

Knuzzel-68 Tafel van 7



Doel van de les:

Je leert veel handige manieren om de tafel van 7 uit te rekenen

Je kiest jouw handigste manier – daarna maak je een spel

De tafel van 7



Dit moet je doen

1. Je maakt alle opdrachten die met de tafel van 7 hebben te maken.
2. Je weet dat een dobbelsteen ook alles met het getal 7 heeft te maken.
3. Uiteindelijk maak je met 7 dobbelstenen een spel van de tafel van 7.
4. Er staat een voorbeeld op het werkblad, maar je mag natuurlijk ook jouw eigen spel bedenken.
5. Je mag ook een ander spel bedenken.
6. Je maakt opdrachten en spelregels.
7. Zo leer je de tafel van 7 ook aan een ander.

Dit heb je nodig

- De werkbladen
- Computer
- Stiften
- Pen, potlood, liniaal
- 7 dobbelstenen
- Karton (als je zelf een bordspel wilt maken)
- Geleurd papier
- Lijmstift



Wil je zelf een bordspel maken, gebruik dan karton van bijvoorbeeld een wijndoos. Zo'n doos is vaak wel te krijgen in een supermarkt.

De opdrachten en spelregels van jouw spel typ je in Word op een computer.

Kijk voor ideeën voor jouw spel goed naar voorbeelden van bestaande bordspellen.



Werkblad

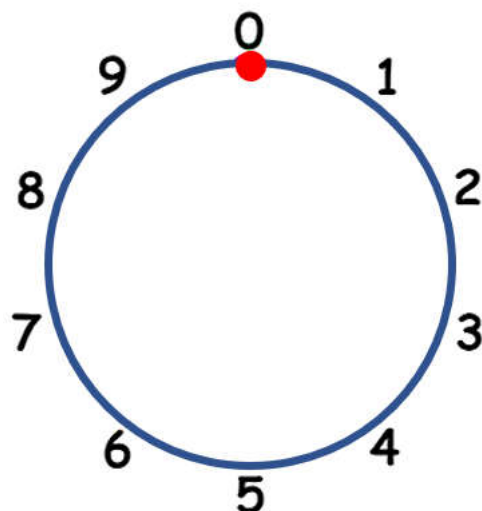
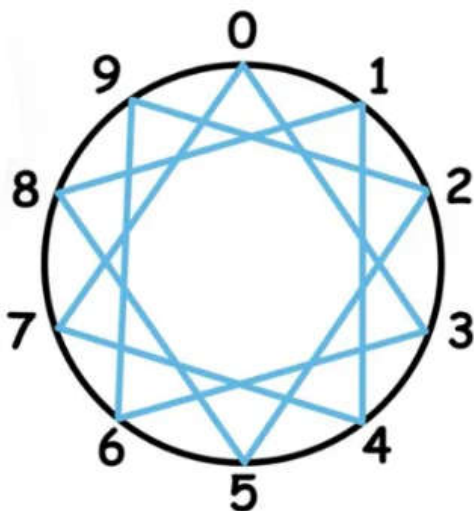
1. Optelsom

De tafel van 7 is een optelsom.
Wat moet je dus steeds doen?

1	x 7	=	7	
2	x 7	=	14	↘ +7
3	x 7	=	21	↘ +7
4	x 7	=	28	↘ +7
5	x 7	=	35	↘ +7
6	x 7	=	42	↘ +7
7	x 7	=	49	↘ +7
8	x 7	=	56	↘ +7
9	x 7	=	63	↘ +7
10	x 7	=	70	↘ +7

2. Sterfiguur

Teken de sterfiguur (hieronder) na. Begin bij de rode stip en denk aan de tafel van 7. Lukt het?

