



Plak hier je sticker

Naam: _____

Datum: _____

VOORBEELD
niet gebruiken

Het geheime rekenschrift

Groep 3 · rekenen · Optellen en aftrekken tot 20 · 225 min

Doelen

- Ik herken hoe iemand een som heeft uitgerekend
- Ik reken een som op meer manieren uit
- Ik kies een handige manier en zeg waarom
- Ik schrijf mijn stappen op, zodat een ander ze snapt

1. De gevonden briefjes

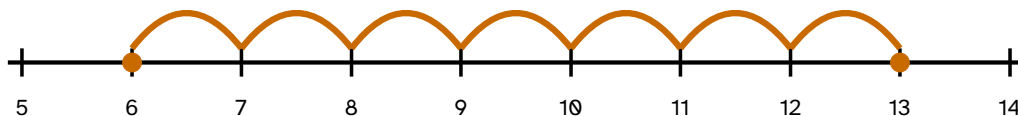


Rechercheur Lot

Kijk wat ik vond! Drie briefjes. Bo, Fenna en Ravi maakten dezelfde som. Maar ze deden het alle drie anders.

Briefje van Bo

$6 + 7 \dots 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13$. **Dus 13.**



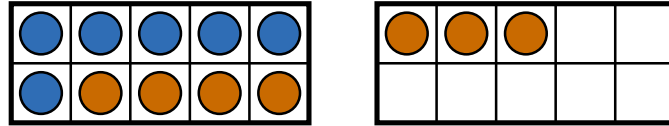
Bo maakt sprongetjes van 1.





Briefje van Fenna

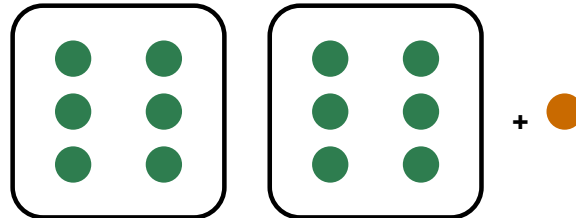
$6 + 4 = 10$. En dan nog 3. $10 + 3 = 13$. **Dus 13.**



Fenna maakt eerst de 10 vol.

Briefje van Ravi

$6 + 6 = 12$. Dat weet ik. 7 is er 1 meer. $12 + 1 = 13$. **Dus 13.**



Ravi ziet een dubbel.

1 Wat is het antwoord van alle drie?

2 Wie maakt eerst de 10 vol?

A Bo

B Fenna

C Ravi



3 Wie gebruikt een som die hij al weet?

A Bo

B Fenna

C Ravi





4

Hoeveel sprongetjes maakt Bo?

5

Wie heeft de minste stappen nodig?

A Bo

B Fenna

C Ravi

D Fenna en Ravi evenveel



Extra speurwerk

Kun jij $6 + 7$ nog op een vierde manier uitrekenen? Probeer het op 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. Wie schreef dit?



Rechercheur Lot

Deze briefjes hebben geen naam. Maar ik zie aan de stappen wie het schreef. Jij ook?





Briefje A

$9 + 4 \dots 9 + 1 = 10$. $10 + 3 = 13$.

6 Welke manier is briefje A?

A Tellen, zoals Bo

B Via 10, zoals Fenna

C Dubbelen, zoals Ravi

A

B

C

Briefje B

$7 + 8 \dots 7 + 7 = 14$. $14 + 1 = 15$.

7 Welke manier is briefje B?

A Tellen, zoals Bo

B Via 10, zoals Fenna

C Dubbelen, zoals Ravi

A

B

C

Briefje C

$5 + 3 \dots 6, 7, 8$.

8 Welke manier is briefje C?

A Tellen, zoals Bo

B Via 10, zoals Fenna

C Dubbelen, zoals Ravi

A

B

C





Briefje D

$8 + 9 \dots 8 + 8 = 16. 16 + 1 = 17.$

9 Welke manier is briefje D?

A Tellen, zoals Bo

B Via 10, zoals Fenna

C Dubbelen, zoals Ravi

A

B

C

Er klopt iets niet!

Briefje van Bo

$8 + 4 \dots 8, 9, 10, 11.$ **Dus 11.**

10 Wat doet Bo fout?

A Hij telt de 8 mee

B Hij telt te ver door

C Hij moet via 10 rekenen

A

B

C

11 Wat is $8 + 4$ echt?





Briefje van Fenna

$7 + 5 \dots 7 + 3 = 10$. $10 + 3 = 13$. **Dus 13.**

12 Wat doet Fenna fout?

Tip: Hoeveel van de 5 heeft ze al gebruikt?

