



Plak hier je sticker

Naam: _____

Datum: _____

VOORBEELD
niet gebruiken

De voerronde

Groep 4 · rekenen · Delen bij de tafels · 180 min

Doelen

- Ik zie of een deelsom over eerlijk verdelen gaat of over groepjes maken
- Ik reken een deelsom uit met een keersom die ik al weet
- Ik deel slim door 2, 4 en 5 met halveren en met de tafel van 10
- Ik kies bij elke deelsom een manier en zeg waarom

1. Eerlijk verdelen of bakjes vullen



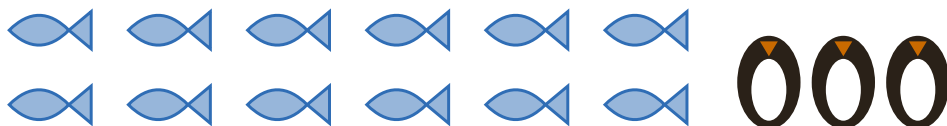
Fenna *diervorzorger*

Goedemorgen! Ik ben Fenna. Ik geef de dieren elke dag eten, en vandaag help jij mee. Alles moet eerlijk, anders krijg je ruzie in het hok.



Fenna *diervorzorger*

We beginnen bij de pinguïns. Er zijn 3 pinguïns en ik heb 12 visjes. Ik deel ze uit, één voor één, tot de emmer leeg is.



12 visjes voor 3 pinguïns

1

Hoeveel visjes krijgt elke pinguïn?





Fenna *dierverzorgster*

Nu de wortels voor de konijnen. Ik heb 20 wortels, en in elk bakje gaan er 5. Ik vul een bakje, en nog een, tot de wortels op zijn.

2 Hoeveel bakjes vult Fenna met 20 wortels?

3 Bij de pinguïns en bij de konijnen is het antwoord 4. Wat is het verschil?

- A Bij de pinguïns zoek je hoeveel ieder krijgt, bij de konijnen hoeveel bakjes het worden
B Bij de pinguïns is het een keersom, bij de konijnen een deelsom
C Er is geen verschil

A

B

C

Bij eerlijk **verdelen** weet je hoeveel dieren er zijn. Bij **bakjes vullen** weet je hoeveel er in één bakje gaat. Allebei schrijf je als deelsom: $12 : 3 = 4$ en $20 : 5 = 4$.

Voerbriefje

- 15 bananen eerlijk verdelen over 3 apen
- 30 nootjes, 10 in elk zakje
- 8 appels eerlijk verdelen over 2 olifanten
- 25 blaadjes, 5 in elke bak
- 18 zaadjes eerlijk verdelen over 2 papegaaien
- 40 korrels, 4 in elk bakje

4 Schrijf bij elke regel van het voerbriefje de deelsom en het antwoord. Zet erachter: **V** (eerlijk verdelen) of **B** (bakjes vullen).

Voer	Deelsom	Antwoord	V of B?
Bananen			
Nootjes			
Appels			
Blaadjes			
Zaadjes			
Korrels			





5

Reken $15 : 3$ uit op twee manieren. Deel eerst uit (3 bananen per ronde, hoeveel rondes?). Denk daarna aan een keersom: $? \times 3 = 15$.

Uitdelen

=

Terug naar de keersom

=

Het handigst vond ik:

☐

Uitdelen

☐

Terug naar de keersom

Extra klus

Bedenk zelf een voerverhaal bij de som $24 : 4$. Maak er één over eerlijk verdelen en één over bakjes vullen. Schrijf ze op je kladpapier.

Terugblik op dit deel: kleur bij elke vraag één rondje in

Hoe moeilijk vond je dit deel?

☐

te makkelijk

☐

precies goed

☐☐

te moeilijk

Hoe leuk vond je het?

☐

niet leuk

☐☐☐

heel leuk

Hoeveel hulp had je nodig?