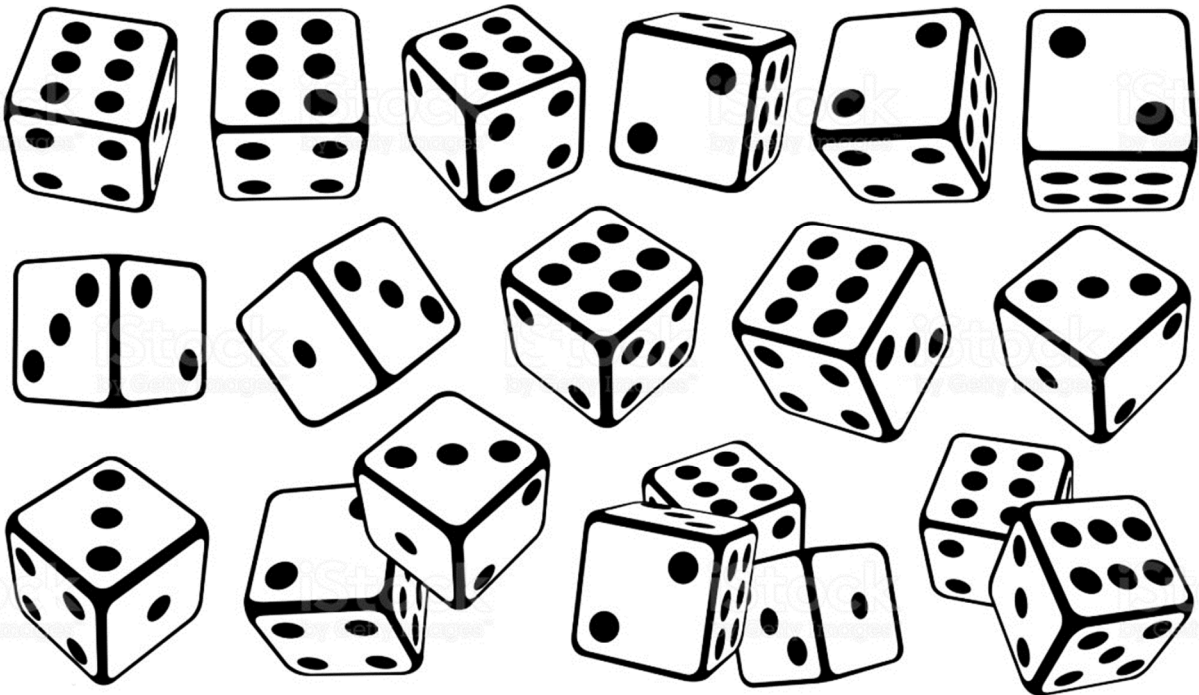


3. Dobbelsteen

Een dobbelsteen heeft alles te maken met het getal 7.
Zoek eens uit hoe dat zit en noteer dat in het vak hieronder.

4. Hier klopt iets niet

In het vak hieronder zijn 3 dobbelstenen getekend die niet kunnen.
Dat is flink zoeken. Kleur de dobbelstenen die niet kunnen en vertel
waarom ze niet kunnen.

