

Een raadselachtige reis



Contextkrakers
groep 8

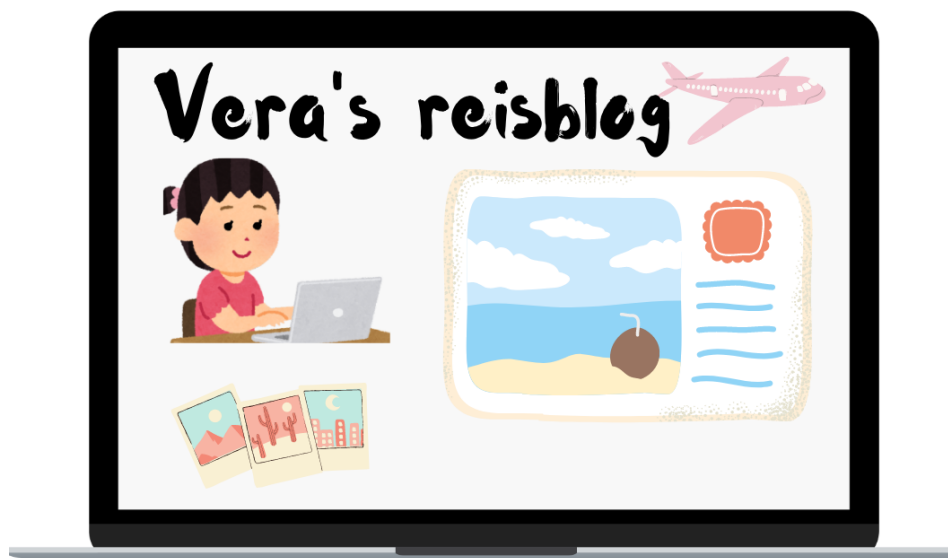


Een reis vol met raadsels

Hoi, ik ben Vera en ik ben 11 jaar oud. Samen met mijn ouders, Kamal en Marijke, woon ik in Amsterdam. Als ik vrij ben, werk ik graag aan mijn blog. Een blog is een soort online dagboek waarop ik regelmatig berichten plaats over dingen die ik leuk vind. Ik deel graag mijn avonturen, gedachten en ervaringen met iedereen die het wil lezen. Naast van mijn blog schrijven, houd ik ook van reizen en het oplossen van puzzels. Het is zo leuk om nieuwe bestemmingen te ontdekken en mijn hersenen aan het werk te zetten! Ik hoop dat je het leuk vindt om mijn blog te lezen!

Ik heb laatst zo'n leuke vakantie gehad. Samen met mijn ouders ben ik op reis geweest. Mijn ouders wilden mij vooraf nog niet vertellen waar we heen gingen. Het was een verrassing. Onderweg kwam ik puzzels en hints tegen die mij hielpen om de bestemming te raden. Soms kreeg ik zelfs een hint van mijn moeder. Ik hield alles bij in mijn blog over de reis. Hieronder kun je mijn blog lezen en ook de puzzels die ik tegenkwam. Je krijgt de hints natuurlijk niet van mijn moeder, dat zou gek zijn. Jij krijgt ze van je leerkracht. En soms is het antwoord al de hint.

Mijn moeder had van tevoren een soort reisgids voor me gemaakt waarin ik alle hints kon opschrijven. En ze had me een beetje geholpen door in de reisgids landen te noemen waar we heen zouden kunnen gaan, daar zat het goede land dus tussen. Die krijg jij ook. Zo kun je ook raden waar ik naartoe ben geweest! Reis jij mee?

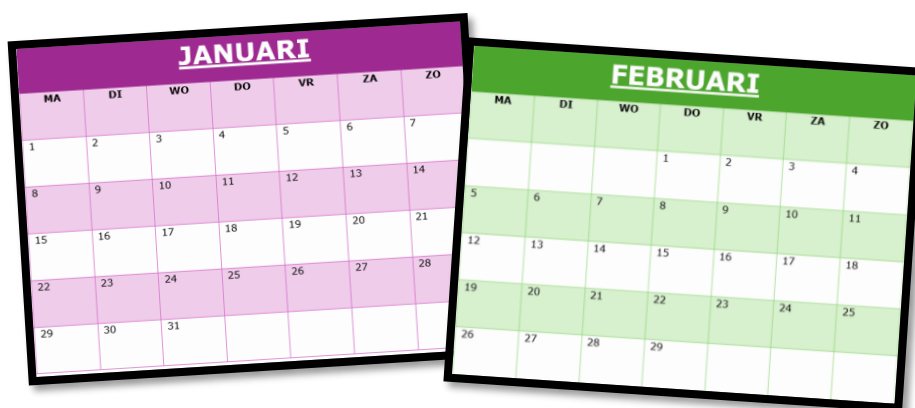


Ik ga op reis en ik neem mee... een paspoort!

