 66 - 6$. 2. $66 - 6 = 60$.

Antwoord: De waarde is 60.

Opgave 186

Opgave: Los de vergelijking op: $x + 18 = 28$.

Gegevens: We zoeken het getal x .

Uitwerking: 1. Trek 18 af van beide kanten. 2. $x = 28 - 18 = 10$.

Antwoord: De oplossing is $x = 10$.

Opgave 187

Opgave: Los de vergelijking op: $7x = 28$.

Gegevens: 7 vermenigvuldigt de onbekende x .

Uitwerking: 1. Deel beide kanten door 7. 2. $x = 28 : 7 = 4$.

Antwoord: De oplossing is $x = 4$.

Opgave 188

Opgave: Los de vergelijking op: $2x + 6 = 20$.

Gegevens: Haal eerst de optelling weg, daarna deel je door 2.

Uitwerking: 1. $2x = 20 - 6 = 14$. 2. $x = 14 : 2 = 7$.

Antwoord: De oplossing is $x = 7$.

Opgave 189

Opgave: Bereken de waarde van $3x + 4$ voor $x = 5$.

Gegevens: Vul 5 in op de plaats van x .

Uitwerking: 1. $3 \times 5 + 4 = 15 + 4$. 2. $15 + 4 = 19$.

Antwoord: De waarde is 19.

Opgave 190

Opgave: Bereken de waarde van $9x - 6$ voor $x = 11$.

Gegevens: Vul $x = 11$ in.

Uitwerking: 1. $9 \times 11 - 6 = 99 - 6$. 2. $99 - 6 = 93$.

Antwoord: De waarde is 93.

Opgave 191

Opgave: Los de vergelijking op: $x + 11 = 16$.

Gegevens: We zoeken het getal x .

Uitwerking: 1. Trek 11 af van beide kanten. 2. $x = 16 - 11 = 5$.

Antwoord: De oplossing is $x = 5$.

Opgave 192

Opgave: Los de vergelijking op: $4x = 36$.

Gegevens: 4 vermenigvuldigt de onbekende x .

Uitwerking: 1. Deel beide kanten door 4. 2. $x = 36 : 4 = 9$.

Antwoord: De oplossing is $x = 9$.

Opgave 193

Opgave: Los de vergelijking op: $2x + 4 = 12$.

Gegevens: Haal eerst de optelling weg, daarna deel je door 2.

Uitwerking: 1. $2x = 12 - 4 = 8$. 2. $x = 8 : 2 = 4$.

Antwoord: De oplossing is $x = 4$.

Opgave 194

Opgave: Bereken de waarde van $3x + 3$ voor $x = 10$.

Gegevens: Vul 10 in op de plaats van x .

Uitwerking: 1. $3 \times 10 + 3 = 30 + 3$. 2. $30 + 3 = 33$.

Antwoord: De waarde is 33.

Opgave 195

Opgave: Bereken de waarde van $7x - 6$ voor $x = 8$.

Gegevens: Vul $x = 8$ in.

Uitwerking: 1. $7 \times 8 - 6 = 56 - 6$. 2. $56 - 6 = 50$.

Antwoord: De waarde is 50.

Opgave 196

Opgave: Los de vergelijking op: $x + 16 = 26$.

Gegevens: We zoeken het getal x .

Uitwerking: 1. Trek 16 af van beide kanten. 2. $x = 26 - 16 = 10$.

Antwoord: De oplossing is $x = 10$.

Opgave 197

Opgave: Los de vergelijking op: $9x = 45$.

Gegevens: 9 vermenigvuldigt de onbekende x .

Uitwerking: 1. Deel beide kanten door 9. 2. $x = 45 : 9 = 5$.

Antwoord: De oplossing is $x = 5$.

Opgave 198

Opgave: Los de vergelijking op: $2x + 9 = 27$.

Gegevens: Haal eerst de optelling weg, daarna deel je door 2.

Uitwerking: 1. $2x = 27 - 9 = 18$. 2. $x = 18 : 2 = 9$.

Antwoord: De oplossing is $x = 9$.

Opgave 199

Opgave: Bereken de waarde van $3x + 2$ voor $x = 6$.

Gegevens: Vul 6 in op de plaats van x .

Uitwerking: 1. $3 \times 6 + 2 = 18 + 2$. 2. $18 + 2 = 20$.

Antwoord: De waarde is 20.

Opgave 200

Opgave: Bereken de waarde van $5x - 6$ voor $x = 5$.

Gegevens: Vul $x = 5$ in.

Uitwerking: 1. $5 \times 5 - 6 = 25 - 6$. 2. $25 - 6 = 19$.

Antwoord: De waarde is 19.

Opgave 201

Opgave: Bereken de omtrek van een rechthoek met zijden 4 cm en 6 cm.

Gegevens: Zijden: 4 cm en 6 cm.

Uitwerking: 1. $Omtrek = 2 \times (4 + 6)$. 2. $2 \times 10 = 20$.

Antwoord: De omtrek is 20 cm.

Opgave 202

Opgave: Bereken de oppervlakte van een rechthoek van 6 cm bij 8 cm.

Gegevens: Lengte: 6 cm, breedte: 8 cm.

Uitwerking: 1. $Oppervlakte = 6 \times 8$. 2. $6 \times 8 = 48$.

