



Redactiesommen

Groep 8 · begin (B8)

NAAM

DATUM

SCORE / 18

Lees de som goed. Bedenk eerst welke bewerking nodig is en schrijf je antwoord in het vak; bij meerkeuzevragen omcirkel je de letter.

- 1 De ouder van Amy organiseert een feest met 2 volwassenen. Voor 12 kinderen is het budget € 150,00. Taart: € 40,00. Drank/kind: € 1,50. Snacks/kind: € 1,00. Hoeveel euro blijft er over?

€

- 2 Familie Visser van 5 personen heeft een tuin van 30×25 meter. Ze plaatsen een zwembad van 8×4 meter. Hoeveel vierkante meter gras blijft er over?

liter

- 3 Opa wil een rugzak kopen met een adviesprijs van € 150,00.
De winkel geeft eerst 20% korting.
Daarna krijgt Opa nog eens 10% extra korting op de nieuwe prijs.
Hoeveel euro betaalt Opa uiteindelijk?

uur

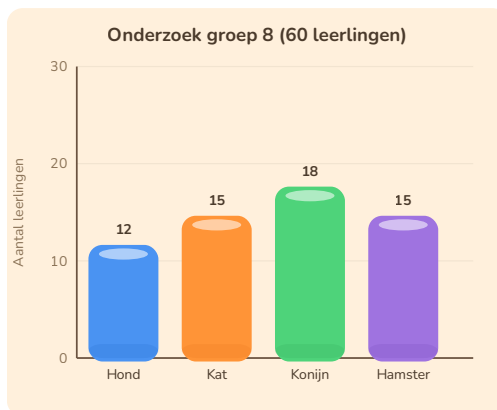
- 4 Mila maakt een lange reis op schoolreis: 30 km met 60 km/u, wachten 10 minuten, 40 km met 60 km/u. Zij vertrekt om 08:00. Hoe laat is Mila aangekomen?

- 5 Hailey heeft € 300,00 spaargeld. Hailey krijgt € 45,00 van opa en geeft € 40,00 uit aan een boek. Hoeveel spaargeld heeft Hailey nu?

(A) 30,5
(B) 305
(C) 310
(D) 385

- 6 Recept Chocolademelk voor 4 personen vereist: 1,5 liter melk. Hoeveel liter melk is nodig voor 10 personen?

- 7 In groep 8 hebben 60 leerlingen hun lievelingsdier aangekruist.
Hoeveel kinderen kiezen meer voor Konijn dan voor Hond?





Redactiesommen

Groep 8 · begin (B8)

Werkblad B — vervolg · pagina 2

- 8 Emma (10 jaar) reist met de trein naar Arnhem voor een tandartsafpraak. De route is Amsterdam → Utrecht → Arnhem, met een overstap in Utrecht. Emma neemt IC201, die in Utrecht aankomt om 10:55. De volgende trein naar Arnhem (IC305) vertrekt om 11:06. Hoeveel minuten overstaptijd heeft Emma in Utrecht?

Treintabel Amsterdam → Utrecht → Arnhem			
Trein	Route	Vertrek	Aankomst
IC201	Amsterdam → Utrecht	10:15	10:55
IC305	Utrecht → Arnhem	11:06	11:36
IC307	Utrecht → Arnhem	11:36	12:06

minuten

- 9 Bij het zwemmarathon zwemt Mila schoolslag. Mila zwemt 5 series. Elke serie is 3 baantjes van 200 meter.
Het doel van Mila is om in totaal 4 km te zwemmen.
Hoeveel meter moet Mila na de 5 series nog zwemmen om het doel te halen?

- 10 Stijn en Jesse verdelen 85 punten in de verhouding 2 : 3.
Hoeveel punten krijgt Jesse?

punten

- 11 Je doet boodschappen op een speciale winkeldag! Er is 10% korting op het totaal.
Je betaalt met € 40,00.
Hoeveel wisselgeld krijg je terug?

