

Zelfstandig werken

Rekenen

Groep 6

Werkboek

Verhaaltjessommen

Ajodakt



Naam:

Groep:



ThiemeMeulenhoff

ajodakt

Rekenen
Verhaaltjessommen groep 6

Auteurs

Marjanne van Gameren
Cokky Stolze



Taak 1 De sportdag

1

Verbind het verhaaltje met de juiste som en reken uit.

Juiste betekent: goede.

a

In groep 6a zitten 28 kinderen. Juf Anneke maakt teams van 4 kinderen. Hoeveel teams kan juf Anneke maken?

$$7 + 8 = \dots\dots\dots$$

of

$$60 : 4 = \dots\dots\dots$$

b

Meester Dennis van groep 6b kan 8 teams van 4 kinderen maken. Hoeveel kinderen zitten er in groep 6b?

$$28 + 32 = \dots\dots\dots$$

c

Hoeveel kinderen zitten er in groep 6a en 6b samen?

$$8 \times 4 = \dots\dots\dots$$

d

Hoeveel teams van 4 kinderen kun je maken van de kinderen van 6a en 6b samen?

$$28 : 4 = \dots\dots\dots$$

2

Hoeveel samen?

Samen betekent meestal dat je moet optellen.

Team 1	hoogspringen	verspringen	penalty's	touwtje springen
Youssef	50	163	7	17
Matthijs	48	152	8	25
Lotte	48	135	8	26
Soumia	36	138	9	28

a

Hoeveel punten heeft team 1 in totaal gehaald bij 'hoogspringen'?

In totaal betekent: alles bij elkaar. Meestal moet je dan optellen.

Met welke getallen moet ik rekenen?	Wat moet ik doen? Zet er een rondje om.	Wat is de som? Reken uit.
	+ - : ×	

b

Hoeveel punten heeft team 1 gehaald bij alle onderdelen samen? Wat is handig?



Ik reken uit hoeveel punten ieder kind heeft gehaald op alle onderdelen. Die 4 antwoorden tel ik bij elkaar op.



Ik reken uit hoeveel punten team 1 per onderdeel heeft gehaald. Van het hoogspringen heb ik de punten al uitgerekend bij a. Nu nog de punten bij verspringen, penalty's en touwtje springen. Die 4 antwoorden tel ik bij elkaar op.



Ik tel gewoon alles bij elkaar op.

Laat zien hoe je rekent:

c

Welk kind uit team 1 heeft de meeste punten gehaald?

3

Vul de som en het antwoord in.**a**

In de pauze krijgen we limonade van de twee moeders die helpen bij de sportdag. In een fles zit 1 liter. Ze schenken het in bekers van 20 cl. Er zijn 60 kinderen.

Met één literfles kun je bekers vullen. Voor 60 kinderen heb je dus literflessen nodig.

b

Juf Anneke, meester Dennis en de twee moeders drinken ieder 2 bekers koffie. In een beker gaat 20 cl koffie. In een kan zit 1 liter koffie. Er zijn 2 kannen koffie.

Er zijn personen die koffie drinken. Ieder drinkt 2 bekers koffie.

Dat is cl koffie per persoon. Totaal is er cl koffie nodig.

Een liter is hetzelfde als cl. In twee koffiekannen zit cl koffie.

Er is dus wel/niet voldoende koffie.

c

Er zijn 60 kinderen, 2 leerkrachten en 2 moeders. Iedereen krijgt een appel. In een zak zitten 8 appels.

Er zijn mensen, dus er zijn appels nodig.

Dat betekent dat je zakken appels nodig hebt.

4

Zet een rondje om de juiste som en reken uit.**Tip!** 1 kilometer = 1000 meter

a Meester Dennis knipt 110 meter afzetlint in stukken van 5 meter. Hoeveel stukken kan hij knippen?	$110 : 5 = \dots\dots\dots$ stukken $110 + 5 = \dots\dots\dots$ stukken $110 - 5 = \dots\dots\dots$ stukken $110 \times 5 = \dots\dots\dots$ stukken
b Bij het onderdeel 'hardlopen' lopen de kinderen 4 rondjes. In totaal lopen ze 1 kilometer. Hoeveel meter is 1 rondje?	$4 \times 1 = \dots\dots\dots$ meter $1 : 4 = \dots\dots\dots$ meter $1000 \times 4 = \dots\dots\dots$ meter $1000 : 4 = \dots\dots\dots$ meter
c Team 2 heeft 40 keer op het doel geschoten, waarvan 16 keer raak. Hoe vaak misten ze het doel?	$40 - 16 = \dots\dots\dots$ missers $40 + 16 = \dots\dots\dots$ missers
d Team 4 heeft 22 doelpunten gemaakt en 18 keer mis geschoten. Hoe vaak heeft team 4 op het doel geschoten?	$22 + 18 = \dots\dots\dots$ schoten $22 - 18 = \dots\dots\dots$ schoten

Taak 2

Metten in Nederland

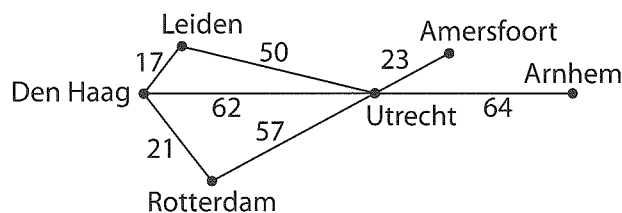
1

Meubels bezorgen.

a

Een vrachtwagenchauffeur uit Utrecht bezorgt meubels in Leiden, Den Haag en Rotterdam, Amersfoort en Arnhem.

Welke plaats ligt het verst van Utrecht?



Hoeveel kilometer rijdt de chauffeur als hij langs de vijf plaatsen rijdt en dan weer terug naar

Utrecht?

b

Welke route nam de chauffeur?

'Na 64 kilometer stopte ik even in Utrecht en toen reed ik nog 62 kilometer verder.'

van naar

'Ik reed in totaal 78 kilometer. Na het kortste stuk stopte ik even in Rotterdam, daarna reed ik een langer stuk.'

van naar

'Na 17 kilometer stopte ik even in Den Haag, toen reed ik nog 21 kilometer verder.'

van naar

'Ik kwam langs Den Haag, Rotterdam en Utrecht en ik reed in totaal 118 kilometer.'

van naar

2

Omtrek en oppervlakte van tuintjes.

a

Mijn tuin is vierkant.
De lengte is 7 meter.

Wat is de omtrek van mijn tuin?

b

Mijn tuin is 2 keer zo lang als breed.
De breedte is 3 meter.

Wat is de omtrek van mijn tuin?

c

De oppervlakte van mijn tuin is 35 m².
Mijn tuin is 5 meter breed.

Hoe lang is mijn tuin?

d

De omtrek van mijn tuin is 22 meter.
Mijn tuin is 6 meter lang.

Hoe breed is mijn tuin?

Bij **omtrek** kun je denken aan een hekje om de tuin. Je rekent: lengte + breedte + lengte + breedte. Als de afmetingen in meters zijn dan is de omtrek ook in meters (m).
Bij **oppervlakte** kun je denken aan tegels in de tuin. Je rekent: lengte x breedte. Als de afmetingen in meters zijn dan is de oppervlakte **vierkante** meter (m²).

Teken het:

Teken het:

Teken het:

Teken het:

3

Hoe lang?**a**

Jorn fietst 15 kilometer per uur. Hij fietst over de Afsluitdijk (tussen Noord-Holland en Friesland) en doet daar twee uur over. Hoe lang is de Afsluitdijk?

Getallen:	+	−	:	×	De som:
-----------	---	---	---	---	---------

b

De Zeelandbrug (tussen Noord-Beveland en Schouwen-Duiveland) is 5 kilometer. Hoe lang fietst Jorn daarover?

Getallen:	+	−	:	×	De som:
-----------	---	---	---	---	---------

c

Over de Houtribdijk (tussen Enkhuizen en Lelystad) fietst Jorn ongeveer 2 uur en een kwartier. Hoe lang is de Houtribdijk ongeveer?

Laat zien hoe je rekt:

4

Het Pieterpad.**a**

Toos en Bertje wandelen 25 dagen de route van het Pieterpad. Ze lopen gemiddeld bijna 20 kilometer per dag. Hoe lang is het Pieterpad ongeveer?

Getallen:	+	−	:	×	De som:
-----------	---	---	---	---	---------

Toos en Bertje lopen gemiddeld 5 kilometer per uur. Hoeveel uur doen ze in totaal over het Pieterpad?

