Oefenplaneet
OEFENEN VOOR DE TOETS

Werkblad B · 18 vragen

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 **Oma gaat boodschappen doen bij Schoolkantine. Zij koopt 3× Broodje kaas, Broodje kroket, Tosti voor het avondeten. Alles bij elkaar kost dat € 8,75. Maar vandaag is er 20% korting op alles! Zij betaalt met € 10,00. Welk bedrag krijgt Oma terug van de winkelier?**

€

2 **Je doet boodschappen en hebt geluk! Er is 20% korting op het totaal. Hoeveel euro moet je betalen?**

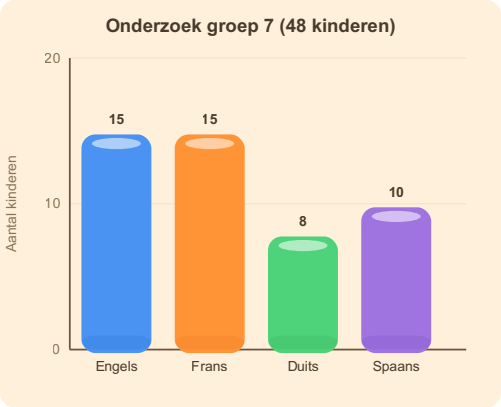
Kassabon

Artikel	Aantal	Prijs
yoghurt	1	€ 1,99
appels	1	€ 2,50
kaas	1	€ 3,95
pasta	1	€ 0,99
kip	1	€ 5,50
Subtotaal		€ 14,93
Korting 20%		−€ 2,99
Totaal		€ 11,94

€

3 **Noor maakt Pannenkoeken. Het originele recept is voor 4 personen en gebruikt 250 gram bloem. Zij wil het voor 10 personen maken. Hoeveel gram bloem is nodig?**

4 **In groep 7 hebben 48 kinderen hun taalkeuze aangekruist. Hoeveel procent van de kinderen kiest voor Duits? Rond af op één decimaal.**



5 **Welke route is korter?**
Route 1: Utrecht → Rotterdam → Den Haag (68 km + 24 km)
Route 2: Utrecht → Groningen → Den Haag (140 km + 200 km)

(A) Route 1 (92 km)

(B) Route 2 (340 km)

(C) Beide routes zijn even lang

(D) Allebei opgeteld: 432 km

Redactiesommen

Groep 7 · medio (M7)

6 Olivia organiseert een feest (schoolfeest) voor 10 kinderen. Budget beschikbaar: € 120,00. Per kind wil Olivia € 6,18 uitgeven. Hoeveel euro houdt Olivia over?

7 In de dierentuin is de verhouding tussen krokodillen en vissen 4:7.
Er zijn 56 vissen in de dierentuin.
Hoeveel krokodillen zijn er?

8 De klas van juf Petra bestelt zakjes chips voor de filmavond. Er zijn 12 kinderen en ieder kind krijgt 2 zakjes chips. Eén zakjes chip kost € 3,00. De kosten worden eerlijk verdeeld. Hoeveel betaalt elk kind?

9 Daan is in de supermarkt. 8 notitieboekjes kosten € 20,00. Hoeveel euro kosten 16 notitieboekjes bij dezelfde prijs?

10 Liam moet om 17:00 uur bij een afspraak zijn, 75 kilometer verderop. De gemiddelde snelheid is 80 km/u.
Hoe laat moet Liam uiterlijk vertrekken?

uur

11 Zwemteam Mira staat halverwege het seizoen na 10 wedstrijden. Ze hebben 10 keer gewonnen en 0 keer gelijk gespeeld (de rest verloren). Voor winst krijg je 3 punten, voor gelijkspel 1 punt. Om kampioen te worden hebben ze 45 punten nodig. Hoeveel wedstrijden moeten ze nog minstens winnen?

12 Kim wil een groot aquarium voor haar slaapkamer. Het aquarium is 5 dm lang, 8 dm breed en 4 dm hoog. Hoeveel liter water past er in het aquarium?

13 Hailey fietst naar Dierentuin Artis om wat te kopen. Zij koopt Kaartje kind, 3× Kaartje volwassene, Gezinskaart (2+2) als beloning voor het goede rapport. Alles bij elkaar kost dat € 164,00. Maar vandaag is er 10% korting op alles! Zij betaalt met € 150,00. Hoeveel krijgt Hailey terug?

€

14 Luna maakt Appelmoes. Het originele recept is voor 4 personen en gebruikt 1000 gram appels. Zij wil het voor 8 personen maken. Hoeveel gram appels is nodig?

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

Redactiesommen

Groep 7 · medio (M7)

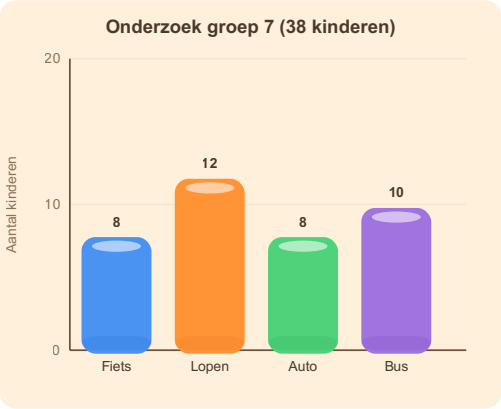
15 **Je doet boodschappen en hebt geluk! Er is 10% korting op het totaal. Hoeveel euro moet je betalen?**

Kassabon

Artikel	Aantal	Prijs
yoghurt	1	€ 1,99
melk	1	€ 1,49
brood	1	€ 2,15
kaas	1	€ 3,95
appels	1	€ 2,50
kip	1	€ 5,50
Subtotaal		€ 17,58
Korting 10%		−€ 1,76
Totaal		€ 15,82

€

16 **In groep 7 hebben 38 kinderen hun vervoersmiddel naar school aangekruist. Hoeveel procent van de kinderen kiest voor Bus?**
Rond af op één decimaal.



