



ANTWOORDEN VOOR THUIS

De Rekenfaculteit

HET ANTWOORDENBOEKJE

Dit boekje is speciaal voor ouders ontwikkeld. U vindt hierin alle antwoorden (met bijhorende uitleg) op de rekenvragen uit het thuiswerkboekje.

Inhoudsopgave

Antwoord 1- Wie woont waar?	3
Antwoord 2- Verhaaltjessom	3
Antwoord 3- Rekenraadsel	3
Antwoord 4- Puzzelen	4
Antwoord 5- Omtrek	4
Antwoord 6- Verhaaltjessom	5
Antwoord 7- Rekenraadsel	5
Antwoord 8- Wat voor fruit koop je?	5
Antwoord 9- Verhaaltjessom	5
Antwoord 10- Rekenraadsel	5
Antwoord 11- Hoeveel badparels tel jij?	6
Antwoord 12- Verhaaltjessom	6
Antwoord 13- Klokkijken	6
Antwoord 14- Laat je hersenen kraken	6
Antwoord 15- Oppervlakte!	7
Antwoord 16- Verhaaltjessom	7
Antwoord 17- Kun jij dit oplossen?	7
Antwoord 18- Rekenraadsel	8
Antwoord 19- Verhaaltjessom	8
Antwoord 20- Raden maar!	8
Antwoord 21- Verhaaltjessom	8
Antwoord 22- Tekenen!	9
Antwoord 23- Verhaaltjessom	9
Antwoord 24- Wat komt hier te staan?	9
Antwoord 25- Verhaaltjessom	10
Antwoord 26- Welke plank ligt onderop?	10
Antwoord 27- Hoeveel vierkanten zie jij?	10
Antwoord 28- Rekenraadsel	10
Antwoord 29- Verhaaltjessom	11
Antwoord 30- Hoeveel jaar zijn wij gemiddeld?	11
Antwoord 31- Verhaaltjessom	11
Antwoord 32- Wat is het waard?	11
Antwoord 33- Hoeveel glazen kun je vullen?	12
Antwoord 34- Verhaaltjessom	12
Antwoord 35- Welk getal zal het worden?	12

Antwoord 36- Wat kost een bril?	12
Antwoord 37- Verhaaltjessom	13
Antwoord 38- Hoeveel gram?	13
Antwoord 39- Wat is de totale lengte?	13
Antwoord 40- Zelf de sommen bedenken	13
Antwoord 41- Verhaaltjessom	14
Antwoord 42- Inhoud	14
Antwoord 43- Verhaaltjessom	14
Antwoord 44- Hoe oud is de meester?	14
Antwoord 45- Verhaaltjessom	15
Antwoord 46- Eerlijk verdelen van de kosten	15
Antwoord 47- Welk huis kies je en waarom?	15
Antwoord 48- Verhaaltjessom	15
Antwoord 49- Rekenraadsel	15
Antwoord 50- Verhaaltjessom	15
Antwoord 51- Verhaaltjessom	16
Antwoord 52- SUDOKU!	16

Antwoord 1- Wie woont waar?

Uitleg

Stap 1: Lees de opdracht goed!

Stap 2: Begin met de, voor jou, makkelijkste aanwijzing.

Stap 3: Schrap antwoorden weg die sowieso niet bij een bepaald huisnummer kunnen horen.

Stap 4: Probeer de puzzel op te lossen door de steeds overgebleven antwoorden te koppelen aan de steeds overgebleven huisnummers.

Stap 4: Ga zo door tot je de puzzel hebt opgelost en weet in welk huis welke familie woont.

Antwoord

Op huisnummer 100 woont familie Ramzi

Op huisnummer 102 woont familie Brijde

Op huisnummer 104 woont familie Janssen

Op huisnummer 106 woont familie Jacobs

Op huisnummer 108 woont familie Cakiskan

Op huisnummer 110 woont familie Grocek

Op huisnummer 112 woont familie Weert

Antwoord 2- Verhaaltjessom

Op de Zevensprong zitten 100 kinderen. $\frac{2}{5}$ van die kinderen zit op voetbal. Hoeveel kinderen zijn dat? 40 kinderen

Uitleg

$\frac{1}{5}$ van 100 kinderen is $100 : 5 = 20$ kinderen

$\frac{2}{5}$ van de 100 kinderen is dan $20 \times 2 = 40$ kinderen

Antwoord 3- Rekenraadsel

Uitleg

Stap 1: Lees de opdracht goed en gebruik kladpapier.