Getallen:	+	−	:	×	De som:
-----------	---	---	---	---	---------

b

Harry en Carin lopen een deel van het Pieterpad:

Dag 1: van Hardenberg naar Ommen (21 km)
 Dag 2: van Ommen naar Hellendoorn (21 km)
 Dag 3: van Hellendoorn naar Holten (16 km)
 Dag 4: van Holten naar Laren (15 km)
 Dag 5: van Laren naar Vorden (14 km)

Hoeveel kilometer is dit bij elkaar?

Getallen:	De som:
+	−
:	×

Jos loopt mee van Hardenberg tot Holten. Hoeveel kilometer is dat?

Getallen:	De som:
+	−
:	×

Taak 3

Het museum

1

Welke informatie mis ik?

Verbind het verhaaltje met de informatie die je mist. Schrijf de som op en reken uit.

a

Dit weekend waren er 215 bezoekers in het museum.
Hoeveel bezoekers waren er deze week?

Vandaag waren er in
totaal 86 bezoekers.

Som:

b

Vanochtend waren er 32 bezoekers.
Hoeveel bezoekers waren er vanmiddag?

Doordeweeks waren
er 158 bezoekers.

Som:

c

Op 27 juni kwamen er op 1 dag evenveel bezoekers als in de hele
maand januari.
Hoeveel bezoekers kwamen er op 27 juni?

In oktober, november
en december kwamen
er 2112 bezoekers.

Som:

d

In de eerste 3 kwartalen van dit jaar waren er in totaal 7873 bezoekers.
Hoeveel bezoekers kwamen er dit jaar?

In januari kwamen er
325 bezoekers.

Som:

2

Wat is waar?

Reken uit en zet een rondje om de
juiste som.

MUSEUM



Volwassenen: € 9,-
Kinderen t/m 12 jaar: gratis
Kinderen 13 t/m 17 jaar: € 5,50
Gezinskaart: € 25,-
Museumboekje: € 2,50

OUDE SCHOONHEID

Voorbeeld

*De familie De Visser (vader, moeder en
Eva van 13 jaar) gaat naar het museum.
Wat moeten ze betalen?*

$$2 \times € 9 = € 18$$

$$2 \times € 9 = € 18$$

$$€ 18 + € 5,50 = € 23,50$$

a

De familie Tekinbas (oma, opa, moeder,
Myriam van 15 jaar en Yusri van 11 jaar)
gaat naar het museum. Oma wil een
museumboekje.

$$3 \times € 9 = € 27$$

$$€ 27 + € 5,50 + € 2,50 =$$

$$€ 35$$

$$3 \times € 9 = € 27$$

$$€ 27 + € 2,50 = € 29,50$$

Wat moeten ze betalen?

b

Familie Lange (vader, moeder, Bas van
17 jaar en Anne van 10 jaar) twijfelt:
zullen we een gezinskaart kopen of
gewone kaartjes? Wat is goedkoper?

Een gezinskaart kost € 25.
Gewone kaartjes kosten:

$$2 \times € 9 = € 18$$

$$2 \times € 5,50 = € 11$$

$$€ 18 + € 11 = € 29$$

Een gezinskaart kost € 25.
Gewone kaartjes kosten:

$$2 \times € 9 = € 18$$

$$1 \times € 5,50 = € 5,50$$

$$€ 18 + € 5,50 = € 23,50$$

3

Kies de juiste vraag bij het verhaal.

Zet een rondje om 1 of 2. Schrijf de som op en reken uit.

a

Azra moet voor 3 museum-kaartjes €16,50 betalen.

1 Hoeveel kost 1 kaartje?**2** Naar welk museum gaat zij?**b**

Baran moet voor 3 museum-kaartjes € 16,50 betalen. Hij betaalt met een briefje van 20 euro.

1 Hoeveel geld krijgt hij terug?**2** Hoeveel geld zit er nog in zijn portemonnee?**c**

In de kassa van het museum zat vanochtend € 225. Aan het eind van de dag zit er € 705 in.

1 Hoeveel bezoekers zijn er vandaag geweest?**2** Hoeveel geld is er vandaag verdiend?

Som:

Som:

Som:

4

Naar het museum.**a**

Het museum is dinsdag t/m zondag geopend van 10.00 uur tot 17.00 uur.

Hoeveel uur is dat per week?

De som:

En hoeveel uur is dat per jaar?

De som:

b

In het museum is een tentoonstelling 'Ridders en Kastelen'. Deze tentoonstelling duurt van 2 juni tot 11 september.

Dat zijn ruim maanden.

Dat zijn ongeveer dagen.

Ruim betekent: 'meer dan' of 'iets meer dan'

5

Waar of niet waar?

Zet er een rondje omheen.

a

In het museum hangen in totaal 96 schilderijen. De schilderijen zijn gelijk verdeeld over de zalen. In elke zaal hangen 12 schilderijen. Er zijn 8 zalen.

waarEr zijn 96 schilderijen en in elke zaal hangen er 12. Dan moet ik $96 : 12$ uitrekenen, dat is 8. Er zijn dus 8 zalen.**niet waar**In het verhaal staan de getallen 96 en 12, die moet ik van elkaar aftrekken. Er zijn dus $96 - 12 = 84$ zalen.**b**

Op de openingsdag van de tentoonstelling waren er in totaal 389 bezoekers. 196 daarvan hadden een museumkaart en konden gratis naar binnen. 585 bezoekers moesten betalen.

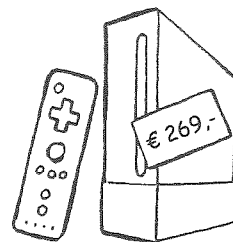
waarEr waren 389 bezoekers en ook nog 196 mensen met een museumkaart. Dat is samen $389 + 196 = 585$ bezoekers die betalen.**niet waar**Van de 389 bezoekers hadden er 196 een museumkaart. De rest van de bezoekers heeft betaald. Je rekent dus uit: $389 - 196 = 193$.

6

Bedenk een verhaaltje bij de som.**a** $325 + 175 = \dots\dots\dots$ **b** $144 : 12 = \dots\dots\dots$ **c** $20 \times 25 = \dots\dots\dots$

Taak 4

Betalen maar!



1

Kunnen ze de spelcomputer betalen?

a

Roos heeft € 198 en haar zus heeft € 71. Kunnen ze samen de spelcomputer kopen?

b

Sam verdient € 85 per maand. Kan hij na 3 maanden de spelcomputer kopen?

c

Malina zegt: 'Ik spaar voor de spelcomputer en ben precies op de helft'. Hoeveel geld heeft Malina gespaard?

2

Wat moet je weten om de som op te lossen?

Verbind het verhaaltje met het juiste weetje. Schrijf de som op en reken uit.

Tip! Soms staat niet alles wat je nodig hebt in het verhaaltje. De rest moet je gewoon weten.

a

Een belabonnement voor een mobiel kost € 12,50 per maand. Hoeveel kost het per jaar?

1 euro = 100 cent

Som: Antwoord:

b

Parkeren kost € 2,50 per 30 minuten. Hoeveel kosten 4 uren parkeren?

1 uur = 60 minuten

Som: Antwoord:

c

Een citroen kost 49 eurocent. Hoeveel euro kosten 3 citroenen?

1 jaar = 12 maanden

Som: Antwoord:

d

Onze hond krijgt elke week een hondensnoepje. Hoeveel snoepjes zijn dat in een jaar.....

1 liter = 100 cl

Som: Antwoord:

e

Waar zit meer in: in een literfles of in 3 blikjes met 30 cl?

1 week = 7 dagen
1 dag = 24 uur

Som: Antwoord:

f

Hoeveel uren zitten er in een week?

1 jaar = 52 weken

Som: Antwoord:

3

Korting.**a**

De spelcomputer kostte eerst € 315 en nu € 269.
Hoeveel euro korting?

Som:

..... -
.....

d

Als je 3 bossen rozen van € 3,50 koopt, krijg je een van die bossen gratis. Hoeveel euro korting is dat?

Som:

Antwoord:

b

Mijn vader betaalt € 11.450 voor zijn nieuwe auto. Hij kreeg € 1550 korting. Hoeveel kostte de auto eerst?

Som:

..... +
.....

e

Sita koopt een fiets voor € 329. Vorige week was die fiets nog € 75 euro duurder. Hoe duur was de fiets vorige week?

Som:

..... +
.....

c

Mijn moeder koopt een bank die eerst € 1115 kostte. Ze betaalt nu maar € 998. Hoeveel euro korting kreeg ze?