Antwoord: De oppervlakte is 48 cm².

Opgave 203

Opgave: Een vierkant heeft een zijde van 6 cm. Bereken de omtrek.

Gegevens: Een vierkant heeft vier gelijke zijden.

Uitwerking: 1. $Omtrek = 4 \times 6$. 2. $4 \times 6 = 24$.

Antwoord: De omtrek is 24 cm.

Opgave 204

Opgave: Een driehoek heeft basis 9 cm en hoogte 7 cm. Bereken de oppervlakte.

Gegevens: Gebruik basis x hoogte : 2.

Uitwerking: 1. $9 \times 7 = 63$. 2. $63 : 2 = 31,5$.

Antwoord: De oppervlakte is 31,5 cm².

Opgave 205

Opgave: In een driehoek zijn twee hoeken 45 graden en 65 graden. Bereken de derde hoek.

Gegevens: De hoeken van een driehoek zijn samen 180 graden.

Uitwerking: 1. $45 + 65 = 110$ graden. 2. $180 - 110 = 70$ graden.

Antwoord: De derde hoek is 70 graden.

Opgave 206

Opgave: Bereken de omtrek van een rechthoek met zijden 9 cm en 11 cm.

Gegevens: Zijden: 9 cm en 11 cm.

Uitwerking: 1. $Omtrek = 2 \times (9 + 11)$. 2. $2 \times 20 = 40$.

Antwoord: De omtrek is 40 cm.

Opgave 207

Opgave: Bereken de oppervlakte van een rechthoek van 11 cm bij 13 cm.

Gegevens: Lengte: 11 cm, breedte: 13 cm.

Uitwerking: 1. $Oppervlakte = 11 \times 13$. 2. $11 \times 13 = 143$.

Antwoord: De oppervlakte is 143 cm².

Opgave 208

Opgave: Een vierkant heeft een zijde van 11 cm. Bereken de omtrek.

Gegevens: Een vierkant heeft vier gelijke zijden.

Uitwerking: 1. $Omtrek = 4 \times 11$. 2. $4 \times 11 = 44$.

Antwoord: De omtrek is 44 cm.

Opgave 209

Opgave: Een driehoek heeft basis 6 cm en hoogte 5 cm. Bereken de oppervlakte.

Gegevens: Gebruik basis x hoogte : 2.

Uitwerking: 1. $6 \times 5 = 30$. 2. $30 : 2 = 15$.

Antwoord: De oppervlakte is 15 cm².

Opgave 210

Opgave: In een driehoek zijn twee hoeken 55 graden en 55 graden. Bereken de derde hoek.

Gegevens: De hoeken van een driehoek zijn samen 180 graden.

Uitwerking: 1. $55 + 55 = 110$ graden. 2. $180 - 110 = 70$ graden.

Antwoord: De derde hoek is 70 graden.

Opgave 211

Opgave: Bereken de omtrek van een rechthoek met zijden 4 cm en 7 cm.

Gegevens: Zijden: 4 cm en 7 cm.

Uitwerking: 1. $Omtrek = 2 \times (4 + 7)$. 2. $2 \times 11 = 22$.

Antwoord: De omtrek is 22 cm.

Opgave 212

Opgave: Bereken de oppervlakte van een rechthoek van 7 cm bij 10 cm.

Gegevens: Lengte: 7 cm, breedte: 10 cm.

Uitwerking: 1. $Oppervlakte = 7 \times 10$. 2. $7 \times 10 = 70$.

Antwoord: De oppervlakte is 70 cm².

Opgave 213

Opgave: Een vierkant heeft een zijde van 7 cm. Bereken de omtrek.

Gegevens: Een vierkant heeft vier gelijke zijden.

Uitwerking: 1. $Omtrek = 4 \times 7$. 2. $4 \times 7 = 28$.

Antwoord: De omtrek is 28 cm.

Opgave 214

Opgave: Een driehoek heeft basis 11 cm en hoogte 10 cm. Bereken de oppervlakte.

Gegevens: Gebruik $\text{basis} \times \text{hoogte} : 2$.

Uitwerking: 1. $11 \times 10 = 110$. 2. $110 : 2 = 55$.

Antwoord: De oppervlakte is 55 cm².

Opgave 215

Opgave: In een driehoek zijn twee hoeken 65 graden en 75 graden. Bereken de derde hoek.

Gegevens: De hoeken van een driehoek zijn samen 180 graden.

Uitwerking: 1. $65 + 75 = 140$ graden. 2. $180 - 140 = 40$ graden.

Antwoord: De derde hoek is 40 graden.

Opgave 216

Opgave: Bereken de omtrek van een rechthoek met zijden 9 cm en 12 cm.

Gegevens: Zijden: 9 cm en 12 cm.

Uitwerking: 1. $Omtrek = 2 \times (9 + 12)$. 2. $2 \times 21 = 42$.

Antwoord: De omtrek is 42 cm.

Opgave 217

Opgave: Bereken de oppervlakte van een rechthoek van 12 cm bij 7 cm.

Gegevens: Lengte: 12 cm, breedte: 7 cm.

Uitwerking: 1. $Oppervlakte = 12 \times 7$. 2. $12 \times 7 = 84$.

Antwoord: De oppervlakte is 84 cm².

Opgave 218

Opgave: Een vierkant heeft een zijde van 12 cm. Bereken de omtrek.