Stap 2: Probeer verschillende combinaties te maken met 3 getallen, totdat je als antwoord 18 krijgt.

Stap 3: Ga zo door totdat je 3 combinaties van getallen hebt waarvan het antwoord 18 is.

Antwoord

Deze combinaties van getallen vormen het juiste antwoord:

$$7 \ 3 \ 8 = 18$$

$$8 \ 4 \ 6 = 18$$

$$6 \ 5 \ 7 = 18$$

Antwoord 4- Puzzelen...

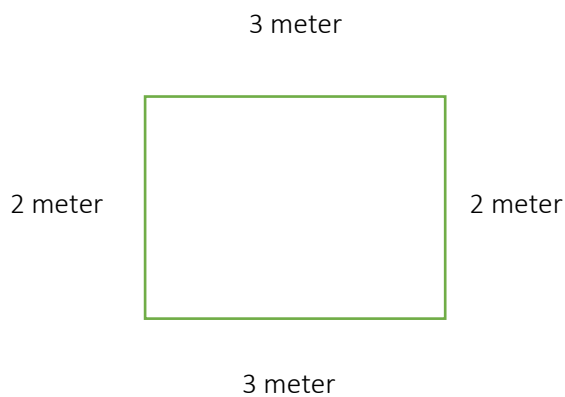
2	+	8	-	3	=	7
		+		+		+
14	+	5	-	10	=	9
		+		-		-
19	-	1	-	8	=	10
		=		=		=
15	-	14	+	5	=	6

Antwoord 5- Omtrek

Uitleg

Om de omtrek te kunnen berekenen heb je de maten van alle zijden van de ruimte nodig. Als je weet hoe lang alle muren in de ruimte zijn, kun je deze maten bij elkaar optellen.

Bijvoorbeeld:



Berekening: $3m + 2m + 3m + 2m = 10$ meter.

Antwoord 6- Verhaaltjessom

Nienke zaagt van een pvc-buis van 1 meter $\frac{2}{5}$ deel af. Hoeveel centimeter van de pvc-buis blijft over?
60 centimeter

Uitleg

1 meter is 100 centimeter. $\frac{1}{5}$ van 100 is $100 : 5 = 20$ centimeter. $\frac{2}{5}$ van 100 is dan het dubbele, namelijk $20 \times 2 = 40$ centimeter

Antwoord 7- Rekenraadsel

Uitleg

Alle 10 de vissen zitten natuurlijk dan nog gewoon in het aquarium, weg zwemmen lukt niet, een dooie vis is ook een vis en een vis die verdrinkt zal dan op de bodem van het aquarium ook nog aanwezig zijn.

Antwoord 8- Wat voor fruit koop je?

Uitleg

80 bananen = 2×1 euro = 2 euro

1 Ananas = 3 euro

19 appels = 19×5 euro = 95 euro

Totaal = 100 euro

Antwoord

80 Bananen, 1 Ananas en 19 Appels.

Antwoord 9- Verhaaltjessom

Mijnheer de Bruin koopt een caravan voor 5000 euro. Hij betaalt alleen met briefjes van 20. Hoeveel briefjes moet hij geven? 250 briefjes.

Uitleg

$5000 : 20 = 250$

Antwoord 10- Rekenraadsel

Uitleg

Samen zijn het ei en de kip € 1,06 en de kip is € 1,00 duurder dan het ei. De kip is minimaal € 1,00, maar ja dan kost het ei niks en dan heb je totaal maar € 1,00. Dus allebei krijgen er evenveel bij tot het € 1,06 is. Dus allebei € 0,03 erbij. De kip is € 1,03 en het ei is € 0,03.

Antwoord 11- Hoeveel badparels tel jij?

Uitleg

Van onder naar boven:

Laag 1: $5 \times 5 = 25$

Laag 2: $4 \times 4 = 16$

Laag 3: $3 \times 3 = 9$

Laag 4: $2 \times 2 = 4$

Laag 5: $1 \times 1 = 1$

Antwoord

55 badparels

Antwoord 12- Verhaaltjessom

620 personen stemmen over een autovrije binnenstad. 40% van de mensen is voor, 40% tegen en 20% heeft niet gekozen. Hoeveel mensen hebben niet gekozen? 124 mensen

Uitleg

$100\% = 620$ mensen

$10\% = 62$ mensen

$20\% = 124$ mensen

Antwoord 13- Klokkijken


Uitleg

Antwoord 1: We nemen het voorbeeld van de klok: 9 uur. Dat is 1x. Maar ook half negen dat is ook 1x.