Som:

..... -
.....

f

Melle koopt een vliegticket van € 426. Hij hoeft maar de helft te betalen. Hoeveel euro korting krijgt hij?

Som:

Antwoord:

Bij **korting** gaat het altijd om 3 bedragen: het oude bedrag, de korting en het nieuwe bedrag.

Vind je het moeilijk?

Vul dan een overzichtje in:

Oude bedrag

Korting

Nieuwe bedrag (wat je echt moet betalen)

Of:

Nieuwe bedrag

Korting

..... +
Oude bedrag

4

Betalen in delen.**a**

Kwami koopt een stofzuiger van € 250. Hij betaalt elke maand een deel: € 50. Na hoeveel maanden is hij klaar met betalen?

Som:

Antwoord:

b

Yaba koopt een koffiezetapparaat van € 81. Ze wil het in 3 maanden betalen, telkens hetzelfde bedrag. Hoeveel betaalt ze per maand?

Som:

Antwoord:

c

Kofi koopt een broodrooster van € 105. Hij betaalt elke maand een deel: € 15. Na hoeveel maanden is hij klaar met betalen?

Som:

Antwoord:

5

Goed of fout?

Zet een rondje om het juiste antwoord.

a

Anna wisselt een briefje van 20 euro om en krijgt 4 munten van 50 eurocent.

goed / fout

b

Bart wisselt 20 munten van 20 eurocent om en krijgt 8 munten van 50 eurocent.

goed / fout

c

Camilla wisselt een briefje van 50 euro om in twee briefjes van 20 euro en 10 euromunten.

goed / fout

Toets 1

1

Verbind het verhaaltje met de juiste som en reken uit.

a Juf Sandra maakt teams van 5 kinderen. In groep 6a zitten 30 kinderen Hoeveel teams kan juf Sandra maken?
b Juf Anne Marie van groep 6b kan 7 teams van 5 kinderen maken. Hoeveel kinderen zitten er in groep 6b?
c Hoeveel kinderen zitten er in groep 6a en 6b samen?
d Hoeveel teams van 5 kinderen kun je maken van de kinderen van 6a en 6b samen?

$6 + 7 = \dots\dots\dots$ of: $65 : 5 = \dots\dots\dots$
$30 : 5 = \dots\dots\dots$
$7 \times 5 = \dots\dots\dots$
$30 + 35 = \dots\dots\dots$

2

Zet een rondje om de juiste som en reken uit.

a Juf Sandra knipt 110 meter afzetlint in stukken van 10 meter. Hoeveel stukken kan zij knippen?	$110 : 10 = \dots\dots\dots$ stukken $110 + 10 = \dots\dots\dots$ stukken $110 - 10 = \dots\dots\dots$ stukken $110 \times 10 = \dots\dots\dots$ stukken
b Bij het onderdeel 'hardlopen' lopen de kinderen 8 rondjes van 200 meter. Hoeveel meter is dat in totaal?	$8 \times 1 = \dots\dots\dots$ kilometer $1 : 8 = \dots\dots\dots$ kilometer $8 \times 200 = \dots\dots\dots$ meter $200 : 8 = \dots\dots\dots$ meter
c De 5 kinderen uit team 1 hebben ieder 50 punten gehaald bij het onderdeel 'ring werpen'. Hoeveel punten is dat in totaal?	$50 + 50 = \dots\dots\dots$ punten $50 + 5 = \dots\dots\dots$ punten $5 \times 50 = \dots\dots\dots$ punten $50 : 5 = \dots\dots\dots$ punten
d Team 1 heeft bij elkaar 436 punten gehaald en team 2 heeft 521 punten gehaald. Hoeveel punten had team 2 meer?	$521 - 436 = \dots\dots\dots$ punten $521 + 436 = \dots\dots\dots$ punten

3

Goed of fout?

Zet een rondje om het juiste antwoord.

a
Didi wisselt 10 munten van 50 eurocent om voor een briefje van 10 euro.

b
Erik wisselt 40 munten van 5 eurocent om en krijgt 2 munten van 1 euro.

c
Fatima wisselt een briefje van 200 euro om in drie briefjes van 50 euro, 2 briefjes van 20 euro en 2 briefjes van 5 euro.

goed / fout

goed / fout

goed / fout

4

Kunnen ze de laptop betalen?**a**

Matthijs heeft € 238 en zijn zus heeft € 280. Kunnen ze samen de laptop kopen?

Som:

Antwoord:

b

Ole verdient € 75 per maand. Na hoeveel maanden kan hij de laptop kopen?

Som:

Antwoord:

c

Mona zegt: 'Als ik zou willen, zou ik wel twee laptops kunnen kopen'. Hoeveel geld heeft Mona gespaard?

Som:

Antwoord:

5

Korting.**a**

De laptop kostte eerst € 528 en nu € 469. Hoeveel euro korting?

De som:

.....
 —

b

Mijn moeder betaalt € 22.650 voor onze nieuwe auto. Zij kreeg € 3350 korting. Hoeveel kostte de auto eerst?

De som:

.....
 +

c

Mijn zus koopt een scooter die eerst € 3029 kostte. Ze hoeft maar € 2700 te betalen. Hoeveel euro korting kreeg ze?

De som:

.....
 —

d

Lars koopt 6 plantjes van € 4,50. Hij hoeft er maar 5 te betalen. Hoeveel euro korting krijgt Lars?

Som:

Antwoord:

e

Nadine koopt laarzen voor € 129. Vorige week waren die laarzen 85 euro duurder. Hoe duur waren ze vorige week?

De som:

.....
 +

f

Jesse betaalt in de uitverkoop € 170 voor een microscoop. Eigenlijk was de microscoop twee keer zo duur. Hoeveel euro korting krijgt hij?

Som:

Antwoord:

6

Waar of niet waar?

Zet er een rondje omheen.

a

In het museum hingen al 96 schilderijen. Vanochtend kwamen er 26 schilderijen bij en vanmiddag kwamen er nog 13 schilderijen bij. Er hangen nu 109 schilderijen.

waar

Er waren al 96 schilderijen.
 Er kwamen $26 - 13 = 13$ schilderijen bij.
 De som is: $96 + 13 = 109$

niet waar

Er waren al 96 schilderijen.
 Daar moet je $26 + 13 = 39$ bij optellen.
 De som is: $96 + 39 = 135$

b

Vandaag waren er 311 bezoekers in het museum, waarvan er 155 jonger waren dan 18 jaar. Er waren dus 156 bezoekers van 18 jaar en ouder.

waar

Van de 311 bezoekers waren er 155 jonger dan 18. De rest ($311 - 155 = 156$) is dus 18 jaar of ouder.

niet waar

Er waren 311 bezoekers in het museum en ook nog eens 155 bezoekers die jonger waren dan 18 jaar.
 Dat is samen $311 + 155 = 466$ bezoekers.

Taak 5

De school

1

Schrijf de som op en reken uit.

a

De zomervakantie duurt 6 weken.

Hoeveel dagen zijn dat?

c

Je zit al meer dan 200 weken op school. In welke groep zit je dan?

b

Een schooljaar heeft ongeveer 40 lesweken en 12 vakantie-
weken. Hoeveel dagen heb je vakantie?

d

Over 4 weken heeft Yara zomervakantie. Hoeveel dagen heeft zij dit schooljaar al op school gezeten?

Wat is dit nu? Maar 1 getal in de som? O ja, als ik weet hoeveel dagen er in een week zijn, kan ik alle sommen uitrekenen!



2

Welke vraag én welke som horen bij het verhaal?

Geef de vraag, som en het verhaal die bij elkaar horen dezelfde kleur. Reken ook uit.

In de gang beneden zitten groep 1, 2, 3 en 4. Daar zitten gemiddeld 26 kinderen in de groep.

Hoeveel lokalen zijn er?

$$108 : 4 = \dots\dots\dots$$

In de gang boven hangen 108 jassen, die zijn van de kinderen uit groep 5, 6, 7 en 8.

Hoeveel kinderen zijn dat samen?

$$96 : 6 = \dots\dots\dots$$

Elk lokaal heeft 6 ramen. In totaal hebben de lokalen 96 ramen.

Hoeveel ramen zijn er in de school?

$$4 \times 26 = \dots\dots\dots$$

Er wordt een nieuwe school gebouwd. In elk lokaal komen 12 ramen. Er zijn 8 lokalen.

Hoeveel kinderen zitten er gemiddeld in elke groep?

$$8 \times 12 = \dots\dots\dots$$

3

Van welke vraag staat het antwoord in het verhaal?

Zet een kruisje bij de juiste vraag. Reken ook uit.