Gegevens: Een vierkant heeft vier gelijke zijden.

Uitwerking: 1. $Omtrek = 4 \times 12$. 2. $4 \times 12 = 48$.

Antwoord: De omtrek is 48 cm.

Opgave 219

Opgave: Een driehoek heeft basis 8 cm en hoogte 8 cm. Bereken de oppervlakte.

Gegevens: Gebruik $\text{basis} \times \text{hoogte} : 2$.

Uitwerking: 1. $8 \times 8 = 64$. 2. $64 : 2 = 32$.

Antwoord: De oppervlakte is 32 cm².

Opgave 220

Opgave: In een driehoek zijn twee hoeken 75 graden en 65 graden. Bereken de derde hoek.

Gegevens: De hoeken van een driehoek zijn samen 180 graden.

Uitwerking: 1. $75 + 65 = 140$ graden. 2. $180 - 140 = 40$ graden.

Antwoord: De derde hoek is 40 graden.

Opgave 221

Opgave: Bereken de omtrek van een rechthoek met zijden 4 cm en 8 cm.

Gegevens: Zijden: 4 cm en 8 cm.

Uitwerking: 1. $Omtrek = 2 \times (4 + 8)$. 2. $2 \times 12 = 24$.

Antwoord: De omtrek is 24 cm.

Opgave 222

Opgave: Bereken de oppervlakte van een rechthoek van 8 cm bij 12 cm.

Gegevens: Lengte: 8 cm, breedte: 12 cm.

Uitwerking: 1. $Oppervlakte = 8 \times 12$. 2. $8 \times 12 = 96$.

Antwoord: De oppervlakte is 96 cm².

Opgave 223

Opgave: Een vierkant heeft een zijde van 8 cm. Bereken de omtrek.

Gegevens: Een vierkant heeft vier gelijke zijden.

Uitwerking: 1. $Omtrek = 4 \times 8$. 2. $4 \times 8 = 32$.

Antwoord: De omtrek is 32 cm.

Opgave 224

Opgave: Een driehoek heeft basis 13 cm en hoogte 6 cm. Bereken de oppervlakte.

Gegevens: Gebruik $\text{basis} \times \text{hoogte} : 2$.

Uitwerking: 1. $13 \times 6 = 78$. 2. $78 : 2 = 39$.

Antwoord: De oppervlakte is 39 cm².

Opgave 225

Opgave: In een driehoek zijn twee hoeken 45 graden en 55 graden. Bereken de derde hoek.

Gegevens: De hoeken van een driehoek zijn samen 180 graden.

Uitwerking: 1. $45 + 55 = 100$ graden. 2. $180 - 100 = 80$ graden.

Antwoord: De derde hoek is 80 graden.

Opgave 226

Opgave: Bereken de omtrek van een rechthoek met zijden 9 cm en 13 cm.

Gegevens: Zijden: 9 cm en 13 cm.

Uitwerking: 1. $Omtrek = 2 \times (9 + 13)$. 2. $2 \times 22 = 44$.

Antwoord: De omtrek is 44 cm.

Opgave 227

Opgave: Bereken de oppervlakte van een rechthoek van 13 cm bij 9 cm.

Gegevens: Lengte: 13 cm, breedte: 9 cm.

Uitwerking: 1. $Oppervlakte = 13 \times 9$. 2. $13 \times 9 = 117$.

Antwoord: De oppervlakte is 117 cm².

Opgave 228

Opgave: Een vierkant heeft een zijde van 4 cm. Bereken de omtrek.

Gegevens: Een vierkant heeft vier gelijke zijden.

Uitwerking: 1. $Omtrek = 4 \times 4$. 2. $4 \times 4 = 16$.

Antwoord: De omtrek is 16 cm.

Opgave 229

Opgave: Een driehoek heeft basis 10 cm en hoogte 4 cm. Bereken de oppervlakte.

Gegevens: Gebruik $\text{basis} \times \text{hoogte} : 2$.

Uitwerking: 1. $10 \times 4 = 40$. 2. $40 : 2 = 20$.

Antwoord: De oppervlakte is 20 cm².

Opgave 230

Opgave: In een driehoek zijn twee hoeken 55 graden en 75 graden. Bereken de derde hoek.

Gegevens: De hoeken van een driehoek zijn samen 180 graden.

Uitwerking: 1. $55 + 75 = 130$ graden. 2. $180 - 130 = 50$ graden.

Antwoord: De derde hoek is 50 graden.

Opgave 231

Opgave: Bereken de omtrek van een rechthoek met zijden 4 cm en 9 cm.

Gegevens: Zijden: 4 cm en 9 cm.

Uitwerking: 1. $Omtrek = 2 \times (4 + 9)$. 2. $2 \times 13 = 26$.

Antwoord: De omtrek is 26 cm.

Opgave 232

Opgave: Bereken de oppervlakte van een rechthoek van 9 cm bij 14 cm.

Gegevens: Lengte: 9 cm, breedte: 14 cm.

Uitwerking: 1. $Oppervlakte = 9 \times 14$. 2. $9 \times 14 = 126$.

Antwoord: De oppervlakte is 126 cm².

Opgave 233

Opgave: Een vierkant heeft een zijde van 9 cm. Bereken de omtrek.

Gegevens: Een vierkant heeft vier gelijke zijden.