A $7 + 3$ is geen 10

B Na de 3 is er nog 2 over, niet 3

C Ze moet beginnen bij de 5

☐ A

☐ B

☐ C

13 Wat is $7 + 5$ echt?

Extra speurwerk

Een briefje zegt: $9 + 6 \dots 10 + 6 = 16$. $16 - 1 = 15$. Hoe rekende deze speurder? Vertel het aan je juf of meester.

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. Welke manier is het handigst?

**Rechercheur Lot**

Nu ben jij de rekenaar. Reken elke som op twee manieren. Schrijf je stappen in de vakken. Welke manier vond jij het handigst?

14Reken $9 + 6$ uit. Eerst zoals Bo, dan zoals Fenna.**Tellen**

=

Via 10

=

Het handigst vond ik:

☐

Tellen

☐

Via 10

15Reken $7 + 8$ uit. Eerst via 10, dan met dubbelen.**Via 10**

=

Met dubbelen

=

Het handigst vond ik:

☐

Via 10

☐

Met dubbelen

16

Bij welke som is tellen wél handig?

A $12 + 2$ **B** $9 + 8$ **C** $6 + 7$ ☐ A☐ B☐ C



17 Ravi zegt "Dubbelen werkt altijd." Bij welke som werkt dat niet goed?

A $6 + 7$

B $8 + 9$

C $3 + 9$

A

B

C

18 Reken $8 + 6$ uit op jouw handigste manier. Laat je stappen zien.

Mijn handigste manier

=

Extra speurwerk

Reken $6 + 8$ uit met een dubbel dat er niet in staat. Tip: $7 + 7$.

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?

• 4. Ook bij min



Rechercheur Lot

Bo en Fenna maakten ook een minsom. Weer allebei anders.





Briefje van Bo

$13 - 5 \dots 12, 11, 10, 9, 8$. **Dus 8.**

Briefje van Fenna

$13 - 3 = 10$. Er moet nog 2 af. $10 - 2 = 8$. **Dus 8.**

19 Fenna haalt de 5 in twee stukken weg. Welke stukken?

A 3 en 2

B 5 en 0

C 4 en 1



20 Reken $14 - 6$ uit. Eerst teruggtellen, dan terug via 10.

Teruggtellen

=

Terug via 10

=

Het handigst vond ik:



Teruggtellen



Terug via 10



Rechercheur Lot

Ravi heeft een geheim trucje. "Ik weet $6 + 6 = 12$. Dus weet ik ook $12 - 6$!"

21 Hoeveel is $12 - 6$?





22 Welke dubbel helpt bij $16 - 8$?

A $8 + 8 = 16$

B $6 + 6 = 12$

C $16 + 16 = 32$



Een briefje zonder naam

$15 - 7 \dots 15 - 5 = 10$. $10 - 3 = 7$. **Dus 7.**

23 Er zit een fout in. Wat is $15 - 7$ echt?

Tip: Hoeveel van de 7 is al weg na $15 - 5$?

Extra speurwerk

Ravi zegt: $7 + 7 = 14$, dus $14 - 7 = 7$. Bedenk zelf nog drie van zulke paren.

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?

5. Jouw geheime briefje



Rechercheur Lot

Nu ben jij de geheimschrijver. Schrijf een briefje. Zet er geen naam bij, en ook niet welke manier je gebruikt.

24 Kies een plussom of minsom tot 20. Schrijf hem op.





25 Schrijf je briefje. Laat elke stap zien.

26 Welke manier gebruikte jij?

A Tellen

B Via 10

C Dubbelen

D Een andere manier

☐ A

☐ B

☐ C

☐ D

27 Geef je briefje aan een klasgenoot. Laat hem of haar raden welke manier je gebruikte.

28 Raadde je klasgenoot het goed?

A Ja

B Nee

☐ A

☐ B

29 Wat zou je de volgende keer anders opschrijven?

Extra speurwerk

Schrijf dezelfde som op een tweede briefje, met een andere manier. Kan je klasgenoot ook die raden?





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?

Afbeeldingen: makers en licenties

- Croodles - Doodle your face (DiceBear) van vijay verma · CC BY 4.0 (creativecommons.org/licenses/by/4.0). Bron: figma.com/community/file/966199982810283152

