



Redactiesommen

Groep 7 · medio (M7)

NAAM

DATUM

SCORE / 18

Lees de som goed. Bedenk eerst wélke bewerking nodig is en schrijf je antwoord in het vak.

- 1 Zwemteam Sam staat halverwege het seizoen na 20 wedstrijden. Ze hebben 8 keer gewonnen en 3 keer gelijk gespeeld (de rest verloren). Voor winst krijg je 3 punten, voor gelijkspel 1 punt. Om kampioen te worden hebben ze 35 punten nodig. Hoeveel wedstrijden moeten ze nog minstens winnen?

- 2 Julian organiseert een feest (gemeentehuis) voor 8 kinderen. Budget beschikbaar: € 80,00. Per kind wil Julian € 9,87 uitgeven. Hoeveel euro houdt Julian over?

- 3 Jip wil op tijd in Utrecht zijn voor een concert. Welke trein moet Jip nemen om precies om 13:20 aan te komen?

Treintabel Amsterdam → Utrecht

Trein	Vertrek	Aankomst
IC500	08:00	09:25
IC501	09:20	10:15
IC502	10:55	11:50
IC503	12:15	13:20
IC504	13:50	14:55

- 4 Sophie gaat boodschappen doen bij Schoolkantine. Zij koopt 3× Broodje kaas, 2× Broodje kroket, Tosti voor de picknick. Alles bij elkaar kost dat € 11,00. Maar vandaag is er 20% korting op alles! Zij betaalt met € 10,00. Welk bedrag krijgt Sophie terug van de winkelier?

€

- 5 Tessa maakt Tomatensaus. Het originele recept is voor 4 personen en gebruikt 800 gram tomaten. Zij wil het voor 8 personen maken. Hoeveel gram tomaten is nodig?

- 6 Welke route is korter?
Route 1: Amsterdam → Rotterdam → Utrecht (101 km + 68 km)
Route 2: Amsterdam → Groningen → Utrecht (180 km + 140 km)

- (A) Route 1 (169 km)
(B) Route 2 (320 km)
(C) Beide routes zijn even lang
(D) Allebei opgeteld: 489 km





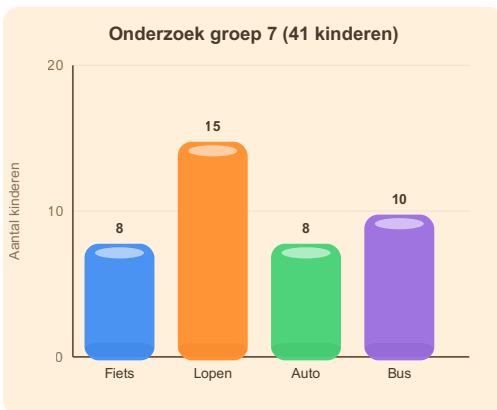
Redactiesommen

Groep 7 · medio (M7)

Werkblad A — vervolg · pagina 2

7 De klas van juf Marieke bestelt broodjes voor het schoolfeest. Er zijn 24 kinderen en ieder kind krijgt 5 broodjes. Eén brood kost € 1,50. De kosten worden eerlijk verdeeld. Hoeveel betaalt elk kind?

8 In groep 7 hebben 41 kinderen hun vervoersmiddel naar school aangekruist. Hoeveel procent van de kinderen kiest voor Lopen? Rond af op één decimaal.



9 Maud is in de supermarkt. 10 chocoladerepen kosten € 27,00. Hoeveel euro kosten 12 chocoladerepen bij dezelfde prijs?

10 Je doet boodschappen en hebt geluk! Er is 15% korting op het totaal. Hoeveel euro moet je betalen?

Kassabon		
Artikel	Aantal	Prijs
kip	1	€ 5,50
appels	1	€ 2,50
tomaten	1	€ 2,25
kaas	1	€ 3,95
melk	1	€ 1,49
brood	1	€ 2,15
Subtotaal		€ 17,84
Korting 15%		-€ 2,68
Totaal		€ 15,16

11 In de dierentuin is de verhouding tussen leeuwen en zebra's 3:8. Er zijn 48 zebra's in de dierentuin. Hoeveel leeuwen zijn er?