Uitwerking: 1. $Omtrek = 4 \times 9$. 2. $4 \times 9 = 36$.

Antwoord: De omtrek is 36 cm.

Opgave 234

Opgave: Een driehoek heeft basis 7 cm en hoogte 9 cm. Bereken de oppervlakte.

Gegevens: Gebruik basis x hoogte : 2.

Uitwerking: 1. $7 \times 9 = 63$. 2. $63 : 2 = 31,5$.

Antwoord: De oppervlakte is 31,5 cm².

Opgave 235

Opgave: In een driehoek zijn twee hoeken 65 graden en 65 graden. Bereken de derde hoek.

Gegevens: De hoeken van een driehoek zijn samen 180 graden.

Uitwerking: 1. $65 + 65 = 130$ graden. 2. $180 - 130 = 50$ graden.

Antwoord: De derde hoek is 50 graden.

Opgave 236

Opgave: Bereken de omtrek van een rechthoek met zijden 9 cm en 14 cm.

Gegevens: Zijden: 9 cm en 14 cm.

Uitwerking: 1. $Omtrek = 2 \times (9 + 14)$. 2. $2 \times 23 = 46$.

Antwoord: De omtrek is 46 cm.

Opgave 237

Opgave: Bereken de oppervlakte van een rechthoek van 5 cm bij 11 cm.

Gegevens: Lengte: 5 cm, breedte: 11 cm.

Uitwerking: 1. $Oppervlakte = 5 \times 11$. 2. $5 \times 11 = 55$.

Antwoord: De oppervlakte is 55 cm².

Opgave 238

Opgave: Een vierkant heeft een zijde van 5 cm. Bereken de omtrek.

Gegevens: Een vierkant heeft vier gelijke zijden.

Uitwerking: 1. $Omtrek = 4 \times 5$. 2. $4 \times 5 = 20$.

Antwoord: De omtrek is 20 cm.

Opgave 239

Opgave: Een driehoek heeft basis 12 cm en hoogte 7 cm. Bereken de oppervlakte.

Gegevens: Gebruik $\text{basis} \times \text{hoogte} : 2$.

Uitwerking: 1. $12 \times 7 = 84$. 2. $84 : 2 = 42$.

Antwoord: De oppervlakte is 42 cm².

Opgave 240

Opgave: In een driehoek zijn twee hoeken 75 graden en 55 graden. Bereken de derde hoek.

Gegevens: De hoeken van een driehoek zijn samen 180 graden.

Uitwerking: 1. $75 + 55 = 130$ graden. 2. $180 - 130 = 50$ graden.

Antwoord: De derde hoek is 50 graden.

Opgave 241

Opgave: Bereken de omtrek van een rechthoek met zijden 4 cm en 10 cm.

Gegevens: Zijden: 4 cm en 10 cm.

Uitwerking: 1. $Omtrek = 2 \times (4 + 10)$. 2. $2 \times 14 = 28$.

Antwoord: De omtrek is 28 cm.

Opgave 242

Opgave: Bereken de oppervlakte van een rechthoek van 10 cm bij 8 cm.

Gegevens: Lengte: 10 cm, breedte: 8 cm.

Uitwerking: 1. $Oppervlakte = 10 \times 8$. 2. $10 \times 8 = 80$.

Antwoord: De oppervlakte is 80 cm².

Opgave 243

Opgave: Een vierkant heeft een zijde van 10 cm. Bereken de omtrek.

Gegevens: Een vierkant heeft vier gelijke zijden.

Uitwerking: 1. $Omtrek = 4 \times 10$. 2. $4 \times 10 = 40$.

Antwoord: De omtrek is 40 cm.

Opgave 244

Opgave: Een driehoek heeft basis 9 cm en hoogte 5 cm. Bereken de oppervlakte.

Gegevens: Gebruik $\text{basis} \times \text{hoogte} : 2$.

Uitwerking: 1. $9 \times 5 = 45$. 2. $45 : 2 = 22,5$.

Antwoord: De oppervlakte is 22,5 cm².

Opgave 245

Opgave: In een driehoek zijn twee hoeken 45 graden en 75 graden. Bereken de derde hoek.

Gegevens: De hoeken van een driehoek zijn samen 180 graden.

Uitwerking: 1. $45 + 75 = 120$ graden. 2. $180 - 120 = 60$ graden.

Antwoord: De derde hoek is 60 graden.

Opgave 246

Opgave: Bereken de omtrek van een rechthoek met zijden 9 cm en 6 cm.

Gegevens: Zijden: 9 cm en 6 cm.

Uitwerking: 1. $\text{Omtrek} = 2 \times (9 + 6)$. 2. $2 \times 15 = 30$.

Antwoord: De omtrek is 30 cm.

Opgave 247

Opgave: Bereken de oppervlakte van een rechthoek van 6 cm bij 13 cm.

Gegevens: Lengte: 6 cm, breedte: 13 cm.

Uitwerking: 1. $\text{Oppervlakte} = 6 \times 13$. 2. $6 \times 13 = 78$.

Antwoord: De oppervlakte is 78 cm².

Opgave 248

Opgave: Een vierkant heeft een zijde van 6 cm. Bereken de omtrek.

Gegevens: Een vierkant heeft vier gelijke zijden.

