



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 Ruben organiseert een feest met 3 volwassenen. Voor 20 kinderen is het budget € 150,00. Taart: € 45,00. Drank/kind: € 1,50. Snacks/kind: € 1,50. Hoeveel euro blijft er over?

€

- 2 Luuk spaart voor een cadeau van € 120,-. Hij heeft al € 25,- gespaard. Elke week verdient Luuk € 8,- met de krantenwijk en € 8,- met oppassen. Maar Luuk geeft ook elke week € 4,- uit aan een abonnement. Hoeveel weken moet Luuk nog sparen?

- 3 De school van Lina gaat op kamp met 60 kinderen. Eerst worden de kinderen verdeeld in groepen van 12. Dan stappen er 2 groepen in elke bus. Hoeveel bussen zijn er nodig?

- 4 Op de sportdag van basisschool Het Kompas doen 5 leerlingen mee aan de 100 meter sprint. Coach Lina noteert de tijden: Eva: 14,4s, Naomi: 14,5s, Liam: 15,4s, Levi: 13,9s, Sem: 14,0s. Hoeveel leerlingen liepen sneller dan de gemiddelde tijd?

- 5 Liam maakt een lange reis naar het zuiden: 50 km met 60 km/u, wachten 15 minuten, 30 km met 100 km/u, wachten 20 minuten, 40 km met 100 km/u. Hij vertrekt om 08:00. Hoe laat is Liam aangekomen?

uur

- 6 Familie Hendrix (woont al 50 jaar in de buurt) wil een hek om hun rechthoekige tuin. Tuinomtrek: 42 meter. Aan de voorkant komt een poort van 3 meter breed (daar komt geen hek). Hek kost €12,50 per meter, poort €85,00. Hoeveel euro kost het totaal?

- 7 Maud koopt 5 broodjes en 5 pakken sap. Samen kost dat € 12,00. Eén broodje kost € 2,00. Hoeveel kost één pak sap?

€

- 8 In de dierentuin zorgt Evi voor de giraffen. Er zijn 10 giraffen. Elk dier eet 5 kg voer per dag. Het voer kost € 5,- per kg. De dierentuin heeft € 7200,- budget voor 4 weken voer. Hoeveel euro blijft er over van het budget?





Redactiesommen

Groep 8 · begin (B8)

Werkblad A — vervolg · pagina 2

- 9 Jip rijdt heen van Amsterdam via Rotterdam naar Groningen.
De terugweg gaat rechtstreeks van Groningen naar Amsterdam.
De auto verbruikt 7 liter per 100 km. Benzine kost € 1,80 per liter.
Hoeveel euro kost de benzine voor de hele rit (heen en terug)?

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	-

€

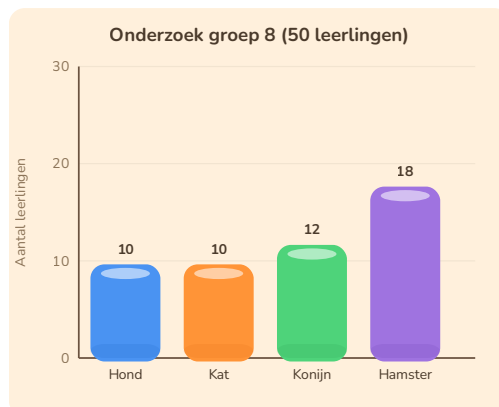
- 10 Emma fietst naar Vershoek om wat te kopen. Zij koopt 2 pakken melk, 4 stukken kaas, 3 broden, pak boter voor de lunch. Alles bij elkaar kost dat € 28,16, maar er is 20% korting. Daarnaast: er komt ook nog 6% btw bovenop. Zij betaalt met € 50,00. Welk bedrag krijgt Emma terug van de winkelier?

€

- 11 Teun en Liv verdelen 423 knikkers in de verhouding 5 : 4.
Hoeveel knikkers krijgt Teun?

knikkers

- 12 In groep 8 hebben 50 leerlingen hun lievelingsdier aangekruist.
Hoeveel kinderen kiezen meer voor Hamster dan voor Hond?



- 13 Tante Mia spaart postzegels. In album A zitten 450 postzegels en in album B zitten 87 postzegels.
Hoeveel postzegels heeft Tante Mia meer in album A dan in album B?

- (A) 36,3
(B) 363
(C) 366
(D) 373

- 14 Hugo en Tessa hebben samen 293 euro's.
Hugo heeft er 77 meer dan Tessa.
Hoeveel euro's heeft Tessa?

euro's





Redactiesommen

Groep 8 · begin (B8)

Werkblad A — vervolg · pagina 3

- 15 Lieke heeft een aantal kralen.
Eerst krijgt Lieke er 73 bij.
Daarna geeft Lieke er 114 weg.
Ten slotte verdubbelt Lieke het aantal.
Nu heeft Lieke er 526.
Hoeveel kralen had Lieke in het begin?

kralen

- 16 Jayden (12 jaar) reist met de trein naar Arnhem voor een verjaardagsfeest. De route is Amsterdam → Utrecht → Arnhem, met een overstap in Utrecht. Jayden neemt IC201, die in Utrecht aankomt om 11:15. De volgende trein naar Arnhem (IC305) vertrekt om 11:29. Hoeveel minuten overstaptijd heeft Jayden in Utrecht?