Totaal dus 2. Bij 10 uur gebeurt hetzelfde, ook 2x. Zo is het bij elk uur op een dag 2x een hoek van 90 graden. Aangezien er 24 uur in een dag zitten, betekent het dat de hoek van 90 graden 48 keer voor komt. Het antwoord is dus 48x.

Antwoord 14- Laat je hersenen kraken

Maak met de vier getallen het getal dat eronder staat.
Je mag optellen, aftrekken, vermenigvuldigen en delen.

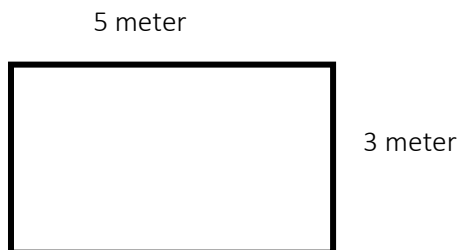
<p>8 4 2 5</p> <p>5</p> <p>$2 \times 5 = 10$ $4 \times 10 = 40$</p> <p>$40 : 2 = 5$</p>	<p>2 15 6 3</p> <p>3</p> <p>$6 - 6 = 9$ $2 \times 3 = 6$</p> <p>$9 - 6 = 3$</p>	<p>5 25 4 2</p> <p>40</p> <p>$25 \times 4 = 100$ $100 : 5 = 20$</p> <p>$20 \times 2 = 40$</p>
<p>1 2 3 4</p> <p>25</p> <p>$3 + 2 = 5$ $4 + 1 = 5$</p> <p>$5 \times 5 = 25$</p>		<p>○ ○ ○ ○</p> <p>□</p>

Antwoord 15- Oppervlakte!

Uitleg

Om de oppervlakte te kunnen berekenen, moet je de lengte en de breedte van de ruimte weten. Meet deze op en doe dan de Lengte x de Breedte.

Bijvoorbeeld:



$$5\text{ m} \times 3\text{ m} = 15\text{ m}^2$$

Antwoord 16- Verhaaltjessom

Bas, Adam, Aaron, Mila en Dewi gaan samen naar een dierentuin. Ze moeten samen 165 euro betalen. Wat kostte het per persoon? 33 euro

Uitleg

$$165\text{ euro} : 5\text{ personen} = 33\text{ euro}$$

Antwoord 17- Kun jij dit oplossen?

Zet de getallen 1 t/m 19 zo in de vakken dat het op elke rij samen 38 is.

A 4x4 grid of 16 hexagonal cells. The numbers are arranged as follows:

18	17	3	19
11	1	7	2
9	6	5	4
14	15	8	13

The cell containing the number 16 is empty.

Antwoord 18- Rekenraadsel

Uitleg

Na 1 dag is hij 5 meter geklommen en na die nacht nog maar 1 meter. De 2e dag klimt hij 5 meter erbij, dus heeft hij totaal 6 meter geklommen. 's Nachts zakt hij weer 4 meter. Dus is hij 2 meter geklommen. Enzovoort. Na 15 dagen en nachten is hij dus 15 meter geklommen. De 16e dag klimt hij 5 meter en is hij boven. Dus **16 dagen**.

Antwoord 19- Verhaaltjessom

Op een club zijn 20 mensen. 15% van hen heeft een laptop bij zich. Hoeveel mensen hebben een laptop bij zich? **3 mensen**

Uitleg

100 % = 20 mensen

10 % = 2 mensen

5 % = 1 mens

15 % = 3 mensen

Antwoord 20- Raden maar!

Uitleg

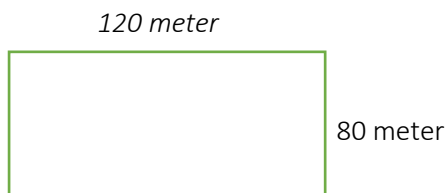
De letter M. Die zit 1x in het woord 'minuut' en 2x in het woord 'moment', maar de M zit niet in 'duizend jaren'.

Antwoord 21- Verhaaltjessom

Een avond per week loopt een team volleyballers 6 rondjes om een sportveld. Het sportveld heeft een lengte van 120 meter en een breedte van 80 meter. Hoeveel meter lopen ze dan? **2400 meter**

Uitleg

Stap 1: teken het sportveld. De lengte is 120 meter en de breedte is 80 meter.