Uitwerking: 1. $\text{Omtrek} = 4 \times 6$. 2. $4 \times 6 = 24$.

Antwoord: De omtrek is 24 cm.

Opgave 249

Opgave: Een driehoek heeft basis 6 cm en hoogte 10 cm. Bereken de oppervlakte.

Gegevens: Gebruik $\text{basis} \times \text{hoogte} : 2$.

Uitwerking: 1. $6 \times 10 = 60$. 2. $60 : 2 = 30$.

Antwoord: De oppervlakte is 30 cm².

Opgave 250

Opgave: In een driehoek zijn twee hoeken 55 graden en 65 graden. Bereken de derde hoek.

Gegevens: De hoeken van een driehoek zijn samen 180 graden.

Uitwerking: 1. $55 + 65 = 120$ graden. 2. $180 - 120 = 60$ graden.

Antwoord: De derde hoek is 60 graden.

Tekstsommen en gemengde opgaven

Opgave 251

Opgave: Een appel kost 4 euro. Wat kosten 3 appels?

Gegevens: Prijs per appel: 4 euro, aantal appels: 3.

Uitwerking: 1. Vermenigvuldig de prijs met het aantal. 2. $4 \times 3 = 12$.

Antwoord: 3 appels kosten 12 euro.

Opgave 252

Opgave: Een les begint om 9:00 en duurt 45 minuten. Hoe laat is de les afgelopen?

Gegevens: Tel de duur op bij de begintijd.

Uitwerking: 1. 45 minuten is 0 uur en 45 minuten. 2. Eindtijd: 9:45.

Antwoord: De les is afgelopen om 9:45.

Opgave 253

Opgave: Een route is 4 km en 500 m. Hoeveel meter is dat?

Gegevens: 1 km = 1000 m.

Uitwerking: 1. 4 km = 4000 m. 2. $4000 \text{ m} + 500 \text{ m} = 4500 \text{ m}$.

Antwoord: De route is 4500 m.

Opgave 254

Opgave: Een pakket weegt 5 kg en 550 g. Hoeveel gram is dat?

Gegevens: 1 kg = 1000 g.

Uitwerking: 1. 5 kg = 5000 g. 2. $5000 \text{ g} + 550 \text{ g} = 5550 \text{ g}$.

Antwoord: Het pakket weegt 5550 g.

Opgave 255

Opgave: Een leerling leest 16 pagina's per dag gedurende 8 dagen. Hoeveel pagina's leest de leerling?

Gegevens: Pagina's per dag: 16, aantal dagen: 8.

Uitwerking: 1. Vermenigvuldig pagina's per dag met het aantal dagen. 2. $16 \times 8 = 128$.

Antwoord: De leerling leest 128 pagina's.

Tekstsommen en gemengde opgaven

Opgave 256

Opgave: Een appel kost 9 euro. Wat kosten 8 appels?

Gegevens: Prijs per appel: 9 euro, aantal appels: 8.

Uitwerking: 1. Vermenigvuldig de prijs met het aantal. 2. $9 \times 8 = 72$.

Antwoord: 8 appels kosten 72 euro.

Opgave 257

Opgave: Een les begint om 9:00 en duurt 55 minuten. Hoe laat is de les afgelopen?

Gegevens: Tel de duur op bij de begintijd.

Uitwerking: 1. 55 minuten is 0 uur en 55 minuten. 2. Eindtijd: 9:55.

Antwoord: De les is afgelopen om 9:55.

Opgave 258

Opgave: Een route is 2 km en 400 m. Hoeveel meter is dat?

Gegevens: 1 km = 1000 m.

Uitwerking: 1. 2 km = 2000 m. 2. $2000 \text{ m} + 400 \text{ m} = 2400 \text{ m}$.

Antwoord: De route is 2400 m.

Opgave 259

Opgave: Een pakket weegt 5 kg en 250 g. Hoeveel gram is dat?

Gegevens: 1 kg = 1000 g.

Uitwerking: 1. 5 kg = 5000 g. 2. $5000 \text{ g} + 250 \text{ g} = 5250 \text{ g}$.

Antwoord: Het pakket weegt 5250 g.

Opgave 260

Opgave: Een leerling leest 13 pagina's per dag gedurende 8 dagen. Hoeveel pagina's leest de leerling?

Gegevens: Pagina's per dag: 13, aantal dagen: 8.

Uitwerking: 1. Vermenigvuldig pagina's per dag met het aantal dagen. 2. $13 \times 8 = 104$.

Antwoord: De leerling leest 104 pagina's.

Tekstsommen en gemengde opgaven

Opgave 261

Opgave: Een appel kost 8 euro. Wat kosten 6 appels?

Gegevens: Prijs per appel: 8 euro, aantal appels: 6.

Uitwerking: 1. Vermenigvuldig de prijs met het aantal. 2. $8 \times 6 = 48$.

Antwoord: 6 appels kosten 48 euro.

Opgave 262

Opgave: Een les begint om 9:00 en duurt 65 minuten. Hoe laat is de les afgelopen?

Gegevens: Tel de duur op bij de begintijd.

Uitwerking: 1. 65 minuten is 1 uur en 5 minuten. 2. Eindtijd: 10:05.

Antwoord: De les is afgelopen om 10:05.

Opgave 263

Opgave: Een route is 7 km en 300 m. Hoeveel meter is dat?