17 **Tim wil op tijd in Utrecht zijn voor een concert. Welke trein moet Tim nemen om precies om 14:20 aan te komen?**

Treintabel Amsterdam → Utrecht

Trein	Vertrek	Aankomst
IC500	08:00	08:55
IC501	09:35	10:30
IC502	11:25	12:30
IC503	13:15	14:20
IC504	14:35	15:40

18 **Mira wil op tijd in Utrecht zijn om opgehaald te worden. Welke trein moet Mira nemen om precies om 11:30 aan te komen?**

Treintabel Amsterdam → Utrecht

Trein	Vertrek	Aankomst
IC500	07:00	07:55
IC501	08:35	09:30
IC502	10:25	11:30
IC503	12:00	13:25
IC504	13:50	14:55

Redactiesommen

Groep 7 · medio (M7)

Antwoordblad

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

1 € 3,00
Totale kosten berekenen, dan aftrekken van het betaalde bedrag.
Subtotaal: € 8,75
Korting 20%: € 8,75 × 20/100 = € 1,75
Na korting: € 8,75 − € 1,75 = € 7,00
Wisselgeld: € 10,00 − € 7,00 = € 3,00
Je krijgt € 3,00.

2 € 11,94
Hier moet je aftrekken.
Subtotaal: € 14,93
Korting 20%: € 14,93 × 20% = € 2,99
Na korting: € 14,93 − € 2,99 = € 11,94
Je krijgt € 11,94.

3 625
Reken uit: aantal × waarde per stuk.
Schaalfactor: 10 ÷ 4 = 2,5
250 × 2,5 = 625 gram
De uitkomst is 625 gram.

4 16,7
Kijk welke staaf het hoogst (of laagst) is.
Totaal: 15 + 15 + 8 + 10 = 48
Duits: 8
Percentage: 8 ÷ 48 × 100 = 16,7%
Het antwoord is 16,7 %.

5 A. Route 1 (92 km)
Route 1: 68 + 24 = 92 km
Route 2: 140 + 200 = 340 km
Route 1 is korter (92 km)

6 58,2
Totaal nodig: 10 × € 6,18 = € 61,80
Budget: € 120,00
Over: € 58,20

7 32
Verhouding: 4 krokodillen per 7 vissen
Aantal groepen van 7 vissen: 56 ÷ 7 = 8
Aantal krokodillen: 8 × 4 = 32

8 6
Hier moet je delen.
Totaal zakjes chips: 12 × 2 = 24
Totale kosten: 24 × € 3,00 = € 72,00
Per kind: € 72,00 ÷ 12 = € 6,00
Het antwoord is € 6,00.

9 40
Hier gebruik je de vermenigvuldiging.
Prijs per stuk: € 20,00 ÷ 8 = € 2,50
Voor 16 stuks: 16 × € 2,50 = € 40,00
Het antwoord is € 40,00.

10 16:04
Reken stap voor stap met de tijd.
Reistijd = 75 km ÷ 80 km/u = 56 minuten = 0 uur en 56 minuten
Uiterlijk vertrekken: 17:00 − 0 uur 56 min = 16:04
Dat wordt 16:04.

Redactiesommen

Groep 7 · medio (M7)

Antwoordblad — vervolg · pagina 2

11 **5**
Stap 1 — huidige punten: 10 × 3 + 0 × 1 = 30 + 0 = 30.
Stap 2 — nog nodig: 45 − 30 = 15 punten.
Stap 3 — wedstrijden winnen: 15 ÷ 3 ≈ 5 wedstrijden.

12 **160**
Bij meten: zorg dat alle getallen in dezelfde eenheid staan.
Volume = 5 × 8 × 4 = 160 dm³
1 dm³ = 1 liter, dus 160 liter.
Dat wordt 160 liter.

13 **€ 2,40**
Reken eerst uit hoeveel alles samen kost. Trek dat af van het betaalde bedrag.
Subtotaal: € 164,00
Korting 10%: € 164,00 × 10/100 = € 16,40
Na korting: € 164,00 − € 16,40 = € 147,60
Wisselgeld: € 150,00 − € 147,60 = € 2,40
Het antwoord is € 2,40.

14 **2.000**
Vermenigvuldig de getallen met elkaar.
Schaalfactor: 8 ÷ 4 = 2
1.000 × 2 = 2.000 gram
Je krijgt 2.000 gram.

15 **€ 15,82**
Hier moet je aftrekken.
Subtotaal: € 17,58
Korting 10%: € 17,58 × 10% = € 1,76
Na korting: € 17,58 − € 1,76 = € 15,82
Dat wordt € 15,82.

16 **26,3**
Kijk welke staaf het hoogst (of laagst) is.
Totaal: 8 + 12 + 8 + 10 = 38
Bus: 10
Percentage: 10 ÷ 38 × 100 = 26,3%
De uitkomst is 26,3 %.

17 **IC503**
In de tabel komt trein IC503 als enige precies om 14:20 aan. Die moet Tim dus nemen.

18 **IC502**
In de tabel komt trein IC502 als enige precies om 11:30 aan. Die moet Mira dus nemen.

Liever zonder zelf nakijken?
Online op oefenplaneet.nl kijkt elke som zichzelf na — met directe uitleg en voortgang per onderwerp.