Stap 2: om te weten hoe groot 1 rondje is, bereken je de omtrek van het sportveld. ($120m + 80m + 120m + 80m = 400$ meter).

Stap 3: reken uit hoeveel 6 rondjes zijn. ($400m \times 6 = 2400$ meter).

Antwoord 22- Tekenen!

Uitleg

Stap 1: Kies een punt waar je gaat beginnen. (bijvoorbeeld punt A)

Stap 2: Vanaf dat punt volg je de lijnen zonder het potlood van het papier te halen en zonder 2x dezelfde lijn te trekken.

Antwoord

Vanuit A: **Ja**

Vanuit B: **Ja**

Vanuit C: **Nee**

Vanuit D: **Nee**

Vanuit E: **Nee**

Antwoord 23- Verhaaltjessom

Jari maakt een fietsreis van 1260 kilometer. Per dag fietst hij 45 kilometer. Hoeveel dagen moet hij fietsen? **28** dagen

Uitleg

$1260 : 45 = 28$ dagen


Antwoord 24- Wat komt hier te staan?

Gebruik steeds de hulpsom die er naast ligt.

$7 \times 19 = 133$ n	$14 \times 18 = 252$ m	$15 \times 18 = 270$ e
$7 \times 20 = 140$ e	$14 \times 20 = 280$ k	$14 \times 19 = 266$ n
	$15 \times 20 = 300$ r	$15 \times 19 = 285$ e
	$16 \times 20 = 320$ e	$16 \times 21 = 336$ z
$9 \times 20 = 180$ i	$8 \times 20 = 160$ r	$16 \times 42 = 672$ y
$9 \times 19 = 171$ e	$9 \times 38 = 342$ n	$160 \times 42 = 6720$ o
$37 \times 10 = 370$ o	$38 \times 10 = 380$ n	$159 \times 42 = 6678$ z
$5 \times 37 = 185$ n	$38 \times 5 = 190$ a	$159 \times 42 = 13356$ z

Zet de uitkomsten met de letters die erbij horen in een rij van groot naar klein.
Welke zin komt er te staan?

zo zijn onze rekenmanieren



Antwoord 25- Verhaaltjessom

In een zak borrelnootjes zit normaal altijd 500 gram. Nu krijg je 25% extra. Hoeveel gram zit er nu in?
625 gram

Uitleg

500 gram = 100%

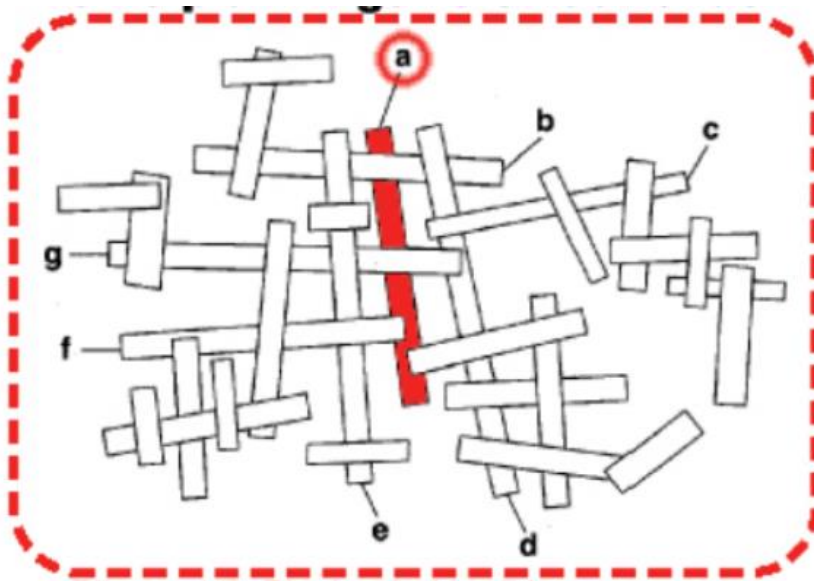
250 gram = 50%

125 gram = 25%

Je krijgt 25% extra dus 125 gram extra

500 gram + 125 gram = 625 gram

Antwoord 26- Welke plank ligt onderop?



Antwoord 27- Hoeveel vierkanten zie jij?