Ik heb ontdekt dat we op reis gaan! Mijn ouders hebben namelijk een paspoort aangevraagd bij de gemeente, ook voor mij. In je paspoort staat informatie over wie je bent en uit welk land je komt. Ik weet al dat we nog niet meteen op reis gaan, want de paspoorten liggen nog niet klaar bij de gemeente. Mama en papa hebben op 16-1-2024 onze paspoorten aangevraagd bij de gemeente Amsterdam. Het duurt maximaal 15 werkdagen om het paspoort te maken.



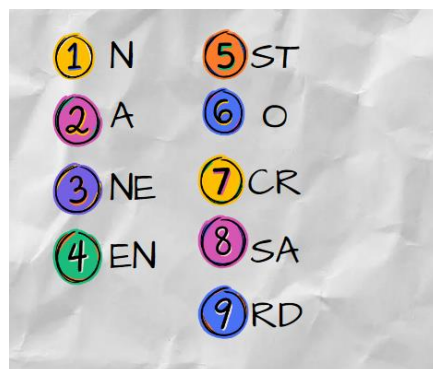
mijn paspoort



1 Op welke datum zijn de paspoorten van mijn ouders en mij uiterlijk klaar om op te halen? De dag waarop we het paspoort hebben aangevraagd, telt niet mee. Zaterdag en zondag zijn geen werkdagen! Bij het goede antwoord hoort de goede hint. Een fout antwoord brengt je bij een foute hint.

- a. 5 februari 2024 (Het land bevindt zich in het werelddeel Afrika.)
- b. 6 februari 2024 (Het land bevindt zich in het werelddeel Europa.)
- c. 9 februari 2024 (Het land bevindt zich in het werelddeel Zuid-Amerika.)

2 Op de dag dat onze paspoorten aangevraagd zijn, ben ik 11 jaar, 4 maanden en 8 dagen oud. Wat is mijn geboortedatum? Als je de cijfers van mijn geboortedatum achter elkaar zet zonder nullen, ontstaat er een code die naar de hint leidt. Hiernaast zie je het papiertje dat ik heb gemaakt waarmee je de code kan ontcijferen.



Vliegtickets kopen

Yes! De paspoorten zijn binnen. Om de reis te maken, kopen mijn ouders tickets voor het vliegtuig. Vliegtickets kosten niet overal evenveel. Bij de ene vliegmaatschappij betaal je meer dan bij de andere. De prijs van een vliegticket bestaat uit verschillende onderdelen. Je betaalt namelijk een prijs per persoon, maar dan komen daar nog de prijs voor de maaltijd en extra kosten bij. Hiernaast zie je de folder die mijn ouders gebruikten. Er zijn 3 vliegtuigmaatschappijen en van elke maatschappij zie je de onderdelen van de ticketprijs. Mijn moeder was niet zo handig toen ze de ticketprijzen aan het vergelijken was, zoals je ziet heeft ze ijs op de folder gemorst. Daardoor zijn niet alle prijzen meer goed leesbaar.

De wereld verkennen
ONTDEK JE DROOMPLEK

TICKETPRIJZEN

Airline	Prijs per persoon	Maaltijd	Extra kosten
NIEUWSAVIA	€ 5,05	€ 42	€ 34
NIEUWSJET	€ 537	€ 65	€ 19,50
NLM	€ 589	€ 25,23	€ 25

MEER INFORMATIE

123-456-7890
123 Overal St., Elke stad, ST 12345.
www.helemaalgratis.com

het strand
het bos

3 De extra kosten van Nieuwsjet zijn € 19,50 meer dan die van Nieuwsavia. De maaltijd van NLM is € 25,23 goedkoper dan bij Nieuwsjet. De prijs per persoon van Nieuwsavia is € 5,05 minder dan die van NLM. Bij welke vliegtuigmaatschappij zijn de tickets het goedkoopst?
Mijn moeder zegt dat de kleur van het goedkoopste ticket een hint is.