Meester Bert is geboren in 1959 en meester Wim is geboren in 1961. Ze zijn allebei jarig vandaag.

☐ Hoeveel jaar is meester Bert ouder?

☐ Wat hebben ze voor hun verjaardag gekregen?

Bij de kleuters is het juffendag. Er is een spelletjescircuit voor de kinderen. Ze maken groepjes van 4 en er zijn 84 kinderen.

☐ Welke spelletjes gaan ze doen?

☐ Hoeveel groepjes kunnen ze maken?

Juf Lizzy koopt luizentassen voor haar groep. Er zitten 14 jongens en 16 meisjes in de groep. Een luizentas kost € 5,50.

☐ Wanneer krijgen de kinderen de luizentas?

☐ Hoeveel kost het bij elkaar?

4

Lees en reken uit.**Let op!** Je moet twee sommen per vraag uitrekenen.**a**

De tegels in de gang liggen in rijtjes. In elk rijtje liggen 6 witte en 6 zwarte tegels. Er zijn 11 rijtjes. Hoeveel tegels liggen er totaal?

b

In de gang bij de gymzaal liggen 144 tegels. In elk rijtje liggen 6 witte en 6 blauwe tegels. Hoeveel rijtjes zijn er?

c

Aan de kapstok hangen de jassen en tassen. In groep 6 zitten 28 kinderen, in groep 7 zitten 31 kinderen en in groep 8 zitten 26 kinderen. Hoeveel jassen én tassen hangen er in de gang?

5

Nu jij! Bedenk een verhaaltje bij de som.

Schrijf de vraag op en reken ook uit.

$40 \times 7 =$

$283 - 199 =$

--	--

$240 : 8 =$

$365 + 365 =$

--	--

Kun je deze ook? Kijk goed naar het voorbeeld.

$25 + 28 = 53$

$53 \times 10 = 530$

$19 + 23 =$

$42 \times 8 =$

In groep 6a zitten 25 kinderen, in groep 6b zitten er 28. Elk kind heeft 10 kleurpotloden. Hoeveel kleurpotloden zijn dat samen?

Taak 6

Eerlijk zullen we alles delen

1

Voetbalplaatjes: 5 plaatjes in elk pakje.

Voorbeeld

Nils en Tinke hebben van oma 9 pakjes met voetbalplaatjes gekregen.

Kunnen ze de plaatjes **eerlijk** verdelen? Hoeveel houden ze over?

Ja/nee, want 9 pakjes met 5 plaatjes is 45 plaatjes.

45 : 2 kan niet. 44 : 2 kan wel, ieder krijgt 22 plaatjes en er is 1 plaatje over.



a

Zep en Morris krijgen van de buurvrouw 12 pakjes met voetbalplaatjes. Kunnen ze de plaatjes eerlijk verdelen?

Ja/nee, want

b

Oom Tjeerd stuurt 16 pakjes met voetbalplaatjes naar zijn 3 neefjes.

Kunnen ze de plaatjes eerlijk verdelen?

Ja/nee, want

c

Juf Fatima heeft 13 pakjes voetbalplaatjes. In de klas zitten 24 kinderen.

Kunnen ze de plaatjes eerlijk verdelen?

Ja/nee, want

2

Hoeveel tijd heb jij?

a

In groep 6 zitten 24 kinderen. Om de beurt werken ze aan de computer. In totaal is dat 6 uur. Hoeveel minuten werkt 1 kind gemiddeld aan de computer?

..... minuten

b

In groep 7 staan 2 computers in de klas. Er zitten 36 kinderen in de klas. Hoe lang moeten de computers aan staan als elk kind 10 minuten aan de computer werkt?

..... uur

c

Groep 8 kijkt elke ochtend naar het Jeugd-journaal. Na een week hebben ze 25 minuten gekeken. Hoe lang duurt elke uitzending?

..... minuten

d

Groep 6 kijkt naar Overblijf-tv. Na een week hebben ze 1 uur tv gekeken. Hoe lang duurt 1 uitzending?

..... minuten

3

Hoeveel geld?

a

Oma geeft met nieuwjaarsdag al haar kleinkinderen evenveel geld. Oma heeft 8 kleinkinderen en ze heeft in totaal 100 euro. Hoeveel krijgt elk kind?

Getallen: en	+	-	×	:	De som:
--------------------------	---	---	---	---	---------

b

Opa geeft elk kleinkind op zijn/haar verjaardag 15 euro. Hoeveel geld geeft opa in totaal per jaar als hij 9 kleinkinderen heeft?

Getallen: en	+	-	×	:	De som:
--------------------------	---	---	---	---	---------

c

Tante Klaasje heeft 2100 euro op haar spaarrekening staan. Per jaar geeft ze haar 12 neefjes en nichtjes allemaal 10 euro.

Hoeveel geld heeft ze nog op haar spaarrekening staan na 2 jaar? **Let op!** Twee sommen!

Getallen: en	+	-	×	:	De som:
Getallen: en	+	-	×	:	De som:

d

Oom Leo heeft 20 neefjes en nichtjes. Hij geeft hun elk jaar een boekenbon van € 12,50. Hoeveel geld geeft hij in 1 jaar aan boekenbonnen uit? En hoeveel geeft hij uit na 5 jaar?

Getallen: en	+	-	×	:	De som:
Getallen: en	+	-	×	:	De som:

4

Waar of niet waar?

Zet een rondje. Is het niet waar? Schrijf dan de goede som en het antwoord op.

a

Joris en zijn 4 vrienden verdelen 165 knikkers. Ieder krijgt er 41 en er blijft 1 knikker over. waar/niet waar

.....

b

Vader, moeder en hun 3 kinderen betalen voor de dierentuin € 90,-.
Dan is de prijs per persoon € 30,-.
waar/niet waar

.....

c

Juf Léone en haar 24 kinderen schrijven met vulpen. Per jaar gebruiken ze 100 vullingen. Ieder gebruikt dus 4 vullingen per jaar.
waar/niet waar

.....

d

Mitchell koopt een game voor de spelcomputer. Hij gebruikt daarvoor de helft van zijn geld. Het spel kost € 59,-. Hij heeft nu nog € 29,50 over.
waar/niet waar

.....

Taak 7

Op de sportclub

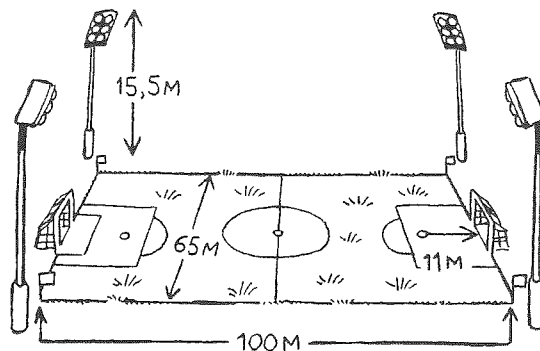
1

Schrijf de som op en reken uit.

Bedenk steeds welke getallen je nodig hebt en wat je moet uitrekenen.

a

De mannen van FC Yippie gaan eerst warmlopen. Ze lopen twee keer heen en weer over de breedte van het veld. Hoeveel meter hebben ze gelopen?



b

De tegenpartij rent een rondje om het voetbalveld. Hoeveel meter is dat?

c

De penaltystip ligt op meter van het doel. Hoeveel keer past de afstand tot de penaltystip in de lengte van het veld?

d

Als je de vier lichtmasten achter elkaar neer zou leggen, past dat dan in de breedte van het veld?

2

Kan het of kan het niet?

Voorbeeld

De breedte van het doel is ongeveer 700 centimeter.

Klopt / klopt niet, want 700 centimeter is hetzelfde als 7 meter.

a

Wesley is 1,25 meter lang. Het doel is $2 \times$ zo hoog. Het doel is dus ongeveer 2500 centimeter.

Klopt / klopt niet, want

b

De 8 spelers van de E3 zijn gemiddeld 150 centimeter lang. De afstand van het doel naar de penaltystip is 11 meter. Als de spelers achter elkaar op het veld gaan liggen zijn ze precies de afstand van het doel naar de penaltystip.

Klopt / klopt niet, want

c

Het voetbalveld van de E3 is 65 meter lang en 50 meter breed. Als je een rondje om het veld loopt, heb je ongeveer 2,3 kilometer gelopen.

Klopt / klopt niet, want

d

Je loopt over de breedte van het veld van de E3 heen en weer. Je moet dan 100 keer het veld op een neer om 1 kilometer te lopen.

Klopt / klopt niet, want

3

Rust.