Uitleg

9 kleine vierkantjes

1 groot vierkant

4x een vierkant van 4 kleine vierkantjes

= 14 vierkanten

Antwoord 28- Rekenraadsel

Uitleg

Stap 1: Bereken eerst hoeveel dagen er per maand zijn met een 1 of een 3 in het getal. Dit zijn: de 1e, 3e, 10e, 11e, 12e, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 23^e van de maand. Dat zijn 14 dagen per maand.

Stap 2: Bereken daarna hoe vaak die getalen per jaar voorkomen. Dat is dus $14 \times 12 = 168$.

Stap 3: Ga na hoeveel maanden er uit 30 dagen bestaan en hoeveel dagen er uit 31 dagen bestaan. In 11 maanden (februari niet) komt het getal 30 voor en in 7 maanden komt het getal 31 voor.

Stap 4: tel de uitkomsten bij elkaar op: $168 + 11 + 7 = 186$

Antwoord 29- Verhaaltjessom

Je wilt 133 vakantiekaarten versturen. In een pakje zitten er 7. Hoeveel pakjes moet je kopen?
19 pakjes

Uitleg

$$133 : 7 = 19$$

Antwoord 30- Hoeveel jaar zijn wij gemiddeld?

Uitleg

Stap 1: noteer de leeftijden van iedereen die bij jou in huis woont.

Stap 2: tel alle leeftijden bij elkaar op

Stap 3: deel het totaal door het aantal personen.

Bijvoorbeeld: jij bent 11 jaar, jouw is moeder is 35 jaar, jouw vader is 37 jaar en jouw broertje is 9. Dan is de gemiddelde leeftijd 23. $(11 + 35 + 37 + 9 = 90. 90 : 4 = 23)$

Antwoord 31- Verhaaltjessom

Op de kassabon van Linde staat; Toffees: 0,33 euro Frikandelbroodjes: 1,69 euro Pannenkoeken: 0,49 euro Suiker: 1,59 euro. Hoeveel moest Linde dus in totaal betalen? Rond af op hele euro's
4 euro

Uitleg

Stap 1: tel alles bij elkaar op $\rightarrow 0,33 \text{ euro} + 1,69 \text{ euro} + 0,49 \text{ euro} + 1,59 \text{ euro} = 4,10 \text{ euro}$.

Stap 2: rond het bedrag af op hele euro's = 4 euro.

Antwoord 32- Wat is het waard?

Uitleg

$$6 + 2 = 8$$

$$6 - 2 = 4$$

$$8 + 4 = 12$$

$$8 - 4 = 4$$

$$4 + 4 = 8$$

Antwoord

Sterretje = 8

Rondje = 6

Vierkantje = 4

Driehoekje = 2

Antwoord 33- Hoeveel glazen kun je vullen?

Dit antwoord is afhankelijk van de hoeveelheid vloeistof die in de fles zit en de hoeveelheid vloeistof die in het glas past.

Bijvoorbeeld: Hoeveel glazen van 200 milliliter kun je vullen met een pak vruchtensap van 1 liter?

Stap 1: Zet de liters om naar milliliter (gebruik hiervoor dit rijtje → kl – hl – dal- l -dl – cl -ml).

Stap 2: van de liter naar de milliliter is het 3 stappen. Dus: 1 l = 1000 ml.

Stap 3: 1000 ml : 200 ml = 5 glazen.

Antwoord 34- Verhaaltjessom

Welk getal ligt precies in het midden tussen de getallen 10000 en 30000? 20000

Antwoord 35- Welk getal zal het worden?

Voor een getal van drie cijfers zet ik een 3.
Het getal wordt daardoor zeven keer zo groot.



3	5	0	0
---	---	---	---

Uitleg

$$7 \times 500 = 3500$$

Antwoord 36- Wat kost een bril?


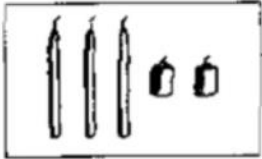
Broeken en brillen, lange en korte kaarsen

	€ 30,-	broek 10,- euro bril 20,- euro
	€ 50,-	

Lange en korte kaarsen

lange kaars 0,60 euro
korte kaars 1,10 euro

Zoek nu uit wat de prijs is van één lange kaars en de prijs van één korte kaars.

	€ 3,40		€ 4,-
---	--------	---	-------

Antwoord 37- Verhaaltjessom

In een bos staan 1001 sparren, 2003 platanen en nog 996 beuken. De helft van de bomen wordt gekapt. Hoeveel zijn dat er? **2000** bomen.

Uitleg

stap 1: tel alles bij elkaar op. ($1001 + 2003 + 996 = 4000$ bomen)

stap 2: deel het totaal aantal bomen door de helft, dus $4000 : 2 = 2000$ bomen.

Antwoord 38- Hoeveel gram?

Op de weegschaal staat 2,367 kg. Hoeveel gram is dit? **2367** gram

Uitleg

Stap 1: Gebruik het metrieke stelsel hiervoor \rightarrow (km – hm – dam – m – dm – cm – mm)

Stap 2: : Bekijk hoeveel stappen het is van de liter naar de deciliter. Dit is 1 stap. Een stap naar rechts = $\times 10$ en een stap naar links = $:10$

Stap 3: Van kilogram naar gram is 3 stappen naar rechts. Dit betekent dus: $10 \times 10 \times 10 = \times 1000$. (de komma verschuift 3 plaatsen naar rechts). Som: $2,367 \times 1000 = \mathbf{2367}$ gram.

Antwoord 39- Wat is de totale lengte?

Stap 1: Gebruik een rolmaat/meetlint/liniaal om mee te meten.

Stap 2: Meet de lengte van iedereen die bij jou thuis woont op en laat iemand anders jouw lengte opmeten.

Stap 3: Tel wat je hebt gemeten bij elkaar op. Heb je gemeten met meters of met centimeters?

Stap 4: Als je hebt gemeten met centimeters zet deze dan om naar de meters.

Antwoord 40- Zelf de sommen bedenken

Gebruik de cijfers 5, 4, 7, 9, 3, 2.

a. Bedenk sommen met zo groot mogelijke antwoorden.
Je mag in elke som elk cijfer maar één keer gebruiken.
Op elke stip moet één cijfer staan.

$\begin{array}{r} 7\ 5\ 4\ 3 \\ \underline{\quad 9} \times \end{array}$ $\begin{array}{r} 7\ 5\ 3\ 2 \\ \underline{\quad 9\ 4} \times \end{array}$ $\begin{array}{r} 7\ 5\ 3 \\ \underline{\quad 9\ 4} \times \end{array}$

b. Bedenk nu sommen met zo klein mogelijke antwoorden.
Je mag in elke som elk cijfer maar één keer gebruiken.

$\begin{array}{r} 3\ 4\ 5\ 7 \\ \underline{\quad 2} \times \end{array}$ $\begin{array}{r} 3\ 5\ 7\ 9 \\ \underline{\quad 2\ 4} \times \end{array}$ $\begin{array}{r} 2\ 4 \\ \underline{\quad 3\ 5} \times \end{array}$ $\begin{array}{r} 3\ 5 \\ \underline{\quad 2\ 4} \times \end{array}$

c. Kies de getallen nu zo, dat je door handig rekenen de antwoorden kunt vinden.
Je mag in elke som de cijfers zo vaak gebruiken als je wilt.

Meer mogelijkheden

$\begin{array}{r} \dots \\ \underline{\quad \dots} \times \end{array}$ $\begin{array}{r} \dots \\ \underline{\quad \dots} \times \end{array}$ $\begin{array}{r} \dots \\ \underline{\quad \dots} \times \end{array}$

Antwoord 41- Verhaaltjessom

In een grote stad kunnen 21000 mensen wonen. Er wonen nu 19345 mensen. Hoeveel mensen kunnen er nog bij? **1655** mensen

Uitleg

1. Er kan een min som van gemaakt worden. Dus: $21000 - 19345 = 1655$
2. Of het getal 19345 kan aangevuld worden tot het uitkomt op 21000.

Antwoord 42- Inhoud

Stap 1: Gebruik voor deze opdracht een rolmaat/meetlint/liniaal.

Stap 2: Kies een ruimte in huis. Bijvoorbeeld de woonkamer, de slaapkamer of de badkamer.

Stap 3: meet van de ruimte de lengte, de breedte en de hoogte.

Stap 4: om de inhoud te kunnen berekenen doe je de lengte x de breedte x de hoogte.

Bijvoorbeeld: De lengte van de slaapkamer is 4 m
De breedte van de slaapkamer is 3 m
De hoogte van de slaapkamer is 2 m

De som wordt dan $4 \times 3 \times 2 = 24 \text{ m}^3$

Antwoord 43- Verhaaltjessom

Thijs, Chris, Dani, Indy en Nynke gaan samen naar een dierentuin. Ze moeten samen 145 euro betalen. Wat kostte het per persoon? **29** euro

Uitleg

145 euro : 5 personen = 29 euro per persoon

Antwoord 44- Hoe oud is de meester?