12 Jesse rijdt 75 kilometer met de auto, naar een familielid. De gemiddelde snelheid is 100 km/u. Hij vertrekt om 09:00. Om hoe laat komt Jesse aan?

13 Finn maakt Chocolademelk. Het originele recept is voor 4 personen en gebruikt 1,5 liter melk. Hij wil het voor 6 personen maken. Hoeveel liter melk is nodig?



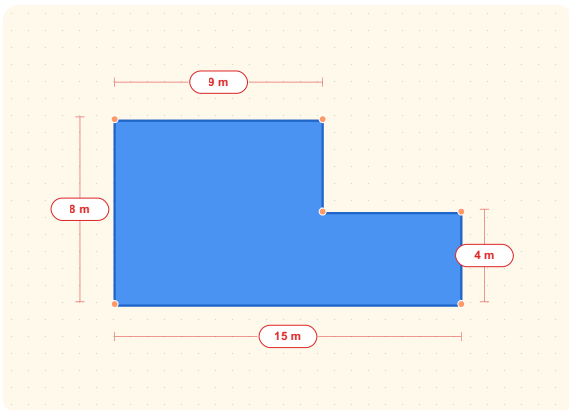


Redactiesommen

Groep 7 · medio (M7)

Werkblad A — vervolg · pagina 3

- 14** Een bouwterrein is L-vormig. Het terrein past in een rechthoek van 15 m bij 8 m, met uit één hoek een inspringing van 4 m diep en 6 m breed. Om het hele terrein komt een hek (later met paaltjes om de 2 m). Hoeveel meter hek is er nodig?



- 15** Zwemteam Thijs speelt 20 wedstrijden in het seizoen. Aan het einde van de competitie hebben ze 14 wedstrijden gewonnen, 2 keer gelijk gespeeld en 4 keer verloren. Hoeveel procent van de wedstrijden hebben ze gewonnen?

- 16** Milan organiseert een feest (gemeentehuis) voor 8 kinderen. Budget beschikbaar: € 100,00. Per kind wil Milan € 9,49 uitgeven. Hoeveel euro houdt Milan over?

- 17** Thijs loopt de winkel in bij Gamma. Hij koopt 2× Verfbus (2,5L), 3× Kwast (breed), 3× Roller voor het schoolproject. Alles bij elkaar kost dat € 78,22. Maar vandaag is er 15% korting op alles! Hij betaalt met € 70,00. Hoeveel wisselgeld krijgt Thijs terug?

€

- 18** Mama wil op tijd in Utrecht zijn voor een afspraak. Welke trein moet Mama nemen om precies om 10:30 aan te komen?

Treintabel Amsterdam → Utrecht

Trein	Vertrek	Aankomst
IC500	07:30	08:55
IC501	09:05	10:30
IC502	10:25	11:20
IC503	12:00	13:10
IC504	13:50	14:45



Redactiesommen

Groep 7 • medio (M7)

Antwoordblad

Nakijken werkt het best samen: laat je kind uitleggen hoe het tot het antwoord kwam.

1 3
Stap 1 — huidige punten: $8 \times 3 + 3 \times 1 = 24 + 3 = 27$.
Stap 2 — nog nodig: $35 - 27 = 8$ punten.
Stap 3 — wedstrijden winnen: $8 \div 3 \approx 3$ wedstrijden.

2 1,04
Totaal nodig: $8 \times \text{€ } 9,87 = \text{€ } 78,96$
Budget: $\text{€ } 80,00$
Over: $\text{€ } 1,04$

3 IC503
In de tabel komt trein IC503 als enige precies om 13:20 aan. Die moet Jip dus nemen.

4 € 1,20
Reken eerst uit hoeveel alles samen kost. Trek dat af van het betaalde bedrag.
Subtotaal: $\text{€ } 11,00$
Korting 20%: $\text{€ } 11,00 \times 20/100 = \text{€ } 2,20$
Na korting: $\text{€ } 11,00 - \text{€ } 2,20 = \text{€ } 8,80$
Wisselgeld: $\text{€ } 10,00 - \text{€ } 8,80 = \text{€ } 1,20$
Je krijgt $\text{€ } 1,20$.