☐

geen

☐☐☐☐

veel

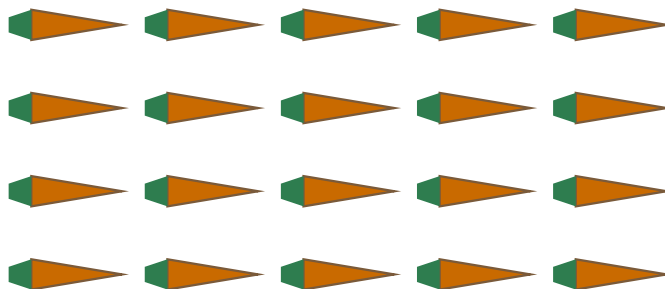
Wat wil je er nog over vertellen?

2. Terug naar de keersom



Fenna dierversorger

Tellen gaat goed, maar het duurt lang. Ik doe het anders. Bij $20 : 4$ denk ik aan de tafel van 4. Welk getal keer 4 is 20? Dat is 5. Klaar!



4 rijen van 5 wortels





Kijk naar de wortels. Je ziet 4 rijen van 5, dus $4 \times 5 = 20$. Maar je ziet ook $5 \times 4 = 20$, $20 : 4 = 5$ en $20 : 5 = 4$. Dat is een **sommenfamilie**: vier sommen bij één plaatje.

6

Maak de sommenfamilies af. Schrijf bij elke keersom de andere drie sommen.

Keersom	Andere keersom	Deelsom	Andere deelsom
$3 \times 6 = 18$			
$5 \times 7 = 35$			
$4 \times 8 = 32$			

7

Fenna heeft 35 vissen voor 5 zeehonden. Welke keersom helpt je?

A $7 \times 5 = 35$

B $5 + 30 = 35$

C $35 - 5 = 30$

☐ A☐ B☐ C

8

Hoeveel vissen krijgt elke zeehond?

9

24 brokjes voor geiten, 3 in elk bakje. Reken $24 : 3$ uit op twee manieren.

Bakjes vullen

=

Terug naar de keersom

=

Het handigst vond ik:



Bakjes vullen



Terug naar de keersom





Voerbriefje van de stagiair

- $40 : 5 = 9$, want $9 \times 5 = 40$
- $16 : 4 = 4$, want $4 \times 4 = 16$
- $27 : 3 = 8$, want $8 \times 3 = 27$

10

Twee sommen op het briefje van de stagiair zijn fout. Welke sommen kloppen niet?

- A De eerste en de derde
B De eerste en de tweede
C De tweede en de derde

A

B

C

11

Schrijf de twee foute sommen goed op, met de keersom erachter.

Extra klus

Met de keersom $4 \times 5 = 20$ kun je vier sommen maken. Hoeveel sommen maak je met $5 \times 5 = 25$? Leg uit waarom het er minder zijn.

Terugblik op dit deel: kleur bij elke vraag één rondje in

Hoe moeilijk vond je dit deel?

1

te makkelijk

2

precies goed

3

4

te moeilijk

5

Hoe leuk vond je het?

1

niet leuk

2

3

4

heel leuk

5

Hoeveel hulp had je nodig?

1

geen

2

3

4

5

veel

Wat wil je er nog over vertellen?



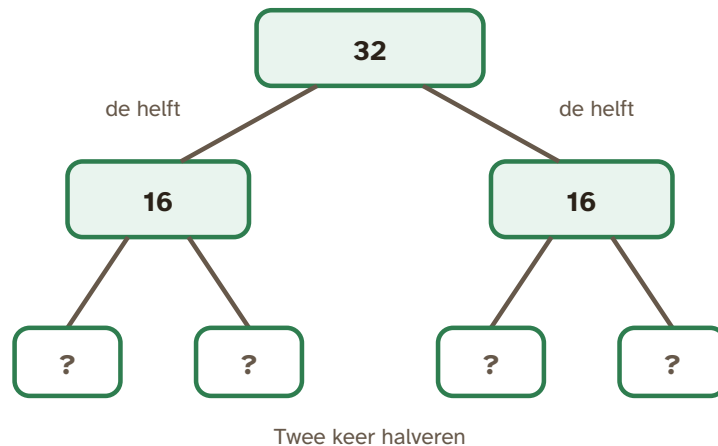


3. Slimme voertrucs



Fenna dierverzorger

Ik heb 32 appels voor 4 olifanten. De tafel van 4 ken ik niet zo goed. Maar ik weet een truc: ik verdeel eerst over twee groepjes, en dan elk groepje nog eens in tweeën.