1 liter = 100 cl

a

Het is rust, de 11 spelers van FC Yippie en de coach, drinken allemaal een bekertje thee van 20 cl. De coach is 35 jaar.

Hoeveel kannen van een liter zijn er nodig?

.....

Welk getal heb je **niet** nodig?

c

Er staan 187 mensen in de kantine en op de tribune zijn er nog eens 341. Van de 187 mensen kopen 150 mensen koffie.

Hoeveel mensen zijn er bij elkaar?

Welk getal heb je **niet** nodig?

b

De tegenpartij heeft ook dorst. De rust duurt 15 minuten. Zij hebben elk een drinkfles van 50 cl met sportwater. Er zijn 14 spelers.

Hoeveel liter sportwater hebben ze samen?

.....

Welk getal heb je **niet** nodig?

d

Er worden in de rust door de 10 mensen achter de bar 150 bekertjes koffie verkocht. In elk bekertje zit 15 cl koffie.

Hoeveel koffie is dat bij elkaar?

Welk getal heb je **niet** nodig?

4

Waar of niet waar?

Zet er een rondje omheen.

a

In een flesje SPORTS zit 30 cl. In een krat met 15 flesjes zit in totaal 4,5 liter, want 15×30 cl is 450 cl en dat is gelijk aan 4,5 liter

waar

Als er 15 flesjes met 30 cl in een krat zitten, dan doe je 15×30 cl = 450 cl = 4,5 liter

niet waar

Als er 15 flesjes met 30 cl in een krat zitten, dan doe je 15×30 cl = 350 cl = 3,5 liter

b

In de koelkast staan 44 flesjes met elk 0,25 liter ZZ-drink. Dat is bij elkaar 110 liter ZZ-drink, want $44 \times 0,25$ liter = 110 liter.

waar

Als er 44 flesjes met 0,25 liter in de koelkast staan, dan doe je $44 \times 0,25$ liter = 110 liter

niet waar

Als er 44 flesjes met 0,25 liter in de koelkast staan, dan doe je $44 \times 0,25$ liter = 11 liter

5

Atletiek.

Geef antwoord op de vraag. Schrijf op hoe je het uitrekent.

a

Kasper springt 3 m en 123 cm, Hugo springt 4 m en 1 dm en Jelle springt 44 dm. Wie springt het verst?

.....

b

Ronja rent 5 rondjes van 400 meter. Hoeveel km heeft ze dan gelopen?

.....

c

Juf Cynthia zegt dat ze 200 mm kan hoogspringen. Kan dat?

.....

Taak 8

De kalender en de klok

1

Vul het juiste woord in.

Kies uit: eeuw – 10 – decennium – 100 – maand – 3 – kwartaal – 30

Geef ook antwoord op de vraag.

a

Op 1 januari 2000 is de 21e begonnen. Dat is jaar.

b

Je kunt naast een jaarabonnement ook een abonnement nemen voor een

Dat is hetzelfde als maanden.

c

Als je je abonnement wilt opzeggen heb je meestal een opzegtermijn.

Dat is ongeveer dagen.

d

De eerste jaren van deze eeuw zijn al voorbij. Dit noem je het eerste van deze eeuw.

2

Schrijf de juiste tijd digitaal op.

Voorbeeld

De wekker van Sanne loopt om zeven uur af. Een kwartier later staat ze op.

Hoe laat is het dan? 7.15 uur

a

Mees moet op zaterdag om half negen op het voetbalveld zijn. Hij moet 20 minuten daarvoor van huis vertrekken.

Hoe laat vertrekt Mees van huis?

b

Nils gaat op vrijdag naar judo. Hij vertrekt om half vijf en een kwartier later begint de training.

Hoe laat begint de training?

c

Mariëlle fietst op woensdag naar gitaarles. De school is om half één uit en haar gitaarles begint een kwartiertje later.

Hoe laat begint de gitaarles?

d

Amine mag in het weekend een half uur later naar bed dan doordeweeks. Op zaterdag gaat hij om kwart over negen naar bed.

Hoe laat gaat hij doordeweeks naar bed?

3

Naar de film.

Reken uit. **Let op!** Zet steeds de juiste eenheid bij je antwoord.

a

De film 'Volg me' begint om 15.00 uur, er is een pauze van 15.50-16.05 uur en om 16.30 uur is de film afgelopen. Hoe lang duurt de film?

.....

c

De film '10 gram' begint om 14.30 uur. Hij duurt 1 uur en 25 minuten en er is een pauze van 15 minuten. Hoe laat is de film afgelopen?

.....

b

'Kwisnie II' is om 17.15 uur afgelopen. De film duurt 1 uur en 20 minuten. Er is een pauze van 10 minuten. Hoe laat is de film begonnen?

.....

d

Om 12.35 uur begint de film 'The Roof'. Er is een pauze van een kwartier, precies midden in de film. Om 13.50 is de film afgelopen. Van hoe laat tot hoe laat is de pauze?

.....

Voorbeelden van een **eenheid**: kilometers en minuten, maar ook uren, meters, kilo's, euro's, enz.

4

Rekenen met tijd.

Je mag er een kalender bij gebruiken.

a

Het is nu 26 maart. Maria is over 31 dagen jarig. Wanneer is zij jarig?

.....

c

Tijn is volgende week zaterdag jarig. Het is vandaag woensdag 23 november. Wanneer is Tijn jarig?

.....

b

35 dagen geleden is de zomervakantie begonnen. Het is nu 14 augustus. Wanneer begon de zomervakantie?

.....

d

Maandag 21 december begint de kerstvakantie. Op welke dag én datum moeten we weer naar school als we 2 weken vakantie hebben?

.....

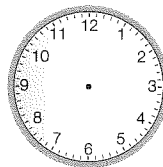
5

Schrijf de som op en reken uit.

Teken in de klokken de juiste tijd.

a

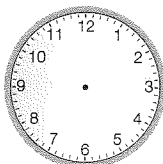
De klok loopt 12 minuten voor.
Hij wijst 6 over 6 aan.
Hoe laat is het eigenlijk?

**b**

De training duurt van kwart voor zes tot zeven uur.
Hoe lang duurt de training?

c

Een andere klok loopt 12 minuten achter.
Hij wijst 6 over 6 aan.
Hoe laat is het eigenlijk?



Toets 2

1

Wat hoort bij wat?

Welke vraag én welke som horen bij het verhaal? Geef ze dezelfde kleur reken ook uit.

Beneden zitten de groepen 1, 2 en 3.
Daar zitten gemiddeld 27 kinderen in de groep.

Hoeveel lokalen zijn er?

$$87 : 3 = \dots\dots\dots$$

Elk lokaal heeft 4 computers. In totaal staan er in de lokalen 72 computers.

Hoeveel kinderen zitten er gemiddeld in elke groep?

$$9 \times 12 = \dots\dots\dots$$

Boven hangen 87 jassen, die zijn van de kinderen uit groep 4, 5 en 6.

Hoeveel kinderen zijn dat samen?

$$72 : 4 = \dots\dots\dots$$

Er wordt een nieuwe school gebouwd. In elk lokaal komen 12 computers.
Er zijn 9 lokalen.

Hoeveel computers zijn er in de school?

$$3 \times 27 = \dots\dots\dots$$

2

Lees en reken uit.

Let op! Je moet twee sommen per vraag uitrekenen.

a

De tegels in de gang liggen in rijtjes. In elk rijtje liggen 7 witte en 7 zwarte tegels.

Er zijn 11 rijtjes.

Hoeveel tegels liggen er totaal?

b

In de hal liggen 192 tegels. In elk rijtje liggen 8 witte en 8 blauwe tegels.

Hoeveel rijtjes zijn er?

c

Aan de kapstok hangen de jassen en tassen. In groep 4 zitten 24 kinderen, in groep 5 zitten 27 kinderen en in groep 6 zitten 25 kinderen.

Hoeveel jassen én tassen hangen er in de gang?

3

Hoeveel tijd heb jij?

a

In groep 6 zitten 24 kinderen. Om de beurt mogen ze op de computer werken. In totaal is dat 4 uur. Hoeveel uur werkt 1 kind gemiddeld aan de computer?

..... minuten

c

Groep 6 kijkt 's ochtends op school naar het Jeugdjournaal. Na een week hebben ze 30 minuten tv gekeken. Hoe lang duurt 1 uitzending?

..... minuten

b

In groep 7 staan 2 computers in de klas.

Er zitten 30 kinderen in de klas.

Hoe lang moeten de computers aan staan als elk kind 15 minuten aan de computer werkt?