4 Oh nee... toen we de tickets wilden boeken, werden ze ineens duurder. Bij Nieuwsavia stijgen de extra kosten met 15%, bij Nieuwsjet stijgen de maaltijkosten met 5% en bij NLM stijgen de extra kosten met 10%. Reken uit wat de nieuwe ticketprijzen worden. Mijn moeder zegt dat de kleur van het duurste ticket niet in de vlag voorkomt.

Koffers klaar? Vliegen maar!

We vertrekken bijna op vakantie en ik moet mijn koffer nog inpakken. Maar er zijn regels voor de bagage in het vliegtuig. Mijn koffer mag maximaal 10 kilogram wegen. Als mijn koffer zwaarder is, moet ik extra betalen op het vliegveld.

Ik heb veel spullen die mee moeten en ik vind het lastig om te kiezen wat ik wel en niet mee moet nemen. Ik maak een lijstje van de spullen die ik graag mee wil nemen en hoeveel de spullen wegen per stuk.

Ik neem van de teenslippers 2 paar mee en ook 2 zonnebrillen. Mijn koffer weegt zelf al 2,8 kilogram.



mijn koffer met spullen

Hieronder zie je mijn lijst met spullen en hun gewicht.



5 Ik stop alle spullen van het lijstje in mijn koffer. Mijn andere spullen wegen 5 kilogram. Mogen deze spullen allemaal mee? Licht je antwoord toe. Ga met je antwoord naar je juf of meester. Heb je het antwoord goed? Dan kan je een hint ophalen bij de juf of meester

6 Ik wil graag de afmetingen van mijn koffer weten, want elke vliegmaatschappij heeft hier ook regels voor. Mijn koffer heeft een inhoud van 34 liter. Wat zijn dan de afmetingen?

- a. 33 centimeter x 21 centimeter x 50 centimeter (3 kussen bij de begroeting)
- b. 34 centimeter x 20 centimeter x 50 centimeter (4 of 5 kussen bij de begroeting)
- c. 35 centimeter x 21 centimeter x 50 centimeter (1 of 2 kussen bij de begroeting)

Naar de wolken...

Vandaag is het eindelijk zo ver! Ik kan niet wachten om op vakantie te gaan. Samen met mijn ouders vertrek ik al vroeg naar het vliegveld. Papa parkeert de auto bij het vliegveld en we gaan naar binnen. Het is de eerste keer dat ik ga vliegen, dus alles is heel erg nieuw. Wat is zo'n vliegveld groot! En wat ben ik blij dat ik niet alleen ben, anders zou ik snel verdwalen.

Het vliegtuig waar we mee gaan vliegen, vliegt 960 kilometer per uur. De afstand die we moeten afleggen is 1232 kilometer. Op het bord zie ik de vertrektijden staan van 4 vliegtuigen. Erachter staat bij welke gate het vliegtuig staat. Een gate is een soort poort naar het vliegtuig en op een groot vliegveld vind je veel gates. Omdat er op een vliegveld veel mensen uit verschillende landen komen, zijn de borden in het Engels. Als je een woord niet kent, mag je het opzoeken. Hieronder zie je een deel van het bord in de vertrekhal.



borden in de vertrekhal

DEPARTURES				
time	to	gate	remarks	
10.18	L	A10	rijst	EN
10.24	N	B09	tulpen	
10.28	E	C42	druiven	
10.31	E	A30	tarwe	

7 Mijn ouders vertellen dat het vliegtuig om 11.45 uur landt in ons vakantieland. Weet jij bij welke gate we moeten zijn?

8 Het vliegtuig is opgestegen en de reis is begonnen. Ik zit naast mama in het vliegtuig. Ik weet dat we al 17 minuten en 30 seconden onderweg zijn en ik vraag aan mama hoeveel kilometer we al hebben gevlogen. Ze is even stil, ik denk dat ze aan het rekenen is, en dan vertelt ze hoeveel kilometer we al hebben gevlogen. Nou, dat is nog lang niet de hele reis. Wat denk je dat ze tegen me zei? Geef je antwoord in kilometers. Ga met je antwoord naar je juf of meester. Heb je het antwoord goed? Dan volgt er een hint...

