



Plak hier je sticker

Naam: _____

Datum: _____

VOORBEELD
niet gebruiken

Rekenen zonder tellen

Groep 3 · rekenen · Getallen en sommen tot 20 · 225 min

Doelen

- Ik zie hoeveel het er zijn, zonder te tellen
- Ik zie groepjes van 5 en 10
- Ik gebruik een volle 10 of een dubbel om een som te maken
- Ik leg uit hoe ik het zag

1. Flitsen

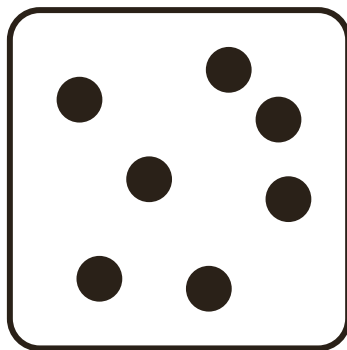


Tuinvrouw Jet

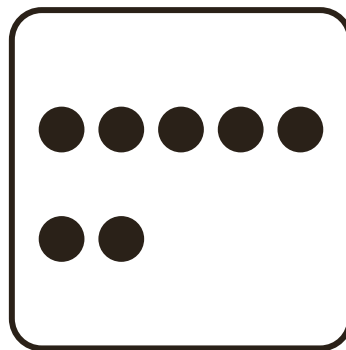
Ik heb geen tijd om te tellen. Ik kijk één keer, en ik weet het! Jij ook?

Flitsen

Dek het plaatje af met een blad. Schuif het blad weg, tel tot twee, en dek het weer af. Hoeveel stippen zag je?



A



B





1 Hoeveel stippen staan er op kaart A?

2 Hoeveel stippen staan er op kaart B?

3 Bij welke kaart wist je het sneller?

A Kaart A

B Kaart B

C Even snel

A

B

C

4 Hoe zag je kaart B?

A 5 en 2

B 3 en 4

C 6 en 1

D Ik telde ze één voor één

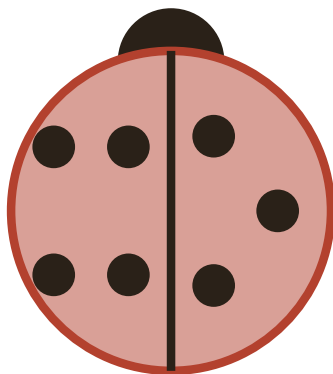
A

B

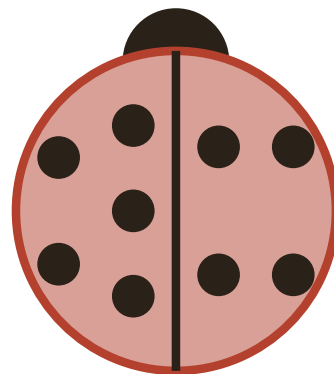
C

D

Lieveheersbeestjes



A



B

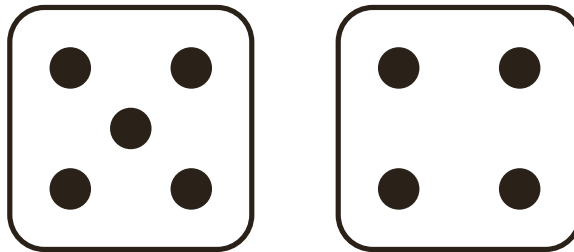




5 Hoeveel stippen heeft lieveheersbeestje A?

6 Hoeveel stippen heeft lieveheersbeestje B?

Dobbelstenen



7 Hoeveel ogen zijn het samen?

8 Hoe weet je het zonder te tellen? Schrijf het op.

Extra uitdaging

Gooi zelf met twee dobbelstenen. Flits ze voor een klasgenoot. Wie ziet het snelst hoeveel het er 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

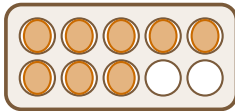
Wat wil je er nog over vertellen?

2. Eierdozen

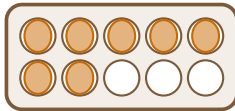


Tuinvrouw Jet

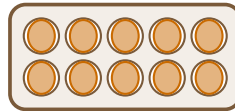
Mijn kippen leggen elke dag eieren. In een doos passen er 10. Hoeveel zitten er in mijn dozen?



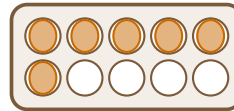
A



B



C



C

9 Hoeveel eieren zitten er in doos A?

10 Hoeveel plekjes zijn nog leeg in doos A?

11 Hoeveel eieren zitten er in doos B?

12 Hoe zag je doos B?

A Een rij van 5 en nog 2

B 10 en 3 eraf

C Ik telde

A

B

C





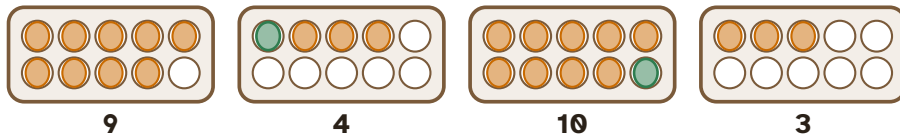
- 13 Hoeveel eieren zitten er samen in de twee dozen C?

Eén ei schuiven



Tuinvrouw Jet

In de ene doos zitten 9 eieren. In de andere 4. Ik schuif één ei naar de volle kant. Kijk maar!