..... uur

d

Groep 8 kijkt elke ochtend op school een herhaling van het Klokhuis.

Na een week hebben ze 100 minuten gekeken. Hoe lang duurt elke uitzending?

..... minuten

4

Waar of niet waar?

Zet er een rondje omheen.

a

In een flesje Ixmix zit 50 cl. In een krat met 14 flesjes zit dan in totaal 70 liter, want 14×50 cl is 700 cl en dat is gelijk aan 70 liter.

waar

Als er 14 flesjes met 50 cl in een krat zitten, dan doe je 14×50 cl = 700 cl = 70 liter.

niet waar

Als er 14 flesjes met 50 cl in een krat zitten, dan doe je 14×50 cl = 700 cl = 7 liter.

b

In de koelkast staan 40 flesjes met elk 0,3 liter WK-water. Dat is bij elkaar 12 liter WK-water, want $40 \times 0,3$ liter = 12 liter.

waar

Als er 40 flesjes met 0,3 liter in de koelkast staan, dan doe je $40 \times 0,3$ liter = 12 liter.

niet waar

Als er 40 flesjes met 3 liter in de koelkast staan, dan doe je 40×3 liter = 120 liter.

5

Schrijf de juiste tijd digitaal op.**a**

Joosje bezoekt op zondagmorgen haar oma. Oma verwacht haar om tien uur. Het is 15 minuten fietsen.

Hoe laat vertrekt Joosje?

b

Farid verslaapt zich. Hij wordt pas om tien voor half acht wakker. Zijn wekker is al 35 minuten geleden afgegaan.

Hoe laat ging zijn wekker af?

c

Maggie heeft op zaterdag een afspraak bij de kapper om kwart voor twaalf. Drie kwartier later is de kapper klaar.

Hoe laat is het dan?

d

Kees gaat om vijf uur naar de film. De film duurt vijf kwartier.

Hoe laat is de film afgelopen?

.....

6

Rekenen met tijd.**a**

De zomervakantie duurt nog 40 dagen! Op maandag 26 augustus moeten we weer naar school.

Welke datum is het nu?

.....

b

Falco is over 2 weken jarig. Het is nu 27 januari. Op welke datum is Falco jarig?

.....

c

Luuk was vorige week zaterdag jarig. Het is vandaag woensdag 12 september. Wanneer was Luuk jarig?

.....

d

Maandag 26 april begint de meivakantie. We hebben 2 weken vakantie. Op welke dag én datum moeten we weer naar school?

.....

Taak 9

Onderweg

1

Hoe snel?

a

Soms staan er in een verhaaltje getallen die niet belangrijk zijn. Daar hoef je dan niet mee te rekenen.

Hind is 26 jaar en ze houdt van wandelen.
Ze loopt 5 kilometer per uur.
Hoeveel kilometer loopt ze als ze 5 uur wandelt?

Welke getallen staan er in het verhaal? 	Wat moet ik doen? Zet een rondje. + - : ×	De som is:
Welk getal is niet belangrijk? 		Antwoord:

b

Sofia heeft een fiets met 5 versnellingen en ze fietst 15 kilometer per uur.
Ze fietst, zonder te stoppen, een afstand van 90 kilometer.
Hoe lang doet ze daar over?

Welke getallen staan er in het verhaal? 	Wat moet ik doen? Zet een rondje. + - : ×	De som is:
Welk getal is niet belangrijk? 		Antwoord:

2

Hoe lang en hoe ver?

Reken uit en zet een rondje om de juiste eenheid.

a Winston rijdt 90 kilometer per uur. Hij rijdt in 40 minuten van Amsterdam naar Den Haag. Hoe ver is Den Haag van Amsterdam? kilometer/minuten Van Amsterdam naar Alkmaar rijdt hij in 30 minuten. Hoe ver is Alkmaar van Amsterdam? kilometer/minuten	b Robert rijdt 100 kilometer per uur. De afstand van Amsterdam naar Heerhugowaard is 50 kilometer. Hoe lang doet Robert daarover? kilometer/minuten De afstand van Amsterdam naar Brussel is 200 kilometer. Hoe lang doet Robert daarover? kilometer/minuten
--	---

3

Zet een kruisje bij de juiste manier.**a**

Said reist met de trein van Utrecht Centraal naar Dordrecht. De trein vertrekt om 16.15 uur uit Utrecht. Na 40 minuten is de trein in Rotterdam en dan heeft Said 5 minuten om over te stappen. De reis van Rotterdam naar Dordrecht duurt 15 minuten.

Hoe laat is Said in Dordrecht?

☐ Eerst reken je uit hoe lang Said over hele de reis heeft gedaan: reisminuten + overstapminuten. Dus: $40 + 5 + 15 = 60$ minuten. Dan reken je vanaf 16.15 uur die 60 minuten erbij. Said is dus om **17.15 uur** in Dordrecht.

☐ Je rekent uit hoeveel minuten Said in de trein zat. De overstaptijd telt niet mee. Dat zijn dus $40 + 15 = 55$ minuten. Dan reken je vanaf 16.15 uur die 55 minuten erbij. Said is dus om **17.10 uur** in Dordrecht.

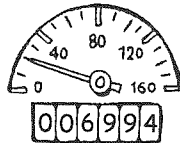
b

Floor reist met de trein van Utrecht Centraal naar Vlaardingen. De trein vertrekt om 19.30 uur uit Utrecht. Na 40 minuten is de trein in Rotterdam en dan heeft Floor 20 minuten om over te stappen. De reis van Rotterdam naar Vlaardingen duurt 10 minuten.

Hoe laat is Floor in Vlaardingen?

☐ Je begint bij 19.30 uur. Daar tel je 40 minuten bij op. Dat is 20.10 uur. Met 20 minuten wachttijd in Rotterdam is het 20.30 uur. En dan nog 10 minuten tot Vlaardingen. Floor is dus om **20.40 uur** in Vlaardingen.

☐ Floor reist $40 + 20 + 10 = 70$ minuten. Dan reken je vanaf 19.30 uur die 70 minuten erbij. Floor is dus om **20.00 uur** in Vlaardingen.



4

Kijk naar de kilometerteller.**a**

Johan maakt een rit van 20 kilometer.

Wat is daarna de stand van de kilometerteller?

Som:

Antwoord:

b

Johan maakt een rit van 300 kilometer.

Wat is daarna de stand van de kilometerteller?

Som:

Antwoord:

c

Johan rijdt tijdens een vakantie in totaal 5000 kilometer.

Wat is daarna de stand van de kilometerteller?

Som:

Antwoord:

5

Benzinekosten.

Een liter benzine kost € 1,55. De auto van Simon kan 13 kilometer rijden op 1 liter benzine.

a

Simon rijdt 130 kilometer.

Wat zijn de benzinekosten?

Sommen:

Antwoord:

Simon rijdt 65 kilometer.

Wat zijn de benzinekosten?

Sommen:

Antwoord:

b

In de tank van de auto past 40 liter benzine. Hoeveel kilometer kan hij daarmee rijden?

Som:

Antwoord:

Hoe duur is een volle tank?

Som:

Antwoord:

Taak 10

De televisiegids

1

Waar kijk ik naar?

a

Het is zeven uur in de avond en Noortje kijkt naar Nederland 2.

Wat is zeven uur in digitale tijd? uur

Naar welk programma kijkt zij?

b

Het is kwart voor zeven in de avond en Michael kijkt naar Nederland 1.

Wat is kwart voor zeven uur in digitale tijd? uur

Naar welk programma kijkt hij?

c

Het is half acht in de avond en Amin kijkt naar Nederland 1.

Wat is half acht in digitale tijd? uur

Naar welk programma kijkt hij?

2

Hoe lang duurt het programma?

Kijk naar de televisiegids bij opdracht 1.

a

Hoe lang duurt 'Strafwerk' op Nederland 3?

..... minuten

b

Hoe lang duurt 'De kok is op' op Nederland 2?

..... minuten

c

Hoe lang duurt 'De kok' op Nederland 1?

..... minuten

d

Hoe lang duurt 'Juf zoekt Mees' op Nederland 2?

..... minuten

3

Waar of niet waar?