Eet smakelijk!

Van de spanning heb ik trek gekregen. Gelukkig kun je gewoon eten in het vliegtuig. Ik bekijk het menu. Er staat een hoop lekkers op, wat een moeilijke keuze! Mama zegt dat ik er eerst voor moet werken. Omdat ik ontzettend houd van rekenraadsels, verzint mijn moeder vaak rekenraadsels voor me. Als ik de oplossing goed heb, mag ik bestellen wat ik wil eten. Help jij mij zodat ik snel kan eten?

$$\begin{array}{l}
 1057 + \text{🧀} + \text{🧀} = 1155 \\
 \text{🧀} + 2131 + \text{🧀} = 2414 \\
 \text{🧀} \times \text{🧀} + \text{🧀} + \text{🧀} - \text{🧀} =
 \end{array}$$

9 Los de sommen op. Wat is het antwoord op de onderste som? Heb je het antwoord goed? Dan volgt er een hint...

10 Nu ik het vorige rekenraadsel opgelost heb, mag ik van mijn moeder iets van het menu bestellen. Papa en mama willen graag het eten met mij delen. Mama en ik nemen allebei $\frac{1}{2}$ portie kipfilet met champignonsaus, papa neemt een portie pasta met zalm. Ook bestellen we 3 fruitsalades en nemen we allemaal $\frac{1}{3}$ zakje gemengde noten en gedroogd fruit. Ten slotte nemen we ook iets te drinken. Mama neemt een kopje thee, papa een blikje frisdrank en ik een fles bruiswater. Hoeveel euro geven mama, papa en ik uit? Als breuken niet uitkomen op hele getallen mag je de bedragen afronden.

- mama € 8,83 papa € 12,33 en Vera € 9,83 (Hint: In dit land kun je genieten van prachtige klaprozeenvelden.)
- mama € 9,83 papa € 13,33 en Vera € 10,83 (Hint: In dit land kun je genieten van prachtige lavendelvelden.)
- mama € 10,83 papa € 13,33 en Vera € 9,83 (Hint: In dit land kun je genieten van prachtige papavervelden.)
- mama € 13,33 papa € 10,83 en Vera € 13,33 (Hint: In dit land kun je genieten van prachtige zonnebloemvelden.)



Metten is weten?

We zijn geland! Op het vliegveld moeten we wachten op onze koffers. Het duurt nog 30 minuten voordat de koffers er zijn want ze moeten eerst uit het vliegtuig gehaald worden. Daarom vertelt mijn moeder iets meer over het land waar we zijn. Zo is er in dit land een bekende toren die rond de 325 meter hoog is. Ook is er een heel groot kasteel met 365 kamers en een oppervlakte van 5500 hectare. Een hectare is ongeveer gelijk aan de grootte van 2 voetbalvelden. Om het hele kasteel heen staat een muur, die is 32 kilometer lang. Ook is er in dit kasteel een hal van 73 meter lang. Verder is er een oude middeleeuwse stad met een brug van 225 meter lang met 12 bogen eronder. In dit land is er ook een monument van 50 meter hoog. Het duurde 30 jaar om dit monument te bouwen. En weet je hoe ver het lopen is van de bekende toren naar dit monument? Ongeveer 3,2 kilometer!



een hal in een kasteel

11 Onder de brug in de middeleeuwse stad lopen een aantal bogen. De openingen van deze bogen hebben verschillende afmetingen omdat ze stuk voor stuk gebouwd zijn. Voor en na elke boog staat ook een pilaar van elk 6 meter lang. Hoe groot denk je dat de openingen van de bogen kunnen zijn? Geef de antwoorden in hele meters. Tip: er zijn meerdere antwoorden goed. Ga met je antwoord naar je juf of meester. Heb je het antwoord goed? Dan volgt er een hint...

