



Plak hier je sticker

Naam: _____

Datum: _____

VOORBEELD
niet gebruiken

Ringwerpen op de kermis

Groep 4 · rekenen · Handig optellen tot 100 · 180 min

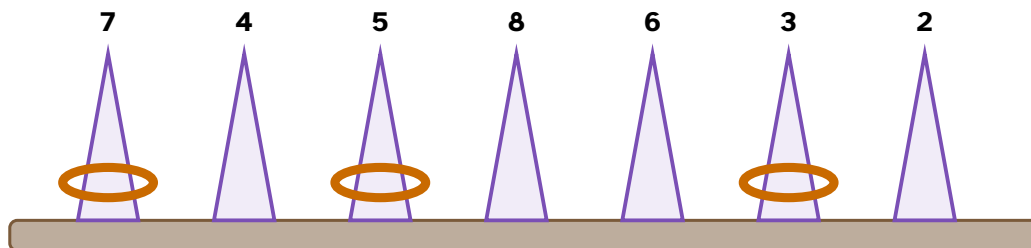
Doelen

- Ik zoek eerst vriendjes van 10 als ik meer getallen optel
- Ik ga handig over het tiental door eerst naar het tiental te springen
- Ik gebruik dubbelen voor sommen die bijna dubbel zijn
- Ik kies bij elke som een handige volgorde en zeg waarom

• 1. Vriendjes van 10

Sem van de ringwerpkraam

Kom erbij, kom erbij! Drie ringen per beurt. Elke pin heeft punten. Hoe meer punten, hoe groter de prijs.



De ringwerpkraam van Sem. De ringen liggen om de pinnen van 7, 5 en 3.





1

Reken $7 + 5 + 3$ uit op twee manieren: van links naar rechts, en eerst de vriendjes van 10.

Van links naar rechts

=

Eerst vriendjes

=

Het handigst vond ik:

Van links naar rechts

Eerst vriendjes

2

Mag je bij $7 + 5 + 3$ eerst $7 + 3$ doen?

A Ja, bij plussommen maakt de volgorde voor het antwoord niet uit

B Nee, je moet altijd van links naar rechts

C Alleen als het getal 10 erin staat

A

B

C

Scorebord

- Lotte: $6 + 9 + 4$
- Daan: $8 + 7 + 2$
- Mila: $3 + 5 + 7$
- Yusuf: $9 + 5 + 1$
- Noor: $4 + 8 + 6$
- Bram: $5 + 7 + 5$

3

Reken de punten van elk kind uit. Schrijf eerst de vriendjes op die je bij elkaar nam.

Kind	Vriendjes	Punten
Lotte		
Daan		
Mila		
Yusuf		
Noor		
Bram		

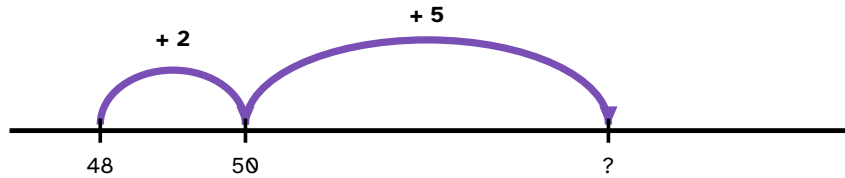




Sem van de ringwerpkraam



Lotte heeft al 48 punten en gooit er nog 7 bij. Ik reken zo: 48 heeft nog 2 nodig tot 50. Dus eerst 2 erbij, dan de rest van de 7.



Eerst naar het tiental, dan verder

4

Hoeveel punten heeft Lotte nu?

5

Daan heeft 36 punten en gooit er 8 bij. Hoe splits je de 8 het handigst?

A 4 en 4: dan kom je precies op 40

B 5 en 3

C 6 en 2



6

Reken handig uit via het tiental. Schrijf de stappen op.

Som	Stappen	Antwoord
$37 + 6$		
$29 + 5$		
$56 + 8$		
$53 - 6$		
$72 - 5$		

Bonusworp

Bedenk drie getallen onder de 10 waarbij je **twee** vriendjes van 10 kunt kiezen. Welk vriendje kies jij, en waarom?





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

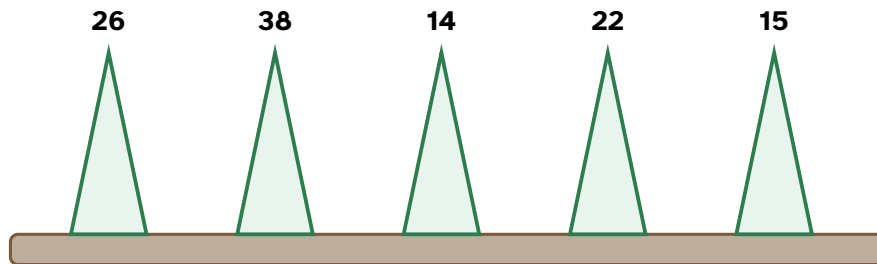
veel

Wat wil je er nog over vertellen?