Kassabon		
Artikel	Aantal	Prijs
yoghurt	1	€ 1,99
brood	1	€ 2,15
kip	1	€ 5,50
appels	1	€ 2,50
tomaten	1	€ 2,25
kaas	1	€ 3,95
Subtotaal		€ 18,34
Korting 10%		-€ 1,83
Totaal		€ 16,51

€

- 12 Tessa wil 2 keer pak melk kopen en vergelijkt twee winkels. Bij Vershoek kost pak melk € 1,29 per stuk. Bij Speelhoek kost het € 1,13 per stuk.
Hoeveel euro goedkoper is het totaal bij Speelhoek?

€

- 13 Kim heeft een aantal knikkers. Eerst krijgt Kim er 83 bij.
Daarna geeft Kim er 116 weg.
Ten slotte maakt Kim het aantal 3 keer zo groot.
Nu heeft Kim er 1035.
Hoeveel knikkers had Kim in het begin?

knikkers





Redactiesommen

Groep 8 · begin (B8)

Werkblad B — vervolg · pagina 3

- 14 De school van Sven gaat op kamp met 48 kinderen. Eerst worden de kinderen verdeeld in groepen van 10. Vervolgens stappen er 3 groepen in elke bus. Hoeveel bussen zijn er nodig?

- 15 Mees koopt 5 schriften en 4 pennen. Samen kost dat € 7,30. Eén schrift kost € 0,50. Hoeveel kost één pen?

- 16 Milan rijdt van Amsterdam via Den Haag naar Utrecht.
Van Amsterdam naar Den Haag: 100 km/u.
Van Den Haag naar Utrecht: 60 km/u.
In Den Haag stopt Milan 30 minuten om te tanken.
Milan moet om 17:00 uur in Utrecht aankomen.
Hoe laat moet Milan uiterlijk vertrekken uit Amsterdam?

Afstanden tussen Nederlandse steden (km)					
	Amsterdam	Utrecht	Rotterdam	Den Haag	Groningen
Amsterdam	-	52	101	68	180
Utrecht	52	-	68	70	140
Rotterdam	101	68	-	24	245
Den Haag	68	70	24	-	200
Groningen	180	140	245	200	-

- 17 In de dierentuin zorgt Sophie voor de olifanten. Er zijn 8 olifanten. Elk dier eet 5 kg voer per dag. Het voer kost € 5,- per kg.

De dierentuin heeft € 4400,- budget voor 3 weken voer.

Hoeveel euro blijft er over van het budget?

- 18 James en Amy hebben samen 337 stickers. James heeft er 91 meer dan Amy. Hoeveel stickers heeft Amy?





Redactiesommen

Groep 8 · begin (B8)

