Antwoordblad · De Denkclub: het dobbelsteenfeest

Plak hier je sticker

Naam: _____

Datum: _____

VOORBEELD
niet gebruiken

Eén dobbelsteen

1 Je gaat 30 keer met één dobbelsteen gooien. Wat denk jij dat er gebeurt?

A B C

2 Gooi 30 keer met één dobbelsteen. Zet na elke worp een turfstreepje. Tel daarna de streepjes.

Ogen	Turven	Aantal
1		
2		
3		
4		
5		
6		
Samen		

3 Vergelijk met een klasgenoot. Schrijf jullie aantallen op en tel ze samen.

Ogen	Ik	Klasgenoot	Samen
1			
2			
3			
4			
5			
6			

4 Heeft Sam gelijk dat de 6 het moeilijkst is? Kijk naar de grafiek.

A B C

5 Wat heb je ontdekt?

A B C

VOORBEELD
niet gebruiken

6 Je gooit één keer. Je gooit een getal kleiner dan 7.

A B C D

7 Je gooit één keer. Je gooit geen 6.

A B C D

8 Je gooit één keer. Je gooit een 0.

A B C D

9 Wat is waarschijnlijker als je één keer gooit?

A B C

10 Wat is waarschijnlijker als je één keer gooit?

A B C

11 Pak een dobbelsteen. Tel de ogen bovenop en onderop bij elkaar op. Draai de steen en doe het nog eens. Wat komt er steeds uit?

_____

12 Hoeveel ogen zijn er verstopt in je toren van twee stenen?

_____

13 Een toren van drie stenen heeft bovenop een 6. Hoeveel ogen zijn er verstopt?

_____

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

Twee dobbelstenen

14 Welke som komt volgens jou het vaakst?

A B C D

15 Hoeveel verschillende sommen kun je gooien met twee dobbelstenen?

_____

16 Gooi 36 keer met twee dobbelstenen. Turf elke som en tel de streepjes.

Som	Turven	Aantal
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		

17 Leg je dobbelstenen neer zoals Noor zegt. Wie heeft gelijk?

A B

18 Steen A kan op 6 manieren vallen. Bij elke manier van A kan B ook op 6 manieren vallen. Hoeveel manieren zijn er samen?

_____

VOORBEELD
niet gebruiken

19 Schrijf bij elke som alle manieren op. Schrijf eerst steen A, dan steen B. Bij som 3 schrijf je dus: 1+2 en 2+1.

Som	Manieren (A + B)	Aantal
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		

20 Op hoeveel manieren kun je 7 gooien?

_____

21 Op hoeveel manieren kun je 12 gooien?

_____

22 Sam wedt op 12 en Noor op 7. Wie heeft de meeste kans om te winnen?

A B C

23 Wat is waarschijnlijker met twee dobbelstenen?

A B C

24 Wat is waarschijnlijker met twee dobbelstenen?

A B C

VOORBEELD
niet gebruiken

25 Kijk nog eens naar je turflijst. Past die bij je lijstje met manieren? Leg uit.

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

Hoe moeilijk vond je dit deel?	Hoe leuk vond je het?	Hoeveel hulp had je nodig?
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
te makkelijk · precies goed · te moeilijk	niet leuk · heel leuk	geen · veel

Wat wil je er nog over vertellen?

Eerlijk of oneerlijk?

26 Is spel 1 eerlijk?

A B C

27 Stel dat je 6 keer gooit en elk getal één keer komt. Hoeveel punten heeft Sam dan?

28 Is het spel van Sam eerlijk?

A B C

29 Hoeveel van de 36 manieren geven een even som?

30 Is spel 3 eerlijk?

A B C

31 Hoeveel van de 36 manieren geven een som van 8 of meer?

VOORBEELD
niet gebruiken

32 Wie heeft bij spel 4 de meeste kans?

A B C

33 Hoe maak je spel 4 eerlijk?

A B C

34 Wat vind jij van wat Sam zegt?

A B C

35 Hoeveel keer won B vaker dan A bij spel 4?

_____

36 Schrijf de naam en de regels van je spel op.

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

37 Leg uit waarom je spel eerlijk is.

_____

_____

_____

38 Speel je spel 20 keer met een klasgenoot. Turf wie er een punt krijgt.

Speler	Turven	Aantal
Ik		
Klasgenoot		

VOORBEELD
niet gebruiken

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? _____