Gegevens: 1 km = 1000 m.

Uitwerking: 1. 7 km = 7000 m. 2. $7000 \text{ m} + 300 \text{ m} = 7300 \text{ m}$.

Antwoord: De route is 7300 m.

Opgave 264

Opgave: Een pakket weegt 5 kg en 350 g. Hoeveel gram is dat?

Gegevens: 1 kg = 1000 g.

Uitwerking: 1. 5 kg = 5000 g. 2. $5000 \text{ g} + 350 \text{ g} = 5350 \text{ g}$.

Antwoord: Het pakket weegt 5350 g.

Opgave 265

Opgave: Een leerling leest 18 pagina's per dag gedurende 8 dagen. Hoeveel pagina's leest de leerling?

Gegevens: Pagina's per dag: 18, aantal dagen: 8.

Uitwerking: 1. Vermenigvuldig pagina's per dag met het aantal dagen. 2. $18 \times 8 = 144$.

Antwoord: De leerling leest 144 pagina's.

Tekstsommen en gemengde opgaven

Opgave 266

Opgave: Een appel kost 7 euro. Wat kosten 4 appels?

Gegevens: Prijs per appel: 7 euro, aantal appels: 4.

Uitwerking: 1. Vermenigvuldig de prijs met het aantal. 2. $7 \times 4 = 28$.

Antwoord: 4 appels kosten 28 euro.

Opgave 267

Opgave: Een les begint om 9:00 en duurt 35 minuten. Hoe laat is de les afgelopen?

Gegevens: Tel de duur op bij de begintijd.

Uitwerking: 1. 35 minuten is 0 uur en 35 minuten. 2. Eindtijd: 9:35.

Antwoord: De les is afgelopen om 9:35.

Opgave 268

Opgave: Een route is 5 km en 800 m. Hoeveel meter is dat?

Gegevens: 1 km = 1000 m.

Uitwerking: 1. 5 km = 5000 m. 2. $5000 \text{ m} + 800 \text{ m} = 5800 \text{ m}$.

Antwoord: De route is 5800 m.

Opgave 269

Opgave: Een pakket weegt 5 kg en 450 g. Hoeveel gram is dat?

Gegevens: 1 kg = 1000 g.

Uitwerking: 1. 5 kg = 5000 g. 2. $5000 \text{ g} + 450 \text{ g} = 5450 \text{ g}$.

Antwoord: Het pakket weegt 5450 g.

Opgave 270

Opgave: Een leerling leest 15 pagina's per dag gedurende 8 dagen. Hoeveel pagina's leest de leerling?

Gegevens: Pagina's per dag: 15, aantal dagen: 8.

Uitwerking: 1. Vermenigvuldig pagina's per dag met het aantal dagen. 2. $15 \times 8 = 120$.

Antwoord: De leerling leest 120 pagina's.

Tekstsommen en gemengde opgaven

Opgave 271

Opgave: Een appel kost 6 euro. Wat kosten 9 appels?

Gegevens: Prijs per appel: 6 euro, aantal appels: 9.

Uitwerking: 1. Vermenigvuldig de prijs met het aantal. 2. $6 \times 9 = 54$.

Antwoord: 9 appels kosten 54 euro.

Opgave 272

Opgave: Een les begint om 9:00 en duurt 45 minuten. Hoe laat is de les afgelopen?

Gegevens: Tel de duur op bij de begintijd.

Uitwerking: 1. 45 minuten is 0 uur en 45 minuten. 2. Eindtijd: 9:45.

Antwoord: De les is afgelopen om 9:45.

Opgave 273

Opgave: Een route is 3 km en 700 m. Hoeveel meter is dat?

Gegevens: 1 km = 1000 m.

Uitwerking: 1. 3 km = 3000 m. 2. $3000 \text{ m} + 700 \text{ m} = 3700 \text{ m}$.

Antwoord: De route is 3700 m.

Opgave 274

Opgave: Een pakket weegt 5 kg en 550 g. Hoeveel gram is dat?

Gegevens: 1 kg = 1000 g.

Uitwerking: 1. 5 kg = 5000 g. 2. $5000 \text{ g} + 550 \text{ g} = 5550 \text{ g}$.

Antwoord: Het pakket weegt 5550 g.

Opgave 275

Opgave: Een leerling leest 12 pagina's per dag gedurende 8 dagen. Hoeveel pagina's leest de leerling?

Gegevens: Pagina's per dag: 12, aantal dagen: 8.

Uitwerking: 1. Vermenigvuldig pagina's per dag met het aantal dagen. 2. $12 \times 8 = 96$.

Antwoord: De leerling leest 96 pagina's.

Tekstsommen en gemengde opgaven

Opgave 276

Opgave: Een appel kost 5 euro. Wat kosten 7 appels?

Gegevens: Prijs per appel: 5 euro, aantal appels: 7.

Uitwerking: 1. Vermenigvuldig de prijs met het aantal. 2. $5 \times 7 = 35$.

Antwoord: 7 appels kosten 35 euro.

Opgave 277

Opgave: Een les begint om 9:00 en duurt 55 minuten. Hoe laat is de les afgelopen?

Gegevens: Tel de duur op bij de begintijd.

Uitwerking: 1. 55 minuten is 0 uur en 55 minuten. 2. Eindtijd: 9:55.

Antwoord: De les is afgelopen om 9:55.