Antwoordblad

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

- 1 € 80,00**
Taart: € 40,00 Dranken: $12 \times € 1,50 = € 18,00$ Snacks: $12 \times € 1,00 = € 12,00$
Totaal: € 40,00 + € 18,00 + € 12,00 = € 70,00 Budget: € 150,00 Over: € 80,00
- 2 718**
Bij meten: zorg dat alle getallen in dezelfde eenheid staan. Tuinoppervlakte: $30 \times 25 = 750 \text{ m}^2$ Zwembad: $8 \times 4 = 32 \text{ m}^2$ Gras: $750 - 32 = 718 \text{ m}^2$ Dat wordt 718 vierkante meter.
- 3 108**
Trek het kleinere getal af van het grotere. Stap 1 — eerste korting: € 150,00 $\times 20\% = € 30,00$. Na korting: € 150,00 – € 30,00 = € 120,00 Stap 2 — tweede korting: € 120,00 $\times 10\% = € 12,00$. Eindprijs: € 120,00 – € 12,00 = € 108,00 Totale korting: € 150,00 – € 108,00 = € 42,00 Dat wordt € 108,00.
- 4 09:20**
Reken stap voor stap met de tijd. Rijtijd: $30 \text{ km} \div 60 \text{ km/u} = 30 \text{ minuten}$ $40 \text{ km} \div 60 \text{ km/u} = 40 \text{ minuten}$ Totale rijtijd: 70 minuten Totale wachttijd: 10 minuten Totaal: 80 minuten = 1 uur 20 minuten Aankomst: 09:20 Je komt uit op 09:20.
- 5 B. 305**
 $300 + 45 - 40 = 305$ (Nettoverandering: $+45 - 40 = +5$)
- 6 3,75**
Schaalfactor: $10 \div 4 = 2,5$ melk: $1,5 \times 2,5 = 3,75$ liter
- 7 6**
Konijn: 18, Hond: 12 Verschil: $18 - 12 = 6$
- 8 11**
Aankomst Utrecht met IC201: 10:55. Vertrek Utrecht → Arnhem met IC305: 11:06. Overstaptijd: $11:06 - 10:55 = 11$ minuten.
- 9 1000**
Stap 1 — afstand per serie: $3 \times 200 = 600$ meter Stap 2 — totaal gezwommen: $5 \times 600 = 3000$ meter Stap 3 — doel in meters: $4 \text{ km} = 4000$ meter Stap 4 — nog te zwemmen: $4000 - 3000 = 1000$ meter
- 10 51**
Samen zijn het $2 + 3 = 5$ delen. Eén deel is $85 : 5 = 17$. Jesse krijgt 3 delen: $3 \times 17 = 51$.
- 11 € 23,49**
Eerst tel je de kosten op, dan trek je dat af van wat je betaalt. Subtotaal: € 18,34 Korting 10%: € 1,83 Te betalen: € 16,51 Wisselgeld: € 40,00 – € 16,51 = € 23,49 Het antwoord is € 23,49.
- 12 € 0,32**
Je berekent het verschil. Vershoek: $2 \times € 1,29 = € 2,58$ Speelhoek: $2 \times € 1,13 = € 2,26$ Verschil: € 2,58 – € 2,26 = € 0,32 De uitkomst is € 0,32.
- 13 378**
- Reken terug, en begin bij de LAATSTE stap. Je eindigt op 1035 en komt zo weer uit op 378.
- 14 2**
Je deelt het totaal door het aantal. Stap 1 — Aantal groepen: $48 \div 10 = 5$ Stap 2 — Aantal bussen: $5 \div 3 = 1$ rest 2 Er is nog 1 extra bus nodig voor de rest. Het antwoord is 2 bussen.
- 15 1,20**
Reken eerst uit wat de schriften kosten: $5 \times € 0,50 = € 2,50$. Wat overblijft is voor de pennen: € 7,30 – € 2,50 = € 4,80. Dat is voor 4 stuks: € 4,80 : 4 = € 1,20.
- 16 14:39**
Stap 1 — reistijd Amsterdam → Den Haag: $68 \text{ km} \div 100 \text{ km/u} = 41 \text{ minuten}$ Stap 2 — reistijd Den Haag → Utrecht: $70 \text{ km} \div 60 \text{ km/u} = 70 \text{ minuten}$ Stap 3 — totale reistijd: $41 + 30 + 70 = 141 \text{ minuten}$ Stap 4 — vertrek: $17:00 - 141 \text{ min} = 14:39$
- 17 200**
Stap 1 — dagelijks voer: $8 \times 5 = 40 \text{ kg}$ per dag Stap 2 — dagelijkse kosten: $40 \times € 5 = € 200$ Stap 3 — totale kosten (21 dagen): € 200 $\times 21 = € 4200$ Stap 4 — resterend budget: € 4400 – € 4200 = € 200
- 18 123**
Haal eerst het verschil eraf: $337 - 91 = 246$. Dat verdeelt je eerlijk: $246 : 2 = 123$. Dat is wat Amy heeft; James heeft er 91 meer, dus 214.



Liever zonder zelf nakijken?

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



Gedownload via oefenplaneet.nl

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