Treintabel Amsterdam → Utrecht → Arnhem

Trein	Route	Vertrek	Aankomst
IC201	Amsterdam → Utrecht	10:30	11:15
IC305	Utrecht → Arnhem	11:29	11:59
IC307	Utrecht → Arnhem	11:59	12:29

minuten

- 17 Recept Chocolademelk voor 4 personen vereist: 1,5 liter melk. Hoeveel liter melk is nodig voor 12 personen?

liter

- 18 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
melk	1	€ 1,49
pasta	1	€ 0,99
kaas	1	€ 3,95
tomaten	1	€ 2,25
appels	1	€ 2,50
yoghurt	1	€ 1,99
Subtotaal		€ 13,17
Korting 10%		-€ 1,32
Totaal		€ 11,85

€



Redactiesommen

Groep 8 • begin (B8)

Antwoordblad

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

1 € 45,00

Taart: € 45,00 Dranken: $20 \times € 1,50 = € 30,00$
Snacks: $20 \times € 1,50 = € 30,00$
Totaal: € 45,00 + € 30,00 + € 30,00 = € 105,00
Budget: € 150,00 Over: € 45,00

2 8

Stap 1 — netto verdienste per week: € 8 + € 8 – € 4 = € 12
Stap 2 — nog nodig: € 120 – € 25 = € 95
Stap 3 — weken: € 95 ÷ € 12 = 7,9 → naar boven afronden = 8 weken

3 3

Hier moet je delen. Stap 1 — Aantal groepen: $60 \div 12 = 5$
Stap 2 — Aantal bussen: $5 \div 2 = 2$ rest 1
Er is nog 1 extra bus nodig voor de rest. Je komt uit op 3 bussen.

4 2

Stap 1 — totale tijd: $14,4 + 14,5 + 15,4 + 13,9 + 14 = 72,2$ seconden
Stap 2 — gemiddelde: $72,2 \div 5 = 14,4$ seconden
Stap 3 — sneller dan 14,4s: Levi, Sem → 2 leerlingen

5 10:07

Tel uren en minuten apart bij elkaar op.
Rijtijd: $50 \text{ km} \div 60 \text{ km/u} = 50$ minuten
 $30 \text{ km} \div 100 \text{ km/u} = 18$ minuten
 $40 \text{ km} \div 100 \text{ km/u} = 24$ minuten
Totale rijtijd: 92 minuten
Totale wachttijd: 35 minuten
Totaal: 127 minuten = 2 uur 7 minuten
Aankomst: 10:07 Dat wordt 10:07.

6 572,5

Let goed op welke eenheid je nodig hebt.
Heklengthe: $42 - 3 = 39$ meter.
Hekkosten: $39 \times € 12,50 = € 487,50$. Poort: € 85,00.

Totaal: € 487,50 + € 85,00 = € 572,50. De uitkomst is 572,50 euro.

7 0,40

Reken eerst uit wat de broodjes kosten: $5 \times € 2,00 = € 10,00$.
Wat overblijft is voor de pakken sap: € 12,00 – € 10,00 = € 2,00.
Dat is voor 5 stuks: € 2,00 : 5 = € 0,40.

8 200

Stap 1 — dagelijks voer: $10 \times 5 = 50$ kg
per dag
Stap 2 — dagelijkse kosten: $50 \times € 5 = € 250$
Stap 3 — totale kosten (28 dagen): € 250 × 28 = € 7000
Stap 4 — resterend budget: € 7200 – € 7000 = € 200

9 66,28

Stap 1 — heenweg:
Amsterdam → Rotterdam (101 km) + Rotterdam → Groningen (245 km) = 346 km
Stap 2 — terugweg:
Groningen → Amsterdam = 180 km. Totaal: 346 + 180 = 526 km
Stap 3 — brandstof: $526 \times \frac{7}{100} = 36,82$ liter
Stap 4 — kosten: $36,82 \times € 1,80 = € 66,28$

10 € 26,12

Eerst tel je de kosten op, dan trek je dat af van wat je betaalt. Subtotaal: € 28,16
Korting 20%: € 28,16 × $\frac{20}{100} = € 5,63$
Na korting: € 28,16 – € 5,63 = € 22,53
Btw 6%: € 22,53 × $\frac{6}{100} = € 1,35$
Eindtotaal: € 22,53 + € 1,35 = € 23,88
Wisselgeld: € 50,00 – € 23,88 = € 26,12
Je komt uit op € 26,12.

11 235

Samen zijn het 5 + 4 = 9 delen. Eén deel is $423 : 9 = 47$. Teun krijgt 5 delen: $5 \times 47 = 235$.

12 8

Hamster: 18, Hond: 10 Verschil: $18 - 10 = 8$

13 B. 363

$450 - 87 = 363$ (verschil, niet de som!)

14 108

Haal eerst het verschil eraf: $293 - 77 = 216$.
Dat verdeel je eerlijk: $216 : 2 = 108$.
Dat is wat Tessa heeft; Hugo heeft er 77 meer, dus 185.

15 304

Reken terug, en begin bij de LAATSTE stap. Je eindigt op 526 en komt zo weer uit op 304.

16 14

Aankomst Utrecht met IC201: 11:15.
Vertrek Utrecht → Arnhem met IC305: 11:29.
Overstaptijd: $11:29 - 11:15 = 14$ minuten.

17 4,5

Schaalfactor: $12 \div 4 = 3$ melk: $1,5 \times 3 = 4,5$ liter

18 € 28,15

Reken eerst uit hoeveel alles samen kost. Trek dat af van het betaalde bedrag.
Subtotaal: € 13,17
Korting 10%: € 1,32
Te betalen: € 11,85
Wisselgeld: € 40,00 – € 11,85 = € 28,15
Dat wordt € 28,15.

**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.