Opgave 278

Opgave: Een route is 8 km en 600 m. Hoeveel meter is dat?

Gegevens: 1 km = 1000 m.

Uitwerking: 1. 8 km = 8000 m. 2. $8000 \text{ m} + 600 \text{ m} = 8600 \text{ m}$.

Antwoord: De route is 8600 m.

Opgave 279

Opgave: Een pakket weegt 5 kg en 250 g. Hoeveel gram is dat?

Gegevens: 1 kg = 1000 g.

Uitwerking: 1. 5 kg = 5000 g. 2. $5000 \text{ g} + 250 \text{ g} = 5250 \text{ g}$.

Antwoord: Het pakket weegt 5250 g.

Opgave 280

Opgave: Een leerling leest 17 pagina's per dag gedurende 8 dagen. Hoeveel pagina's leest de leerling?

Gegevens: Pagina's per dag: 17, aantal dagen: 8.

Uitwerking: 1. Vermenigvuldig pagina's per dag met het aantal dagen. 2. $17 \times 8 = 136$.

Antwoord: De leerling leest 136 pagina's.

Tekstsommen en gemengde opgaven

Opgave 281

Opgave: Een appel kost 4 euro. Wat kosten 5 appels?

Gegevens: Prijs per appel: 4 euro, aantal appels: 5.

Uitwerking: 1. Vermenigvuldig de prijs met het aantal. 2. $4 \times 5 = 20$.

Antwoord: 5 appels kosten 20 euro.

Opgave 282

Opgave: Een les begint om 9:00 en duurt 65 minuten. Hoe laat is de les afgelopen?

Gegevens: Tel de duur op bij de begintijd.

Uitwerking: 1. 65 minuten is 1 uur en 5 minuten. 2. Eindtijd: 10:05.

Antwoord: De les is afgelopen om 10:05.

Opgave 283

Opgave: Een route is 6 km en 500 m. Hoeveel meter is dat?

Gegevens: 1 km = 1000 m.

Uitwerking: 1. 6 km = 6000 m. 2. $6000 \text{ m} + 500 \text{ m} = 6500 \text{ m}$.

Antwoord: De route is 6500 m.

Opgave 284

Opgave: Een pakket weegt 5 kg en 350 g. Hoeveel gram is dat?

Gegevens: 1 kg = 1000 g.

Uitwerking: 1. 5 kg = 5000 g. 2. $5000 \text{ g} + 350 \text{ g} = 5350 \text{ g}$.

Antwoord: Het pakket weegt 5350 g.

Opgave 285

Opgave: Een leerling leest 14 pagina's per dag gedurende 8 dagen. Hoeveel pagina's leest de leerling?

Gegevens: Pagina's per dag: 14, aantal dagen: 8.

Uitwerking: 1. Vermenigvuldig pagina's per dag met het aantal dagen. 2. $14 \times 8 = 112$.

Antwoord: De leerling leest 112 pagina's.

Tekstsommen en gemengde opgaven

Opgave 286

Opgave: Een appel kost 9 euro. Wat kosten 3 appels?

Gegevens: Prijs per appel: 9 euro, aantal appels: 3.

Uitwerking: 1. Vermenigvuldig de prijs met het aantal. 2. $9 \times 3 = 27$.

Antwoord: 3 appels kosten 27 euro.

Opgave 287

Opgave: Een les begint om 9:00 en duurt 35 minuten. Hoe laat is de les afgelopen?

Gegevens: Tel de duur op bij de begintijd.

Uitwerking: 1. 35 minuten is 0 uur en 35 minuten. 2. Eindtijd: 9:35.

Antwoord: De les is afgelopen om 9:35.

Opgave 288

Opgave: Een route is 4 km en 400 m. Hoeveel meter is dat?

Gegevens: 1 km = 1000 m.

Uitwerking: 1. 4 km = 4000 m. 2. $4000 \text{ m} + 400 \text{ m} = 4400 \text{ m}$.

Antwoord: De route is 4400 m.

Opgave 289

Opgave: Een pakket weegt 5 kg en 450 g. Hoeveel gram is dat?

Gegevens: 1 kg = 1000 g.

Uitwerking: 1. 5 kg = 5000 g. 2. $5000 \text{ g} + 450 \text{ g} = 5450 \text{ g}$.

Antwoord: Het pakket weegt 5450 g.

Opgave 290

Opgave: Een leerling leest 19 pagina's per dag gedurende 8 dagen. Hoeveel pagina's leest de leerling?

Gegevens: Pagina's per dag: 19, aantal dagen: 8.

Uitwerking: 1. Vermenigvuldig pagina's per dag met het aantal dagen. 2. $19 \times 8 = 152$.

Antwoord: De leerling leest 152 pagina's.

Tekstsommen en gemengde opgaven

Opgave 291

Opgave: Een appel kost 8 euro. Wat kosten 8 appels?

Gegevens: Prijs per appel: 8 euro, aantal appels: 8.

Uitwerking: 1. Vermenigvuldig de prijs met het aantal. 2. $8 \times 8 = 64$.

Antwoord: 8 appels kosten 64 euro.

Opgave 292

Opgave: Een les begint om 9:00 en duurt 45 minuten. Hoe laat is de les afgelopen?

Gegevens: Tel de duur op bij de begintijd.