De gemiddelde leeftijd van 21 kinderen én hun meester is 11 jaar. Als de meester niet meetelt, is de gemiddelde leeftijd van de kinderen 10 jaar!
Hoe oud is de meester? **32** jaar

The illustration shows a group of 22 silhouettes. On the left, there are 21 smaller silhouettes representing children of various heights and builds. On the right, there is one larger silhouette representing a teacher or master. The entire scene is enclosed in a red dashed border.

Uitleg

Stap 1: Er zijn 21 kinderen en de gemiddelde leeftijd van deze kinderen is 10 jaar. Samen zijn de kinderen dus bij elkaar opgeteld $(21 \times 10) = 210$ jaar.

Stap 2: de gemiddelde leeftijd van de 21 kinderen + de meester is 11 jaar. Dit betekent dat de leerlingen en de meester samen $(22 \times 11) = 242$ jaar oud zijn.

Stap 3: De meester is dus $(242 - 210) = 32$ jaar.

Antwoord 45- Verhaaltjessom

Er is door een gemeente een weg getekend. De schaal is 1 cm : 50 m. Op de tekening is de weg 6 cm. Hoelang is de weg in het echt? **300** meter

Uitleg

$$1 \text{ cm} = 50 \text{ m}$$

$$6 \text{ cm} = 300 \text{ m} (6 \times 50 = 300)$$

Antwoord 46- Eerlijk verdelen van de kosten

Voor de verjaardag van hun opa kopen Tristan, Charlie, Nynke en Aron een bedankje van 112 euro. Ze verdelen de kosten eerlijk. Wat zijn ze per persoon kwijt? **28** euro

Uitleg

$$112 \text{ euro} : 4 \text{ personen} = 28 \text{ euro per persoon}$$

Antwoord 47- Welk huis kies je en waarom?

Uitleg

De gevangene zit in **huis A**, omdat bij dit huis de auto met zijn neus naar de kant van de weg staat, zodat de gevangene snel kan vluchten en niet eerst nog de auto hoeft om te keren om op de weg terecht te komen.

Antwoord 48- Verhaaltjessom

In een museum zijn er 3 open dagen voor bezoekers. Er komen 321, 658 en 174 bezoekers. Hoeveel zijn dat er in totaal?

1153 bezoekers

Uitleg

$$321 + 658 + 174 = 1153$$

Antwoord 49- Rekenraadsel

$$8 \times 8 = 64 \quad 8 \times 8 = 64$$

$$64 + 64 = 128$$

$$128 \times 8 = 1024$$

$$1024 - 8 - 8 - 8 = 1000$$

Antwoord 50- Verhaaltjessom

In de klas van Maxim zitten 18 kinderen. 1/2 van de kinderen zijn meisjes. Hoeveel kinderen zijn dat? **9** kinderen

uitleg

$$\frac{1}{2} (\text{de helft}) \text{ van } 18 = 9$$

Antwoord 51- Verhaaltjessom

0,4 liter = deciliter. Vul het juiste getal in. 4 deciliter

Uitleg

Stap 1: gebruik dit rijtje → kl – hl – dal – l – dl – cl – ml

Stap 2: Bekijk hoeveel stappen het is van de liter naar de deciliter. Dit is 1 stap. Een stap naar rechts = x 10 en een stap naar links = :10

Stap 3: We gaan naar rechts dus dit betekend x10. $0,4 \times 10 = 4$

Antwoord 52- SUDOKU!

7	9	6	8	5	4	3	2	1
2	4	3	1	7	6	9	8	5
8	5	1	2	3	9	4	7	6
1	3	7	9	6	5	8	4	2
9	2	5	4	1	8	7	6	3
4	6	8	7	2	3	5	1	9
6	1	4	5	9	7	2	3	8
5	8	2	3	4	1	6	9	7
3	7	9	6	8	2	1	5	4

Uitleg

Vul de cijfers 1 t/m 9 in.

- Elk cijfer mag maar 1 keer voorkomen in een horizontale rij.
- Elk cijfer mag maar 1 keer voorkomen in een verticale rij.
- Elk cijfer mag maar 1 keer voorkomen in een subrooster (3 bij 3 vakjes).