



Redactiesommen

Groep 7 · medio (M7)

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 Zwemteam Noah speelt 20 wedstrijden in het seizoen. Aan het einde van de competitie hebben ze 14 wedstrijden gewonnen, 3 keer gelijk gespeeld en 3 keer verloren. Hoeveel procent van de wedstrijden hebben ze gewonnen?

- 2 Milan is in de supermarkt. 8 chocoladerepen kosten € 14,40. Hoeveel euro kosten 16 chocoladerepen bij dezelfde prijs?

- 3 In de dierentuin is de verhouding tussen krokodillen en vissen 3:8.
Er zijn 24 vissen in de dierentuin.
Hoeveel krokodillen zijn er?

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

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

- 5 Je doet boodschappen en hebt geluk!
Er is 25% korting op het totaal.
Hoeveel euro moet je betalen?

Kassabon		
Artikel	Aantal	Prijs
kaas	1	€ 3,95
pasta	1	€ 0,99
brood	1	€ 2,15
appels	1	€ 2,50
yoghurt	1	€ 1,99
kip	1	€ 5,50
Subtotaal		€ 17,08
Korting 25%		-€ 4,27
Totaal		?

€

- 6 Emma maakt Tomatensaus. Het originele recept is voor 4 personen en gebruikt 800 gram tomaten. Zij wil het voor 10 personen maken. Hoeveel gram tomaten is nodig?

- 7 Mama heeft Saar gestuurd om boodschappen te doen bij Bakkerij De Gouden Aar. Zij koopt 3× wit brood, bruin brood, 3 croissants, 2× koffiebroodje voor het schoolfeest. Alles bij elkaar kost dat € 18,45. Maar vandaag is er 20% korting op alles! Zij betaalt met € 20,00. Hoeveel geld krijgt Saar terug?

€



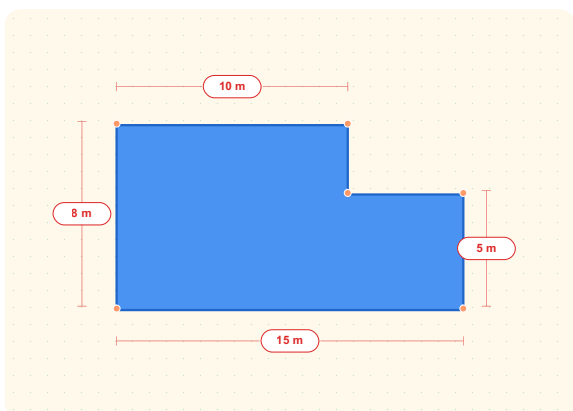


Redactiesommen

Groep 7 · medio (M7)

Werkblad B — vervolg · pagina 2

- 8 Een bouwterrein is L-vormig. Het terrein past in een rechthoek van 15 m bij 8 m, met uit één hoek een inspringing van 5 m diep en 5 m breed. Om het hele terrein komt een hek (later met paaltjes om de 2 m). Hoeveel meter hek is er nodig?

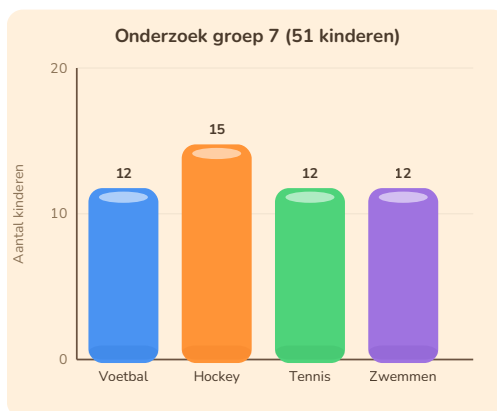


- 9 Mama organiseert een feest (schoolfeest) voor 10 kinderen. Budget beschikbaar: € 80,00. Per kind wil Mama € 9,40 uitgeven. Hoeveel euro komt Mama tekort?

- 10 Sophie moet om 16:00 uur bij een afspraak zijn, 150 kilometer verderop. De gemiddelde snelheid is 100 km/u. Hoe laat moet Sophie uiterlijk vertrekken?

- 11 De bakker moet 85 cupcakes verpakken. In elk doosje passen 8 cupcakes. Reken uit: hoeveel doosjes zijn er nodig?

- 12 In groep 7 hebben 51 kinderen hun lievelingssport aangekruist. Hoeveel procent van de kinderen kiest voor Tennis? Rond af op één decimaal.



- 13 Zoë wil op tijd in Utrecht zijn voor een concert. Welke trein moet Zoë nemen om precies om 13:55 aan te komen?

Treintabel Amsterdam → Utrecht		
Trein	Vertrek	Aankomst
IC500	08:00	09:10
IC501	09:50	10:45
IC502	11:40	12:45
IC503	13:00	13:55
IC504	14:35	16:00





Redactiesommen

Groep 7 · medio (M7)

Werkblad B — vervolg · pagina 3

- 14 Lars wil op tijd in Utrecht zijn om opgehaald te worden. Welke trein moet Lars nemen om precies om 13:20 aan te komen?

Treintabel Amsterdam → Utrecht		
Trein	Vertrek	Aankomst
IC500	09:15	10:20
IC501	11:05	12:00
IC502	12:25	13:20
IC503	14:00	15:25
IC504	15:50	16:55

- 18 Sophie en Yara hebben samen 54 kaarten. Sophie heeft er 12 meer dan Yara. Hoeveel kaarten heeft Yara?

- 15 Hugo heeft een aantal kastanjes. Eerst verdubbelt Hugo het aantal. Daarna krijgt Hugo er 5 bij. Nu heeft Hugo er 29. Hoeveel kastanjes had Hugo in het begin?

- 16 Jens koopt 2 broodjes en 5 pakken sap. Samen kost dat € 7,75. Eén broodje kost € 2,00. Hoeveel kost één pak sap?

- 17 Sven en Jip verdelen 84 punten in de verhouding 4 : 2. Hoeveel punten krijgt Sven?



Redactiesommen

Groep 7 · medio (M7)

Antwoordblad

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

- 1 70**
Winstpercentage = gewonnen ÷ gespeeld
 $\times 100 = 14 \div 20 \times 100 = 70\%$.
- 2 28,8**
Reken uit: aantal $\times$ prijs per stuk. Prijs per stuk: $\text{€ } 14,40 \div 8 = \text{€ } 1,80$ Voor 16 stuks: $16 \times \text{€ } 1,80 = \text{€ } 28,80$ Je komt uit op $\text{€ } 28,80$.
- 3 9**
Verhouding: 3 krokodillen per 8 vissen
Aantal groepen van 8 vissen: $24 \div 8 = 3$
Aantal krokodillen: $3 \times 3 = 9$
- 4 B. Route 2 (169 km)**
Route 1: $180 + 140 = 320$ km Route 2: $101 + 68 = 169$ km Route 2 is korter (169 km)
- 5 € 12,81**
Trek het kleinere getal af van het grotere.
Subtotaal: $\text{€ } 17,08$ Korting 25%: $\text{€ } 17,08 \times 25\% = \text{€ } 4,27$ Na korting: $\text{€ } 17,08 - \text{€ } 4,27 = \text{€ } 12,81$ De uitkomst is $\text{€ } 12,81$.
- 6 2.000**
Reken uit: hoeveel keer hoeveel.
Schaalfactor: $10 \div 4 = 2,5$ $800 \times 2,5 = 2.000$ gram Het antwoord is 2.000 gram.
- 7 € 5,24**
Reken eerst uit hoeveel alles samen kost.
Trek dat af van het betaalde bedrag.
Subtotaal: $\text{€ } 18,45$ Korting 20%: $\text{€ } 18,45 \times \frac{20}{100} = \text{€ } 3,69$ Na korting: $\text{€ } 18,45 - \text{€ } 3,69 = \text{€ } 14,76$ Wisselgeld: $\text{€ } 20,00 - \text{€ } 14,76 = \text{€ } 5,24$ Dat wordt $\text{€ } 5,24$.
- 8 46**
Bij meten: zorg dat alle getallen in dezelfde eenheid staan. 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 komt uit op 46 meter.
- 9 € 14,00**
Totaal nodig: $10 \times \text{€ } 9,40 = \text{€ } 94,00$
Budget: $\text{€ } 80,00$ Tekort: $\text{€ } 14,00$
- 10 14:30**
Een uur heeft 60 minuten — let op de overgang. Reistijd = $150 \text{ km} \div 100 \text{ km/u} = 90$ minuten = 1 uur en 30 minuten Uiterlijk vertrekken: 16:00 – 1 uur en 30 minuten = 14:30 Dat wordt 14:30.
- 11 11**
Hier moet je delen. $85 \div 8 = 10$ rest 5 Voor de overige 5 cupcakes heb je nog 1 doosje nodig. Het antwoord is 11 doosjes.
- 12 23,5**
Lees de waarden af in de grafiek en reken daarmee verder. Totaal: $12 + 15 + 12 + 12 = 51$ Tennis: 12 Percentage: $12 \div 51 \times 100 = 23,5\%$ De uitkomst is 23,5 %.
- 13 IC503**
In de tabel komt trein IC503 als enige precies om 13:55 aan. Die moet Zoë dus nemen.
- 14 IC502**
In de tabel komt trein IC502 als enige precies om 13:20 aan. Die moet Lars dus nemen.
- 15 12**
Reken terug, en begin bij de LAATSTE stap. Je eindigt op 29 en komt zo weer uit op 12.
- 16 0,75**
Reken eerst uit wat de broodjes kosten: $2 \times \text{€ } 2,00 = \text{€ } 4,00$. Wat overblijft is voor de pakken sap: $\text{€ } 7,75 - \text{€ } 4,00 = \text{€ } 3,75$. Dat is voor 5 stuks: $\text{€ } 3,75 : 5 = \text{€ } 0,75$.
- 17 56**
Samen zijn het $4 + 2 = 6$ delen. Eén deel is $84 : 6 = 14$. Sven krijgt 4 delen: $4 \times 14 = 56$.
- 18 21**
Haal eerst het verschil eraf: $54 - 12 = 42$. Dat verdeel je eerlijk: $42 : 2 = 21$. Dat is wat Yara heeft; Sophie heeft er 12 meer, dus 33.



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.