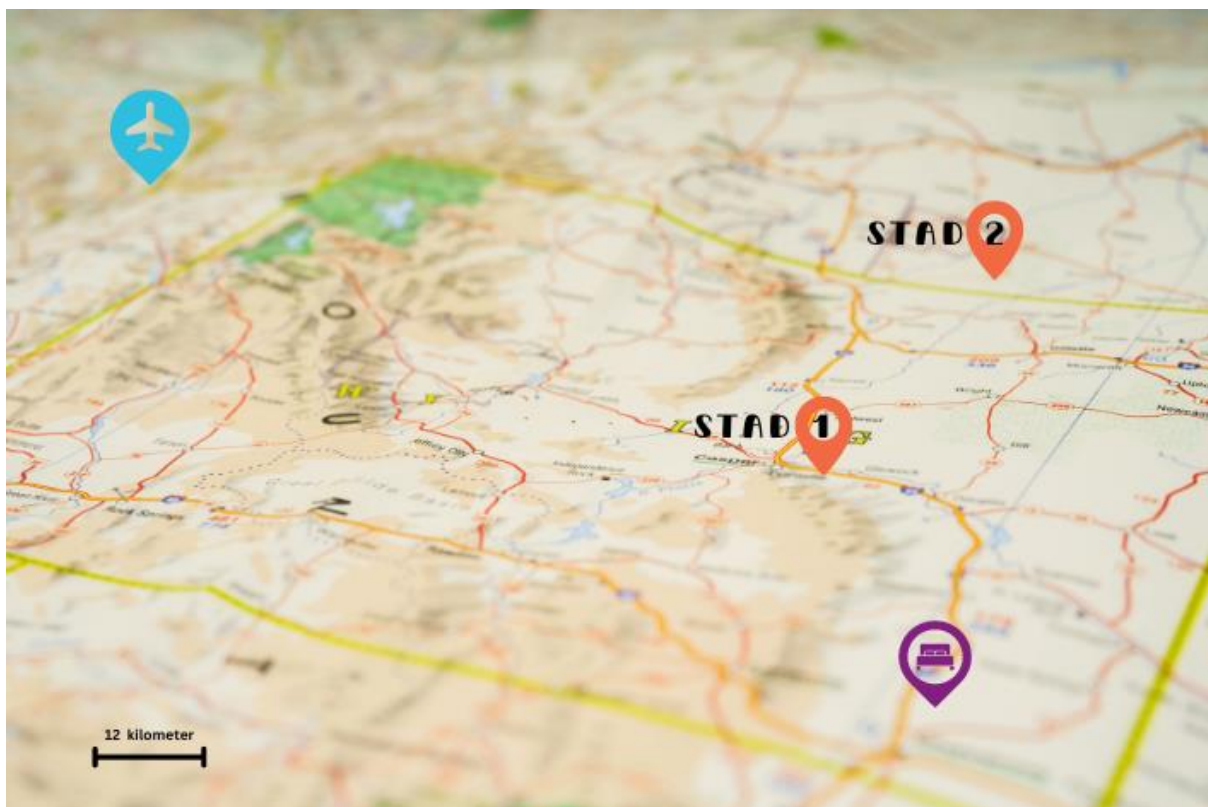
12 Om mij bezig te houden, heeft mijn moeder weer een rekenraadsel bedacht. Ze zegt: we lopen van de bekende toren naar het monument met een snelheid van 4 kilometer per uur. Onderweg moeten we 2 keer stoppen voor een verkeerslicht. De eerste stop duurt 1 minuut en 36 seconden en de tweede stop duurt 47 seconden. Ook halen we onderweg een ijsje, dit duurt 5,5 minuten. Hoelang doen we erover om van de toren naar het monument te komen? Zet je antwoord in minuten en seconden op de stopwatch en laat je juf of meester het nakijken. Is het goed, dan krijg je een hint. Tip: Gebruik een verhoudingstabel.



13 Ik las nog een leuk weetje in de flyer van het kasteel! In de lange hal van het kasteel hangen heel veel spiegels langs de 2 wanden. Er zit overal 50 cm tussen 2 spiegels en een spiegel is 1 m breed. Aan beide uiteinden van de muur is er 2,25 m ruimte voordat er een spiegel hangt. Hoeveel spiegels hangen er dan langs 2 wanden? Ga met de uitkomst naar de juf of meester. Heb je het antwoord goed? Dan volgt er een hint...

De weg op

Na al deze leuke weetjes, is het tijd om het hotel op te gaan zoeken. Ik ben erg moe en ik kan niet wachten tot we er zijn. Papa en mama huren een auto om naar het hotel toe te rijden omdat het nog best ver is. Hieronder zie je een kaart met het vliegveld en het hotel. Er ligt een grote stad op 27 kilometer van het hotel af. Gelukkig staat er een schaal onderaan de kaart. Help jij mee door deze laatste puzzels op te lossen? Dan weten we eindelijk waar we zijn!