Uitwerking: 1. 45 minuten is 0 uur en 45 minuten. 2. Eindtijd: 9:45.

Antwoord: De les is afgelopen om 9:45.

Opgave 293

Opgave: Een route is 2 km en 300 m. Hoeveel meter is dat?

Gegevens: 1 km = 1000 m.

Uitwerking: 1. 2 km = 2000 m. 2. $2000 \text{ m} + 300 \text{ m} = 2300 \text{ m}$.

Antwoord: De route is 2300 m.

Opgave 294

Opgave: Een pakket weegt 5 kg en 550 g. Hoeveel gram is dat?

Gegevens: 1 kg = 1000 g.

Uitwerking: 1. 5 kg = 5000 g. 2. $5000 \text{ g} + 550 \text{ g} = 5550 \text{ g}$.

Antwoord: Het pakket weegt 5550 g.

Opgave 295

Opgave: Een leerling leest 16 pagina's per dag gedurende 8 dagen. Hoeveel pagina's leest de leerling?

Gegevens: Pagina's per dag: 16, aantal dagen: 8.

Uitwerking: 1. Vermenigvuldig pagina's per dag met het aantal dagen. 2. $16 \times 8 = 128$.

Antwoord: De leerling leest 128 pagina's.

Tekstsommen en gemengde opgaven

Opgave 296

Opgave: Een appel kost 7 euro. Wat kosten 6 appels?

Gegevens: Prijs per appel: 7 euro, aantal appels: 6.

Uitwerking: 1. Vermenigvuldig de prijs met het aantal. 2. $7 \times 6 = 42$.

Antwoord: 6 appels kosten 42 euro.

Opgave 297

Opgave: Een les begint om 9:00 en duurt 55 minuten. Hoe laat is de les afgelopen?

Gegevens: Tel de duur op bij de begintijd.

Uitwerking: 1. 55 minuten is 0 uur en 55 minuten. 2. Eindtijd: 9:55.

Antwoord: De les is afgelopen om 9:55.

Opgave 298

Opgave: Een route is 7 km en 800 m. Hoeveel meter is dat?

Gegevens: 1 km = 1000 m.

Uitwerking: 1. 7 km = 7000 m. 2. $7000 \text{ m} + 800 \text{ m} = 7800 \text{ m}$.

Antwoord: De route is 7800 m.

Opgave 299

Opgave: Een pakket weegt 5 kg en 250 g. Hoeveel gram is dat?

Gegevens: 1 kg = 1000 g.

Uitwerking: 1. 5 kg = 5000 g. 2. $5000 \text{ g} + 250 \text{ g} = 5250 \text{ g}$.

Antwoord: Het pakket weegt 5250 g.

Opgave 300

Opgave: Een leerling leest 13 pagina's per dag gedurende 8 dagen. Hoeveel pagina's leest de leerling?

Gegevens: Pagina's per dag: 13, aantal dagen: 8.

Uitwerking: 1. Vermenigvuldig pagina's per dag met het aantal dagen. 2. $13 \times 8 = 104$.

Antwoord: De leerling leest 104 pagina's.

Extra eindherhaling

1. Bereken: $48 + 6 \times 7$.

2. Bereken: $\frac{3}{8} + \frac{2}{8}$.

3. Vind 25% van 160.

4. Los op: $x + 14 = 39$.

5. Bereken de oppervlakte van een rechthoek van 8 cm bij 6 cm.

6. Zet 3 km en 450 m om naar meters.

Mini-toets

1. Bereken: $(36 - 12) : 4$.
2. Zet 0,75 om naar een gewone breuk.
3. Een prijs van 80 euro wordt verlaagd met 10%. Bereken de nieuwe prijs.
4. Bereken $4x + 5$ voor $x = 6$.
5. Bereken de derde hoek van een driehoek wanneer twee hoeken 60 graden en 45 graden zijn.
6. Een pakket weegt 2 kg en 300 g. Hoeveel gram is dat?

Snel rekenen

1. Bereken: $125 - 47$.
2. Bereken: $5/6 - 1/6$.
3. Vind 10% van 240.
4. Los op: $5x = 45$.
5. Bereken de omtrek van een vierkant met zijde 9 cm.
6. Een leerling leest 15 pagina's per dag gedurende 7 dagen. Hoeveel pagina's leest de leerling?

Controleer wat je al kunt

Ik kan rekenbewerkingen uitvoeren.

Ik oefen nog

Ik kan het

Ik kan het goed

Ik kan opgaven met breuken oplossen.

Ik oefen nog

Ik kan het

Ik kan het goed

Ik kan procenten berekenen.

Ik oefen nog

Ik kan het

Ik kan het goed

Ik kan eenvoudige vergelijkingen oplossen.

Ik oefen nog

Ik kan het

Ik kan het goed

Ik kan omtrek en oppervlakte berekenen.

Ik oefen nog

Ik kan het

Ik kan het goed

Ik kan tekstsommen analyseren.

Ik oefen nog

Ik kan het

Ik kan het goed

Gefeliciteerd!

Je hebt het pakket met 300 stap-voor-stap uitgewerkte rekenopgaven afgerond. Dat is een stevige stap richting meer vertrouwen in rekenen en wiskunde.

Kom later terug bij de opgaven die lastig waren. Juist daar leer je vaak het meest.

Naam leerling:
