



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; bij meerkeuzevragen omcirkel je de letter.

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

Kassabon		
Artikel	Aantal	Prijs
melk	1	€ 1,49
yoghurt	1	€ 1,99
appels	1	€ 2,50
kaas	1	€ 3,95
brood	1	€ 2,15
Subtotaal		€ 12,08
Korting 25%		-€ 3,02
Totaal		?

€

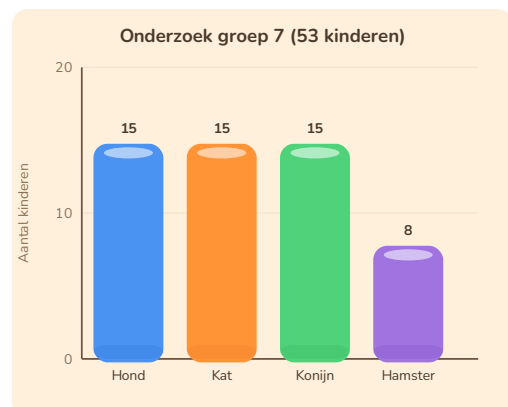
- 2 Yara maakt Tomatensaus. Het originele recept is voor 4 personen en gebruikt 800 gram tomaten. Zij wil het voor 6 personen maken. Hoeveel gram tomaten is nodig?

- 3 Zwemteam Opa Kees speelt 10 wedstrijden in het seizoen. Aan het einde van de competitie hebben ze 8 wedstrijden gewonnen, 1 keer gelijk gespeeld en 1 keer verloren. Hoeveel procent van de wedstrijden hebben ze gewonnen?

- 4 Luuk organiseert een feest (thuis) voor 8 kinderen. Budget beschikbaar: € 100,00. Per kind wil Luuk € 8,59 uitgeven. Hoeveel euro houdt Luuk over?

€

- 5 In groep 7 hebben 53 kinderen hun lievelingsdier aangekruist.
Hoeveel procent van de kinderen kiest voor Hamster?
Rond af op één decimaal.



- 6 Cas wil een groot aquarium voor zijn slaapkamer. Het aquarium is 5 dm lang, 4 dm breed en 3 dm hoog. Hoeveel liter water past er in het aquarium?





Redactiesommen

Groep 7 · medio (M7)

Werkblad A — vervolg · pagina 2

- 7 Nora wil op tijd in Utrecht zijn om opgehaald te worden. Welke trein moet Nora nemen om precies om 11:35 aan te komen?

Treintabel Amsterdam → Utrecht

Trein	Vertrek	Aankomst
IC500	07:15	08:25
IC501	08:50	09:55
IC502	10:25	11:35
IC503	12:00	13:25
IC504	13:50	15:15

- 8 Welke route is korter?
Route 1: Amsterdam → Groningen → Den Haag (180 km + 200 km)
Route 2: Amsterdam → Utrecht → Den Haag (52 km + 70 km)
- (A) Route 1 (380 km)
- (B) Route 2 (122 km)
- (C) Beide routes zijn even lang
- (D) Allebei opgeteld: 502 km

- 9 In de dieren tuin is de verhouding tussen wolven en herten 2:5.
Er zijn 20 herten in de dieren tuin.
Hoeveel wolven zijn er?

- 10 Mama heeft Olivia gestuurd om boodschappen te doen bij Dierentuin Zonnepark. Zij koopt 3× kaartje kind, 2× kaartje volwassene, 3× gezinskaart (2+2) omdat het herfstvakantie is. Alles bij elkaar kost dat € 320,50. Maar vandaag is er 15% korting op alles! Zij betaalt met € 275,00. Hoeveel wisselgeld krijgt Olivia terug?

€

- 11 Lina is in de supermarkt. 10 chocoladerepen kosten € 25,00. Hoeveel euro kosten 20 chocoladerepen bij dezelfde prijs?

- 12 Opa Kees moet om 14:00 uur bij een sportwedstrijd zijn, 150 kilometer verderop. De gemiddelde snelheid is 80 km/u. Hoe laat moet Opa Kees uiterlijk vertrekken?

uur

- 13 Voor de schooltuin worden 110 plantjes besteld. In elke bak passen 15 plantjes. Hoeveel bakken zijn er nodig?

- 14 Luuk en Nora hebben samen 80 kaarten. Luuk heeft er 24 meer dan Nora. Hoeveel kaarten heeft Luuk?

kaarten





Redactiesommen

Groep 7 · medio (M7)

Werkblad A — vervolg · pagina 3

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

Kassabon		
Artikel	Aantal	Prijs
kip	1	€ 5,50
pasta	1	€ 0,99
tomaten	1	€ 2,25
appels	1	€ 2,50
brood	1	€ 2,15
melk	1	€ 1,49
Subtotaal		€ 14,88
Korting 25%		-€ 3,72
Totaal		?

€

- 18 Sven en Sara verdelen 49 euro in de verhouding 2 : 5.
Hoeveel euro krijgt Sven?

€

- 16 Max heeft een aantal knikkers.
Eerst verdubbelt Max het aantal.
Daarna krijgt Max er 5 bij.
Nu heeft Max er 29.
Hoeveel knikkers had Max in het begin?

knikkers

- 17 Emma koopt 3 stroopwafels en 4 flesjes water.
Samen kost dat € 3,10. Eén stroopwafel kost € 0,50.
Hoeveel kost één flesje water?

€





Redactiesommen

Groep 7 · medio (M7)

Antwoordblad

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

- 1 € 9,06**
Trek het kleinere getal af van het grotere.
Subtotaal: € 12,08 Korting 25%: € 12,08 × 25% = € 3,02 Na korting: € 12,08 – € 3,02 = € 9,06 Het antwoord is € 9,06.
- 2 1.200**
Hier gebruik je de vermenigvuldiging.
Schaalfactor: $6 \div 4 = 1,5$ $800 \times 1,5 = 1.200$ gram De uitkomst is 1.200 gram.
- 3 80**
Winstpercentage = gewonnen ÷ gespeeld × 100 = $8 \div 10 \times 100 = 80\%$.
- 4 € 31,28**
Totaal nodig: $8 \times € 8,59 = € 68,72$ Budget: € 100,00 Over: € 31,28
- 5 15,1**
Lees de waarden af in de grafiek en reken daarmee verder. Totaal: $15 + 15 + 15 + 8 = 53$ Hamster: 8 Percentage: $8 \div 53 \times 100 = 15,1\%$ Het antwoord is 15,1 %.
- 6 60**
Bij meten: zorg dat alle getallen in dezelfde eenheid staan. Volume = $5 \times 4 \times 3 = 60 \text{ dm}^3$ $1 \text{ dm}^3 = 1 \text{ liter}$, dus 60 liter. Het antwoord is 60 liter.
- 7 IC502**
In de tabel komt trein IC502 als enige precies om 11:35 aan. Die moet Nora dus nemen.
- 8 B. Route 2 (122 km)**
Route 1: $180 + 200 = 380 \text{ km}$ Route 2: $52 + 70 = 122 \text{ km}$ Route 2 is korter (122 km)
- 9 8**
Verhouding: 2 wolven per 5 herten Aantal groepen van 5 herten: $20 \div 5 = 4$ Aantal wolven: $4 \times 2 = 8$
- 10 € 2,57**
Eerst tel je de kosten op, dan trek je dat af van wat je betaalt. Subtotaal: € 320,50
Korting 15%: $€ 320,50 \times \frac{15}{100} = € 48,07$
Na korting: $€ 320,50 - € 48,07 = € 272,43$
Wisselgeld: $€ 275,00 - € 272,43 = € 2,57$ Dat wordt € 2,57.
- 11 50**
Hier gebruik je de vermenigvuldiging: aantal × prijs. Prijs per stuk: $€ 25,00 \div 10 = € 2,50$ Voor 20 stuks: $20 \times € 2,50 = € 50,00$ De uitkomst is € 50,00.
- 12 12:08**
Tel uren en minuten apart bij elkaar op. Reistijd = $150 \text{ km} \div 80 \text{ km/u} = 1,125$ minuten = 1 uur en 52 minuten Uiterlijk vertrekken: 14:00 – 1 uur en 52 minuten = 12:08 Dat wordt 12:08.
- 13 8**
Hier moet je delen. $110 \div 15 = 7$ rest 5 Voor de overige 5 plantjes heb je nog 1 bak nodig. Het antwoord is 8 bakken.
- 14 52**
Haal eerst het verschil eraf: $80 - 24 = 56$. Dat verdeel je eerlijk: $56 : 2 = 28$. Dat is wat Nora heeft; Luuk heeft er 24 meer, dus 52.
- 15 € 11,16**
Hier moet je aftrekken. Subtotaal: € 14,88 Korting 25%: $€ 14,88 \times 25\% = € 3,72$ Na korting: $€ 14,88 - € 3,72 = € 11,16$ Dat wordt € 11,16.
- 16 12**
Reken terug, en begin bij de LAATSTE stap. Je eindigt op 29 en komt zo weer uit op 12.
- 17 0,40**
Reken eerst uit wat de stroopwafels kosten: $3 \times € 0,50 = € 1,50$. Wat overblijft is voor de flesjes water: $€ 3,10 - € 1,50 = € 1,60$. Dat is voor 4 stuks: $€ 1,60 : 4 = € 0,40$.
- 18 14**
Samen zijn het $2 + 5 = 7$ delen. Eén deel is $49 : 7 = 7$. Sven krijgt 2 delen: $2 \times 7 = 14$.



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.