14 Ik wil graag weten hoeveel kilometer het hotel van het vliegveld ligt, maar ik heb geen liniaal in mijn koffer gestopt. Kun je me even helpen hiermee? Tip: je kunt ook een stukje papier gebruiken ter grootte van het streepje van de schaal.

- tussen de 95 en 100 kilometer (Hint: De hoofdstad van dit land is de stad van de muziek.)
- tussen de 100 en 105 kilometer (Hint: De hoofdstad van dit land is de stad van de liefde.)
- tussen de 105 en 110 kilometer (Hint: De hoofdstad van dit land is de stad van het bier.)

15 Ik zie op de kaart 3 rode pins staan. Weet jij welke stad de grote stad is; stad 1, stad 2 of stad 3? Ga met de oplossing naar de juf of meester. Heb je het antwoord goed? Dan volgt er een laatste hint...

WAT WEET JIJ AL?

HINTS

Waar gaat Vera naartoe op vakantie?

OPDRACHT 1



OPDRACHT 2

OPDRACHT 3



OPDRACHT 4

OPDRACHT 5



OPDRACHT 6



OPDRACHT 7

OPDRACHT 8

OPDRACHT 9



OPDRACHT 10

OPDRACHT 11

OPDRACHT 12



OPDRACHT 13



OPDRACHT 14





OPDRACHT 15



OPLOSSING

Vera is op vakantie geweest naar het land:



ONZE ZOMERVAKANTIE

VERA'S REISGIDS

De raadselachtige bestemming



ITALIË

Land van pizza's en pasta

Kom naar Rome of Venetië en geniet van het relaxte Italiaanse leven.



SPANJE

Olé, dans met ons mee

Salvador Dali en Sinterklaas, het land van de beroemdheden.



VERENIGD KONINKRIJK

Fish and chips, queens and kings

Met de boot of de trein, in no-time kun je er zijn!



PORTUGAL

Strand en stad, dit land heeft van alles wat!

Geniet van de zee, eet een visje en bezoek de prachtige hoofdstad Lissabon.

FRANKRIJK

La douce France voor de croissants

Dit grote land biedt alles wat je tijdens je vakantie wenst, van camping tot chic hotel.



POLEN

Kijk eens richting het oosten

Nog onbekend als vakantieland, maar met onzettend veel mogelijkheden!

WIT-RUSLAND

Kom naar Belarus

Prachtige kastelen en grote wouden, voor elk wat wils in dit mooie land.



BELGIË

Onze buren

Je hoeft niet ver te reizen voor een andere cultuur. Frites of patatten... wat maakt het uit, als ze maar lekker zijn!

ZWITSERLAND

Bergmeren met het helderste water

Kom klimmen en daal weer af, om daarna te zwemmen in de mooiste meren.



LETLAND

Op ontdekkingsreis

Hier zijn je buren vast nog niet geweest en er is veel moois te ontdekken!



OOSTENRIJK

Bergen, bergen en nog eens bergen

En vergeet de heerlijke Oostenrijkse keuken niet, hier heeft iedereen het naar zijn zin!



HONGARIJE

Een warm bad

Start in Boedapest en ontdek dit mooie land, eet een schnitzel en zwem in het Balatonmeer.



GRIEKENLAND

Op bezoek bij de Griekse goden

Dit land heeft alles wat je kunt wensen: prachtige eilanden, heerlijk eten en zonnig weer.

NIEUWSREKENEN

STAPPENPLAN REKENEN

STAP 1

Ik kijk naar de tekst en ik let op:

- de titel
- het plaatje
- de getallen
- de tabel of de grafiek

- Waar zal het over gaan?

Ik lees de tekst en ik let extra op:

- de getallen
- de rekenwoorden

- Begrijp ik wat ik lees?

- Begrijp ik de tabel of de grafiek?

Ik lees de rekenvraag

- Begrijp ik de vraag?

STAP 2

Ik bedenk hoe ik de rekenvraag oplos

- Weet ik welke informatie ik nodig heb?

- Is een kladblaadje misschien handig? Om het uit te rekenen of te tekenen?

STAP 3

Ik beantwoord de rekenvraag

STAP 4

Ik controleer of mijn antwoord kan kloppen