Kijk naar de televisiegids bij opdracht 1. Zet een rondje.

a

'Sesamstraat' begint eerder dan het 'Journaal'.

waar / niet waar

b

'Juf zoekt Mees' begint eerder dan het 'Sportjournaal'.

waar / niet waar

c

'De kok' is eerder afgelopen dan 'Vraag je vraag'.

waar / niet waar

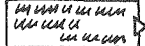
d

'Het klokhuis' en het 'Jeugdjournaal' duren even lang.

waar / niet waar

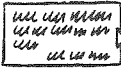
Nederland 1

17.25 - 17.59 uur Sesamstraat
17.59 - 18.40 uur Eén Vandaag
18.40 - 19.00 uur Sportjournaal
19.00 - 19.35 uur De kok



Nederland 2

17.35 - 18.15 uur Journaal
18.15 - 18.45 uur De kok is op
18.45 - 19.15 uur Juf zoekt Mees
19.15 - 19.55 uur Vraag je vraag



Nederland 3

17.30 - 18.00 uur De slimste van Nederland
18.00 - 18.25 uur Strafwerk
18.25 - 18.45 uur Het Klokhuis
18.45 - 19.00 uur Jeugdjournaal

In plaats van hoe lang duurt het kun je ook lezen: hoeveel tijd zit er tussen het begin en het einde?

Eerder betekent: 'vroeger' of 'er voor'.

Duren even lang betekent: het ene programma duurt net zolang als het andere programma.

4

Zet een rondje om het goede antwoord.

Kijk naar de televisiegids bij opdracht 1.

a Jamie mag een half uur tv kijken. Welk programma kan ze niet kijken? a De koek is op b Sportjournaal c Vraag je vraag	b Basje moet om kwart voor zeven naar bed. Welk programma kan hij helemaal niet zien? a Juf zoekt Mees b Sesamstraat c Strafwerk
c Welk programma begint precies om zeven uur? a Juf zoekt Mees b Jeugdjournaal c De kok	d Welk programma duurt langer dan een half uur? a Het Klokhuis b Strafwerk c Journaal

5

Kies het juiste woord in de zin.

Streep het foute woord door. Kijk naar de televisiegids bij opdracht 1.

a
 'Sesamstraat' begint **eerder** / **later** dan 'De slimste van Nederland'.

b
 'Juf zoekt Mees' duurt **korter** / **langer** dan 'Vraag je vraag'.

c
 'De kok' duurt **korter** / **langer** dan een half uur.

d
 'EenVandaag' is **eerder** / **later** afgelopen dan het 'Journaal'.

6

Hoe lang duurt het samen?

Kijk naar de televisiegids bij opdracht 1.

a
 'De koek is op' duurt min.

b
 'Strafwerk' duurt min.

'Juf zoekt Mees' duurt min.

'Het Jeugdjournaal' duurt min.

Samen duurt het: min.

Samen duurt het: min.

c
 'De slimste van Nederland' duurt min.

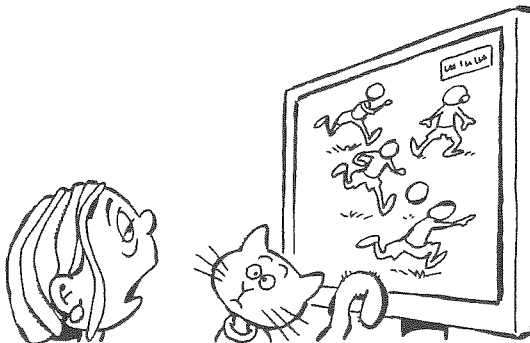
d
 'Het Sportjournaal' duurt min.

'De kok' duurt min.

'Vraag je vraag' duurt min.

Samen duurt het: min.

Samen duurt het: min.



Taak 11 Van alles wat

Weet je het nog? Voorbeelden van een **eenheid** zijn: kilometers of minuten. Maar ook: auto's, koeken, euro's. Door de eenheid bij je antwoord te zetten, laat je zien wat je precies hebt uitgerekend.

1

Schrijf de som op en het antwoord.

Let op! Zet steeds de juiste eenheid bij je antwoord.

a

Er staan 360 skiërs te wachten die met de skilift omhoog willen. Er kunnen 60 skiërs in de lift.

Hoe vaak moet de lift omhoog?

Som:

Antwoord:

b

De groepen 5 en 6 gaan met auto's naar de boerderij. In groep 5 zitten 32 kinderen en in groep 6 28 kinderen. In elke auto kunnen 4 kinderen. Hoeveel auto's zijn er nodig?

Sommen:

Antwoord:

c

In een fles hoestdrank zit 200 ml. Francisca slikt 3 keer per dag 10 ml. hoestdrank.

Hoe lang doet ze met de fles hoestdrank?

Sommen:

Antwoord:

2

De stratenmaker.



a

Het terras van tante Til is 5 meter lang en 6 meter breed.

Hoeveel moet zij betalen?

Sommen:

Antwoord:

b

Sven laat een pad leggen van 1 meter breed en 12 meter lang.

Hoeveel moet hij betalen?

Sommen:

Antwoord:

c

Voor het vierkante terras van Britt zijn 144 tegels nodig.

Hoeveel rijen van hoeveel tegels zijn dat?

Som:

Antwoord:

d

In de achtertuin van opa Hondje passen precies 10 rijen van 30 tegels.

Hoeveel tegels zijn dat?

Som:

Antwoord:

3

Gezellig!

Gebruik een kladblaadje.

a

Adam koopt 2 pakken met 12 kaarsen. Elke kaars heeft 5 branduren. Hij brandt de kaarsen één voor één.

Hoeveel uren kaarslicht heeft hij?

Som:

Antwoord:

Hoeveel dagen zijn dat?

Som:

Antwoord:

Eén voor één betekent: achter elkaar of de een na de ander, dus niet tegelijk.

b

Bas wil een week lang elke avond van 18.00 uur - 22.00 uur 1 theelichtje laten branden. Een theelichtje heeft 6 branduren. Heeft hij voldoende aan 4 theelichtjes?

c

De week daarna wil Bas elke avond op dezelfde tijden 3 theelichtjes tegelijk laten branden.

Heeft hij dan voldoende aan 15 theelichtjes?

4

Verhaaltjes.**a**

Een pakje met roze koeken weegt 210 gram. Eén koek weegt 35 gram. Hoeveel koeken zitten er in het pakje?

Som:

Antwoord:

b

Een ooi (vrouwtjesschaap) is gemiddeld 147 dagen zwanger. Hoeveel weken zijn dat?

Som:

Antwoord:

c

Bij een sponsorloop krijgt Max van zijn vader 10 euro voor elke kilometer die hij loopt. Hij loopt 16 rondjes van 250 meter. Hoeveel moet Max' vader betalen?

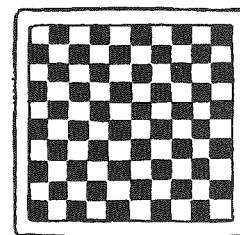
Sommen:

Antwoord:

5

Zet een rondje om de juiste som en reken uit.

a Akin koopt een BMX-bike van 529 euro. Hij betaalt met 6 briefjes van 100 euro. Hoeveel krijgt hij terug?	$600 - 529 = \dots\dots\dots$ $600 + 529 = \dots\dots\dots$
b Op de musicalavond komen 180 ouders. De stoelen worden klaargezet in rijen van 20. Hoeveel rijen zijn er nodig?	$180 + 20 = \dots\dots\dots$ $180 : 20 = \dots\dots\dots$
c Een schaakbord bestaat uit 8×8 vakjes. Iedere speler begint met 16 schaakstukken. Hoeveel vakjes zijn er aan het begin van het spel niet bezet?	$64 - 32 = \dots\dots\dots$ $64 : 32 = \dots\dots\dots$
d Een dambord bestaat uit 10×10 vakjes. Hoeveel zwarte vakjes heeft een dambord?	$100 : 2 = \dots\dots\dots$ $100 : 10 = \dots\dots\dots$
e In een doos met theelichtjes zitten 4 lagen met 5 rijtjes van 5 theelichtjes. Hoeveel theelichtjes zijn dat totaal?	$4 \times 5 \times 5 = \dots\dots\dots$ $4 + 5 + 5 = \dots\dots\dots$



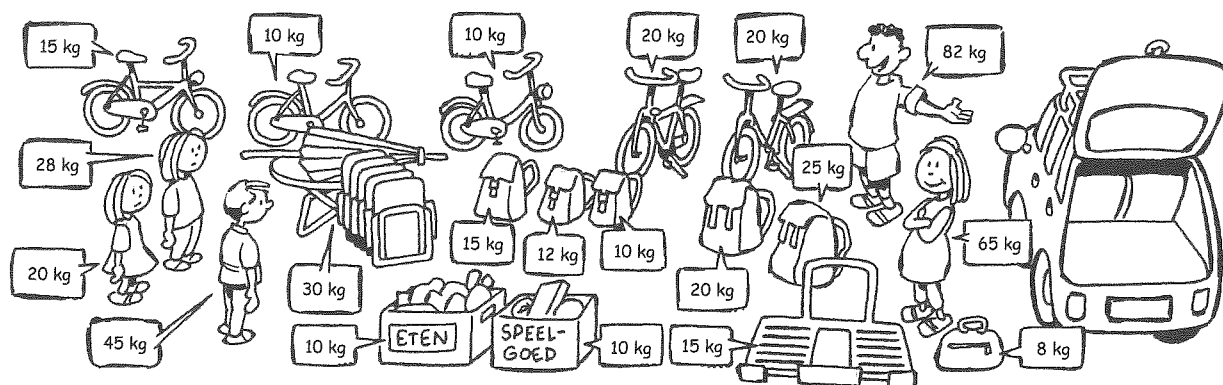
Taak 12 Vakantie

1

Met de auto naar het zuiden.

a

De familie Van Geest gaat op vakantie.
In de auto kan 500 kilo bagage.
Kunnen alle spullen en mensen mee?



b

Het fietsenrek kan 100 kilo dragen. Kunnen alle fietsen mee?

c

Hoeveel kilo bagage hebben ze per persoon ongeveer bij zich?

d

Moeder wil nog een tas meenemen. Die tas weegt ongeveer 20 kilo. Kan die nog mee?

