Antwoordblad · De Denkclub: op hoeveel manieren?

Plak hier je sticker

Naam: _____

Datum: _____

VOORBEELD
niet gebruiken

De ijssalon

1 Schrijf alle verschillende ijsjes op. Begin met alle ijsjes met aardbei.

Ijsje	Smaak	Hoorntje of bakje
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

2 Hoeveel verschillende ijsjes zijn er?

_____

3 Waarom klopt 3 + 2 = 5 van Sam niet?

A B C

4 Welk ijsje staat twee keer in de lijst van Sam?

A B C

5 Welk ijsje is Sam vergeten?

A B C

6 Hoeveel verschillende ijsjes zijn er nu?

_____

VOORBEELD
niet gebruiken

7 Teken een boom met alle outfits van Sam.

8 Hoeveel verschillende outfits kan Sam maken?

_____

9 Sam kan ook nog kiezen. Hij doet een pet op, of hij doet geen pet op. Hoeveel verschillende outfits zijn er nu?

_____

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? _____

VOORBEELD
niet gebruiken

Getallen, rijtjes en handjes

10 Schrijf alle getallen op die je kunt maken met de drie kaartjes. Zet ze in een slimme volgorde.

Nummer	Getal
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

11 Hoeveel verschillende getallen kun je maken?

_____

12 Op hoeveel verschillende manieren kunnen ze op een rij staan?

_____

13 Bij de foto en bij de getallen zijn er allebei 6 manieren. Waarom?

A B C

14 Hoeveel verschillende routes zijn er van huis naar het feest?

_____

15 Noor zegt dat je de routes ook kunt uitrekenen, zonder ze allemaal op te schrijven. Hoe doe je dat? Leg uit.

_____

_____

_____

VOORBEELD
niet gebruiken

16 Schrijf alle handdrukken op. Gebruik S, N, R en F.

Handdruk	Wie	Met wie
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		

17 Hoeveel handdrukken zijn er?

_____

18 Waarom telt Sam er te veel?

(A) (B) (C)

19 Er komt nog een kind op het feest. Nu zijn er vijf kinderen. Hoeveel handdrukken zijn er nu?

_____

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? _____

VOORBEELD
niet gebruiken

Sjoelen en bouwen

20 Heeft Sam twee verschillende manieren gevonden?

A B

21 Zoek alle manieren om met 5 stenen 9 punten te maken. Schrijf in elk vak hoeveel stenen erin liggen.

Manier	Vak 1	Vak 2	Vak 3	Vak 4
1				
2				
3				
4				
5				
6				

22 Op hoeveel manieren kun je met 5 stenen 9 punten maken?

_____

23 Zoek alle torens van precies 10 euro. Schrijf op hoeveel blokken van elke soort je koopt.

Toren	Blokken van € 2	Blokken van € 3	Blokken van € 5
1			
2			
3			
4			
5			
6			

24 Hoeveel verschillende torens van 10 euro zijn er?

_____

VOORBEELD
niet gebruiken

25 Wat helpt jou het best om geen manier te vergeten? Een lijst, een boom of een tabel? Leg uit waarom.

26 Maak zelf een op-hoeveel-manieren-puzzel voor een klasgenoot. Kies zelf waarover, bijvoorbeeld ijsjes, kleren, sjoelen of blokken. Schrijf of teken de puzzel hier.

27 Hoeveel manieren zijn er bij jouw puzzel?

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?