2. Tientalvriendjes en de hoofdprijs

Sem van de ringwerpkraam

Achter in de kraam staan de grote pinnen. Die zijn veel meer punten waard. Kijk goed voor je optelt!



De grote pinnen

7 Welke twee grote pinnen maken samen precies een tiental?

A 26 en 14

B 26 en 38

C 22 en 15

A

B

C

8 Bas raakt de pinnen van 26, 38 en 14. Reken zijn punten uit op twee manieren.

Van links naar rechts

=

Eerst vriendjes

=

Het handigst vond ik:



Van links naar rechts



Eerst vriendjes





9

Zoek eerst de tientalvriendjes. Reken dan uit.

Som	Vriendjes	Antwoord
$15 + 22 + 35$		
$43 + 19 + 7$		
$18 + 31 + 12$		
$24 + 16 + 25$		

Sem van de ringwerpkraam



Wie samen met zijn beurten precies 100 punten haalt, wint de hoofdprijs. Hoeveel punten heb je nog nodig?

10

Hoeveel punten heeft elk kind nog nodig tot precies 100?

Heeft al	Nog nodig tot 100
70	
65	
45	
82	
39	

11

Mila heeft 64 punten. Hoeveel punten moet ze nog gooien voor precies 100?

A 36

B 46

C 44

**Bonusworp**

Sem wil nieuwe grote pinnen. Bij elke pin moet een andere pin horen, zodat die twee samen precies 100 zijn. Welke getallen kan hij kiezen? Schrijf zoveel mogelijk paren op je kladpapier.





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. Dubbel en bijna dubbel

Sem van de ringwerpkraam



Nieuw spel! Je gooit twee ringen tegelijk. Raak je twee pinnen die bijna hetzelfde zijn, dan krijg je een gratis lot.

Bij **35 + 36** kun je denken: $35 + 35 = 70$, dat is een dubbel. 36 is 1 meer dan 35, dus het antwoord is 1 meer: 71.

12 Reken $35 + 36$ uit op twee manieren.

Splitsen

=

Met een dubbel

=

Het handigst vond ik:

☐

Splitsen

☐

Met een dubbel

13 Reken uit met een dubbel. Schrijf het dubbel dat je gebruikt erbij.

Som	Mijn dubbel	Antwoord
$25 + 26$		
$24 + 25$		
$40 + 41$		
$45 + 44$		
$15 + 16$		
$49 + 49$		





Het rekenbriefje van Sem

- $45 + 44$: $45 + 45 = 90$, en 1 erbij is 91
- $30 + 31$: $30 + 30 = 60$, en 1 erbij is 61
- $25 + 24$: $25 + 25 = 50$, en 1 eraf is 49

14 Sem rekent het gratis lot uit. Welke som op zijn briefje is fout?

A $45 + 44$

B $30 + 31$

C $25 + 24$

☐ A

☐ B

☐ C

15 Leg Sem uit wanneer je 1 erbij doet en wanneer 1 eraf. Je mag een tekening maken.

16 Bij welke som helpt een dubbel het minst?

A $23 + 61$

B $30 + 29$

C $35 + 34$

☐ A

☐ B

☐ C

Bonusworp

Werkt een dubbel ook als de getallen 2 uit elkaar liggen? Reken $25 + 27$ en $34 + 36$ uit met een dubbel. Welk dubbel kies je?

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?





4. Jouw ringwerpkraam

Sem van de ringwerpkraam



Nu jij! Gooi de dobbelsteen drie keer per beurt. Elke worp is een ring. Tel je punten zo slim mogelijk op.

Welke pin raak je?



De pin van **6**



De pin van **4**



De pin van **15**



De pin van **25**



De pin van **26**



De pin van **14**

17 Kijk eerst naar de pinnen. Bij welke twee pinnen helpt een dubbel?

A 25 en 26

B 6 en 4

C 15 en 25



18 Speel zes beurten. Schrijf bij elke beurt je drie pinnen, hoe je slim optelde, en je punten.

Beurt	Mijn pinnen	Zo telde ik slim	Punten
1			
2			
3			
4			
5			
6			





19

Ontwerp je eigen ringwerpkraam met vijf pinnen. Kies getallen tot 50 zodat er veel slimme sommen zijn. Schrijf de getallen op en leg uit welke slimme sommen je ermee kunt maken.

20

Bedenk drie beurten met jouw kraam voor een klasgenoot: één met vriendjes van 10, één met tientalvriendjes en één met een bijna-dubbel. Schrijf de antwoorden erbij.

Handig met	Mijn beurt	Antwoord
Vriendjes van 10		
Tientalvriendjes		
Bijna-dubbel		

Bonusworp

Om elke pin past maar één ring. Sem wil een kraam met vijf pinnen waar je met drie ringen precies 100 kunt halen, maar nooit meer. Welke getallen zet je op de pinnen?

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

- Custom Avatar (DiceBear) van Ashley Seo · CC BY 4.0 (creativecommons.org/licenses/by/4.0/). Bron: figma.com/community/file/881358461963645496