2

Op de camping.

a

De familie Van Geest gaat 15 dagen kamperen.
Voor de tent betalen ze per dag € 5,-.
Per volwassene kost het per dag € 4,- en per kind € 2,50.
Wat moeten zij betalen?

Tip! Je kunt het op twee manieren uitrekenen:

- 1 Je kunt uitrekenen hoeveel ze per dag moeten betalen en dat $\times 15$ doen.
- 2 Je kunt per persoon uitrekenen wat het kost en dat bij elkaar optellen.

b

Het gezin Buitenhok, vader, moeder en 2 kinderen kampeert 21 dagen. Voor de kinderen kost het € 5,- per dag en voor een volwassene kost het € 7,50. Voor de tent kost het € 6,- Wat moeten ze betalen?

Reken uit:

Reken uit:

3**Van alles op de camping.****a**

Op de camping passen 14 tenten op een kampeerveld. Hoeveel tenten kunnen er op 12 velden?

.....

b

Björn heeft in totaal 70 euro en hij gaat 14 dagen op vakantie. Hoeveel geld kan hij gemiddeld opmaken per dag?

.....

c

De afstand van huis tot de camping is 650 km. Je fietst 45 km per dag. Je hebt al 405 km gefietst. Hoeveel dagen heb je al gefietst als je tussendoor 2 rustdagen hebt gehad?

.....

d

De campingwinkel is open van 8.00 uur tot 17.00 uur. Tussen 13.30 uur en 15.00 uur is de winkel gesloten. Hoeveel uur is de winkel open per dag? En hoeveel uur per week?

.....

.....

4**Hoeveel passagiers?****a**

In het vliegtuig van Amsterdam naar Buenos Aires zitten 278 mensen. Hij maakt een tussenlanding in Madrid, daar stappen 69 mensen in en 56 mensen uit.

Hoeveel mensen gaan er naar Buenos Aires?

b

In het vliegtuig van Amsterdam naar Los Angeles zitten 261 mensen. Het vliegtuig maakt een tussenlanding in New York, daar stappen 124 mensen uit en 97 mensen in.

Hoeveel mensen gaan er naar Los Angeles?

5**Een reisje naar Santiago de Compostela in Spanje.****a**

Je gaat met het vliegtuig van Amsterdam naar Santiago de Compostela. Het is ongeveer 1500 kilometer. Het vliegtuig vliegt ongeveer 800 kilometer per uur. Hoe lang is het vliegen?

.....

b

Met de auto is het 1980 kilometer. Stel dat je per uur 90 kilometer rijdt. Hoeveel uren doe er dan over?

.....

c

Met de fiets is het 2250 kilometer. Stel dat je per dag 45 kilometer fietst. Hoeveel dagen ben je onderweg?

.....

d

Lopend is het ongeveer 2400 kilometer. Stel dat je 25 kilometer per dag loopt. Na hoeveel dagen kom je in Santiago de Compostela aan?

.....

Toets 3

1

Wie is sneller?

Zet een rondje om de naam van de snelste persoon.

a

Wesley of Samet?



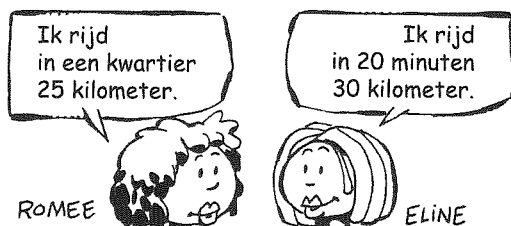
b

Mark of Luuk?



c

Romee of Eline?



2

Brandstofkosten.

Een liter diesel kost € 1,30. De auto van Rajiv kan 22 kilometer rijden op 1 liter diesel.

Niet vergeten: zet steeds de juiste eenheid bij het antwoord!

a

Rajiv rijdt 88 kilometer.
Wat zijn de brandstofkosten?

Sommen:

Antwoord:

Rajiv rijdt 220 kilometer.
Wat zijn de brandstofkosten?

Sommen:

Antwoord:

b

In de tank past 50 liter diesel.
Hoeveel kilometer kan Rajiv daarmee rijden?

Som:

Antwoord:

Hoe duur is een volle tank?

Som:

Antwoord:

3

Kies het juiste woord in de zin.

Kijk naar de televisiegids. Streep het foute woord door.

a

'De koek is op' begint eerder/later dan 'Het Klokhuys'.

b

'Sesamstraat' duurt korter/langer dan een half uur.

c

'Sportjournaal' en 'Klokhuys' duren wel/niet even lang.

d

'Sportjournaal' duurt korter/langer dan 'Jeugdjournaal'.

Nederland 1	
17.25 - 17.59 uur	Sesamstraat
17.59 - 18.40 uur	Eén Vandaag
18.40 - 19.00 uur	Sportjournaal
19.00 - 19.35 uur	De kok
	
Nederland 2	
17.35 - 18.15 uur	Journaal
18.15 - 18.45 uur	De koek is op
18.45 - 19.15 uur	Juf zoekt Mees
19.15 - 19.55 uur	Vraag je vraag
	
Nederland 3	
17.30 - 18.00 uur	De slimste van Nederland
18.00 - 18.25 uur	Strafwerk
18.25 - 18.45 uur	Het Klokhuys
18.45 - 19.00 uur	Jeugdjournaal

4

Welke som hoort bij het verhaaltje?

Zet een rondje om de goede som en reken uit.

a

Hakim koopt een metaal-detector van 329 euro.
Hij betaalt met 7 briefjes van 50 euro.
Hoeveel krijgt hij terug?

$$350 - 329 = \dots\dots\dots$$

$$329 + 350 = \dots\dots\dots$$

b

Op de informatieavond komen 180 ouders.
De stoelen worden klaargezet in rijen van 30.
Hoeveel rijen zijn er nodig?

$$180 + 30 = \dots\dots\dots$$

$$180 : 30 = \dots\dots\dots$$

c

Een dambord bestaat uit 10×10 vakjes.
Hoeveel witte vakjes heeft een dambord?

$$100 : 2 = \dots\dots\dots$$

$$100 : 10 = \dots\dots\dots$$

d

In een doos met dobbelstenen zitten 5 lagen met 5 rijtjes van 4 dobbelstenen.
Hoeveel dobbelstenen zijn dat totaal?

$$5 \times 5 \times 4 = \dots\dots\dots$$

$$5 + 5 + 4 = \dots\dots\dots$$

5

Van alles op de camping.

Zet steeds de juiste eenheid bij het antwoord.

a

Warm douchen op de camping kost € 1,-.
Eva blijft 2 weken op de camping met haar ouders en broer. Ze douchen elke dag.
Hoe duur is dat?

.....

b

Sander koopt in de campingwinkel een krant van € 1,25, twee stokbroden van € 1,35 per stuk en een pakje kauwgom van € 1,-.
Heeft hij genoeg aan € 5,-?

.....

c

De afstand van huis tot de camping is 1110 km. Op zaterdag rijden we 485 kilometer.
Op zondag rijden we de rest.
Hoeveel kilometer rijden we op zondag?

.....

d

De campingwinkel is open van 9.00 uur tot 20.00 uur. Tussen 13.30 uur en 15.00 uur is de winkel gesloten.
Hoeveel uur is de winkel open per dag?
En hoeveel per week?

.....