Eerst 9 en 4. Daarna 10 en 3.

- 14 Hoeveel eieren zijn het samen? Laat zien hoe je schuift.

Ik schuif

=

- 15 Nu 8 eieren en 5 eieren. Hoeveel eieren schuif je om de doos van 8 vol te maken?

- 16 Hoeveel eieren zijn 8 en 5 samen?

Extra uitdaging

Kun je ook met 7 eieren en 6 eieren schuiven? Welke kant maak je vol? Maakt het uit?





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

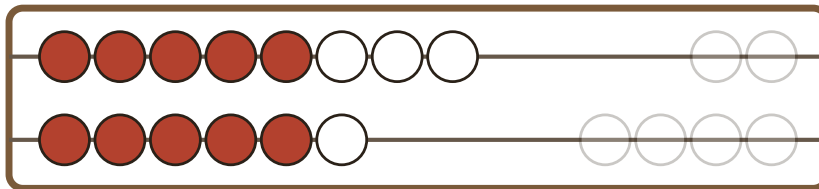
Wat wil je er nog over vertellen?

3. Het kralenrek



Tuinvrouw Jet

Mijn kralenrek heeft rijen van 10. Vijf rode en vijf witte. Daardoor hoef ik niet te tellen.



Bovenaan 8 kralen, onderaan 6 kralen.

17 Hoe zie je snel dat er bovenaan 8 kralen zijn?

A 5 rood en 3 wit

B 10 en 2 eraf

C Allebei goed

A

B

C

18 Reken $8 + 6$ uit op twee manieren.

Via 10

=

Met 5

=

Het handigst vond ik:

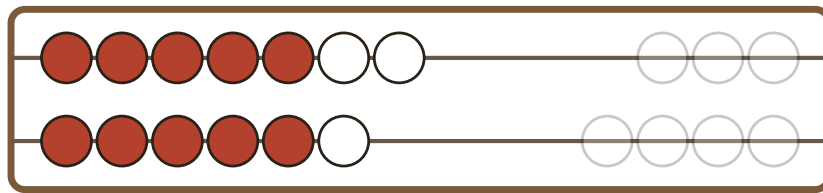
☐

Via 10

☐

Met 5





Bovenaan 7 kralen, onderaan 6 kralen.

19 Reken $7 + 6$ uit op twee manieren.

Via 10

=

Met 5

=

Het handigst vond ik:

☐

Via 10

☐

Met 5

20 Onderaan staan 6 kralen. Hoeveel kralen schuif je erbij om de rij vol te maken?

Extra uitdaging

Bovenaan schuif je 9 kralen, onderaan 9 kralen. Hoe zie je zonder tellen hoeveel het er samen zijn?

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?



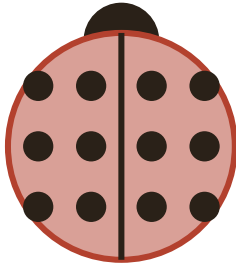


4. Dubbel zien

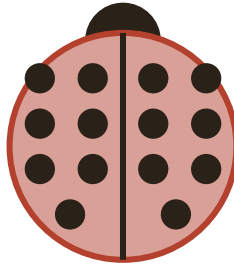


Tuinvrouw Jet

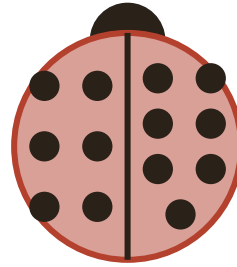
Kijk, mijn lieveheersbeestjes zijn een spiegel. Aan elke kant evenveel stippen. Dat is een dubbel!



A



B



C

21 Hoeveel stippen heeft beestje A?

22 Hoeveel stippen heeft beestje B?

23 Beestje C is bijna een dubbel. Hoeveel stippen heeft het?





- 24 Reken $6 + 7$ uit op twee manieren.

Met een dubbel

=

Via 10

=

Het handigst vond ik:

☐

Met een dubbel

☐

Via 10

- 25 Hoeveel is $8 + 8$?

- 26 Dan weet je ook $8 + 9$. Hoeveel is dat?

- 27 Hoeveel is $9 + 9$? Gebruik $10 + 10$.

Tip: Hoeveel is $10 + 10$? Hoeveel is er te veel?

Extra uitdaging

Teken een lieveheersbeestje met 15 stippen dat bijna een dubbel is. Hoeveel stippen zet je aan elke kant?

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. Mijn kijkkaart



Tuinvrouw Jet

Nu maak jij een kijkkaart voor mijn tuin. Een klasgenoot moet hem flitsen.

- 28 Kies een getal van 11 tot en met 20.

- 29 Teken je getal als stippen. Maak groepjes, zodat je het ziet zonder te tellen.

.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

- 30 Hoe moet je jouw kaart zien? Schrijf het op.

- 31 Flits je kaart voor een klasgenoot. Kon hij of zij het getal zien zonder te tellen?

A Ja

B Nee

C Bijna

A

B

C





Mijn rekenhulpjes

Je weet nu veel sommen zonder te tellen. Schrijf er vier op die je nu zeker weet, en hoe je het weet.

32 Mijn rekenhulpjes.

Som	Zo weet ik het

Extra uitdaging

Maak een tweede kijkkaart voor hetzelfde getal, maar zie het nu op een andere manier.

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)