5 1.600
Reken uit: aantal \times waarde per stuk.
Schaalfactor: $8 \div 4 = 2$
 $800 \times 2 = 1.600$ gram
Je krijgt 1.600 gram.

6 A. Route 1 (169 km)

Route 1: $101 + 68 = 169$ km
Route 2: $180 + 140 = 320$ km
Route 1 is korter (169 km)

7 7,5
Je deelt het totaal door het aantal.
Totaal broodjes: $24 \times 5 = 120$
Totale kosten: $120 \times \text{€ } 1,50 = \text{€ } 180,00$
Per kind: $\text{€ } 180,00 \div 24 = \text{€ } 7,50$
Het antwoord is $\text{€ } 7,50$.

8 36,6
Lees de waarde af bij de juiste staaf of lijn.
Totaal: $8 + 15 + 8 + 10 = 41$
Lopen: 15
Percentage: $15 \div 41 \times 100 = 36,6\%$
Het antwoord is 36,6 %.

9 32,4
Reken uit: aantal \times waarde per stuk.
Prijs per stuk: $\text{€ } 27,00 \div 10 = \text{€ } 2,70$
Voor 12 stuks: $12 \times \text{€ } 2,70 = \text{€ } 32,40$
Het antwoord is $\text{€ } 32,40$.

10 € 15,16
Trek het kleinere getal af van het grotere.
Subtotaal: $\text{€ } 17,84$
Korting 15%: $\text{€ } 17,84 \times 15\% = \text{€ } 2,68$
Na korting: $\text{€ } 17,84 - \text{€ } 2,68 = \text{€ } 15,16$
Het antwoord is $\text{€ } 15,16$.

11 18
Verhouding: 3 leeuwen per 8 zebra's
Aantal groepen van 8 zebra's: $48 \div 8 = 6$
Aantal leeuwen: $6 \times 3 = 18$

12 09:45
Tel uren en minuten apart bij elkaar op.
Reistijd = afstand \div snelheid
Reistijd = $75 \text{ km} \div 100 \text{ km/u} = 45$ minuten = 0 uur en 45 minuten
Vertrek 09:00 + 0:45 = 09:45
Dat wordt 09:45.

13 2,25
Vermenigvuldig de getallen met elkaar.
Schaalfactor: $6 \div 4 = 1,5$
 $1,5 \times 1,5 = 2,25$ liter
De uitkomst is 2,25 liter.

14 46
Reken stap voor stap, denk aan de eenheid.
Bij een L-vorm telt de inkeping NIET mee voor de omtrek — de buitenste zijden samen zijn even lang als de omtrek van de omhullende rechthoek.
Omtrek = $2 \times 15 + 2 \times 8 = 30 + 16 = 46$ meter
(De inkeping en de paalafstand zijn niet nodig om deze vraag te beantwoorden.)
Je krijgt 46 meter.

15 70
Winstpercentage = gewonnen \div gespeeld $\times 100$
= $14 \div 20 \times 100 = 70\%$.

16 24,08
Totaal nodig: $8 \times \text{€ } 9,49 = \text{€ } 75,92$
Budget: $\text{€ } 100,00$
Over: $\text{€ } 24,08$



Redactiesommen

Groep 7 · medio (M7)

Antwoordblad — vervolg · pagina 2

17 € 3,51

Totale kosten berekenen, dan aftrekken van het betaalde bedrag.
Subtotaal: € 78,22
Korting 15%: $€ 78,22 \times 15/100 = € 11,73$
Na korting: $€ 78,22 - € 11,73 = € 66,49$
Wisselgeld: $€ 70,00 - € 66,49 = €$

3,51
De uitkomst is € 3,51.

18 IC501

In de tabel komt trein IC501 als enige precies om 10:30 aan. Die moet Mama dus nemen.

Liever zonder zelf nakijken?



Online op oefenplaneet.nl kijkt elke som zichzelf na — met directe uitleg en voortgang per onderwerp.



oefenplaneet.nl

Gemaakt om te oefenen voor de Cito-, IEP- en Route 8-toets. Oefenplaneet is onafhankelijk en niet verbonden aan deze toetsaanbieders.