- 12 Hoeveel appels krijgt elke olifant? Halveer 32, en halveer dan nog een keer.

- 13 Waarom mag je bij delen door 4 twee keer halveren?

- A Omdat 4 hetzelfde is als 2 groepjes van 2
B Omdat 4 een even getal is
C Omdat je bij delen altijd mag halveren

☐ A

☐ B

☐ C



Fenna dierverzorger

En bij de giraffen gebruik ik de tafel van 10. 30 blaadjes voor 5 giraffen? Als het 10 giraffen waren, kreeg ieder 3. Maar 5 is de helft van 10, dus krijgt ieder het dubbele: 6.

- 14 Reken uit met de truc van Fenna: $40 : 5$

Tip: Hoeveel is $40 : 10$? Neem daarvan het dubbele.





- 15 Reken $50 : 5$ uit op twee manieren.

Via de tafel van 10

=

Terug naar de keersom

=

Het handigst vond ik:

☐

Via de tafel van 10

☐

Terug naar de keersom

- 16 Welke manier is het handigst? Schrijf erbij: **H** (halveren), **T** (via de tafel van 10) of **K** (keersom die je al weet). Reken ook uit.

Som	Antwoord	H, T of K?
$28 : 4$		
$20 : 5$		
$18 : 2$		
$21 : 3$		
$36 : 4$		
$45 : 5$		

Extra klus

Werkt halveren ook voor getallen buiten de tafels? Reken $48 : 4$ en $64 : 4$ uit door te halveren. Controleer met een keersom.

Terugblik op dit deel: kleur bij elke vraag één rondje in

Hoe moeilijk vond je dit deel?

☐

te makkelijk

☐

precies goed

☐☐

te moeilijk

Hoe leuk vond je het?

☐

niet leuk

☐☐☐

heel leuk

Hoeveel hulp had je nodig?

☐

geen

☐☐☐☐

veel

Wat wil je er nog over vertellen?





4. Jouw voerschema



Fenna dierverzorger

Morgen is het mijn vrije dag. Kun jij het voerschema maken? Dan weet mijn collega precies hoeveel elk dier krijgt.

Dieren	Hoeveel dieren	Voer
Pinguïns	4	36 visjes
Konijnen	5	45 wortels
Apen	2	14 bananen
Zeehonden	10	70 vissen
Olifanten	4	40 appels
Kippen	3	27 graankorrels

- 17 Maak het voerschema. Schrijf bij elk dier de deelsom, hoeveel ieder dier krijgt, en welke manier je gebruikte.

Dieren	Deelsom	Ieder krijgt	Manier
Pinguïns			
Konijnen			
Apen			
Zeehonden			
Olifanten			
Kippen			

- 18 Fenna's collega wil het zeker weten. Hoe controleer je met een keersom dat $36 : 4 = 9$ klopt?

A $9 \times 4 = 36$

B $36 - 4 = 32$

C $9 + 4 = 13$





19

Schrijf jouw voerregel. Wanneer halveer je? Wanneer gebruik je de tafel van 10? Wanneer denk je aan een keersom? Geef bij elke manier een voorbeeld.

20

Bedenk twee voerverhalen voor een klasgenoot: één over eerlijk verdelen en één over bakjes vullen. Schrijf de deelsom en het antwoord erbij.

Soort	Mijn voerverhaal	Deelsom	Antwoord
Eerlijk verdelen			
Bakjes vullen			

Extra klus

Er komt een nieuw dier in de dierentuin: 6 stokstaartjes. Fenna heeft 30 meelwormen. De tafel van 6 heb je nog niet gehad. Hoe kom je toch aan het antwoord? Schrijf twee manieren op.

Terugblik op dit deel: kleur bij elke vraag één rondje in

Hoe moeilijk vond je dit deel?

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

te makkelijk precies goed te moeilijk

Hoe leuk vond je het?

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

niet leuk heel leuk

Hoeveel hulp had je nodig?

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

geen veel

Wat wil je er nog over vertellen?

Afbeeldingen: makers en licenties

Notionists (DiceBear) van Zoish (CC0 1.0)