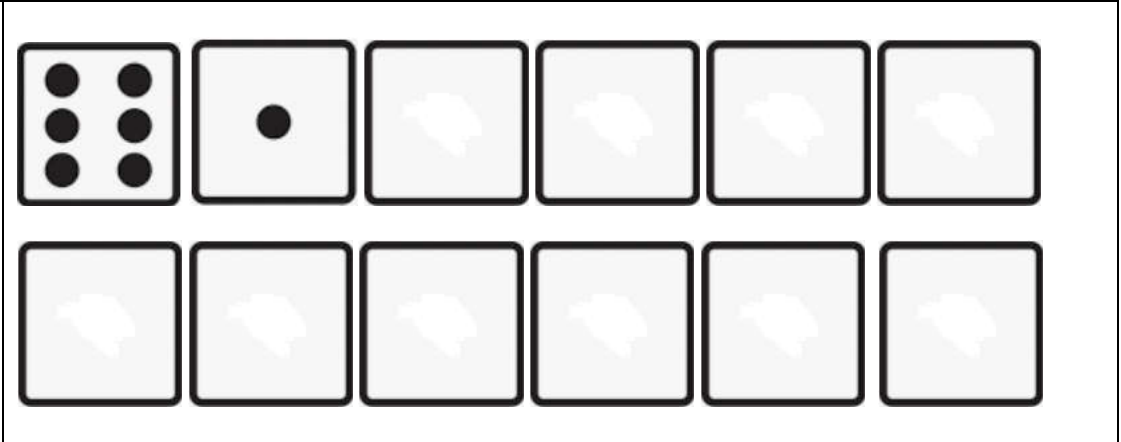
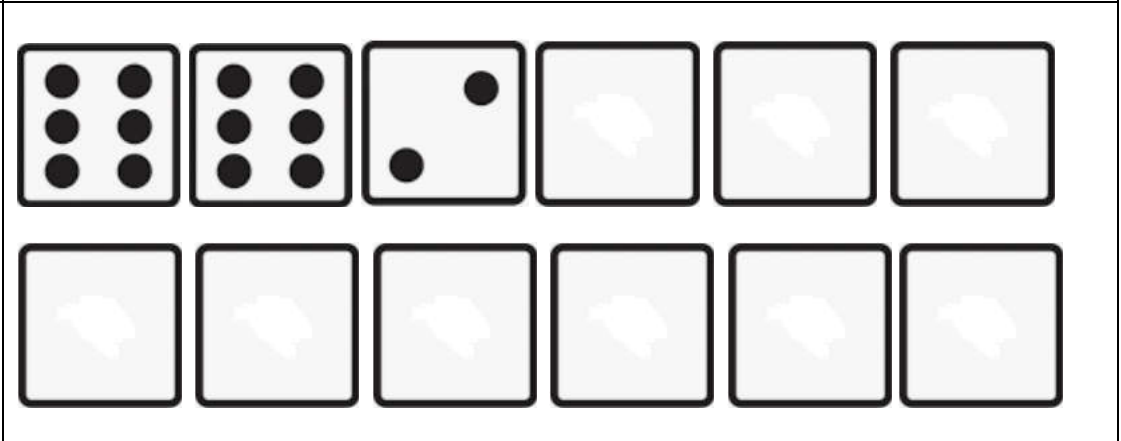
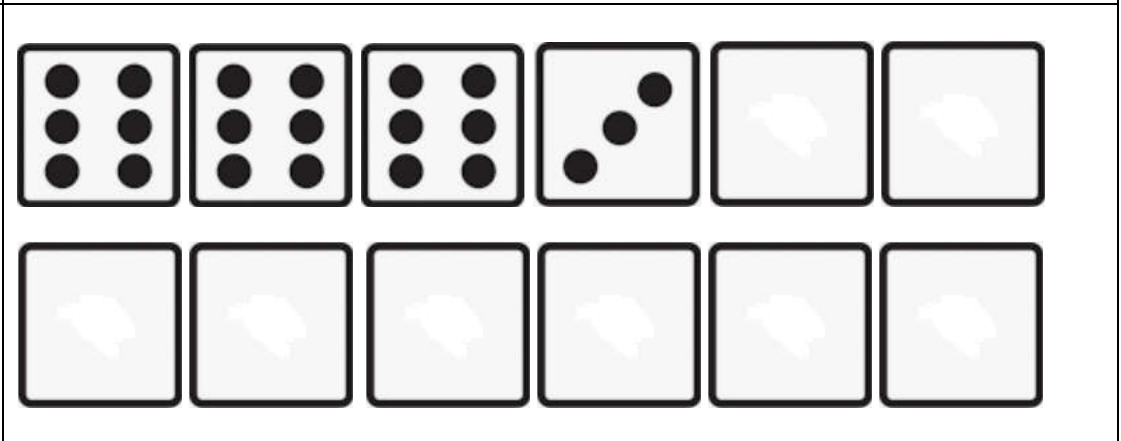
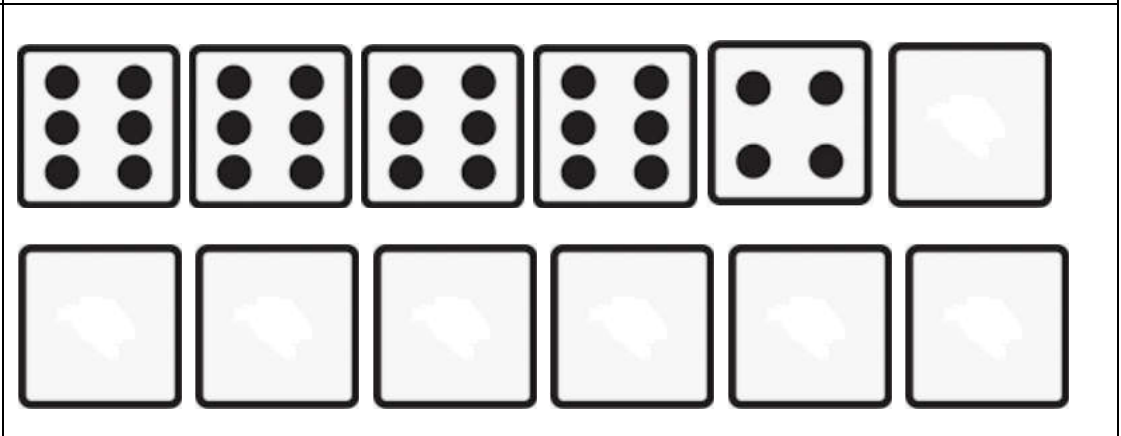


5. Een makkie

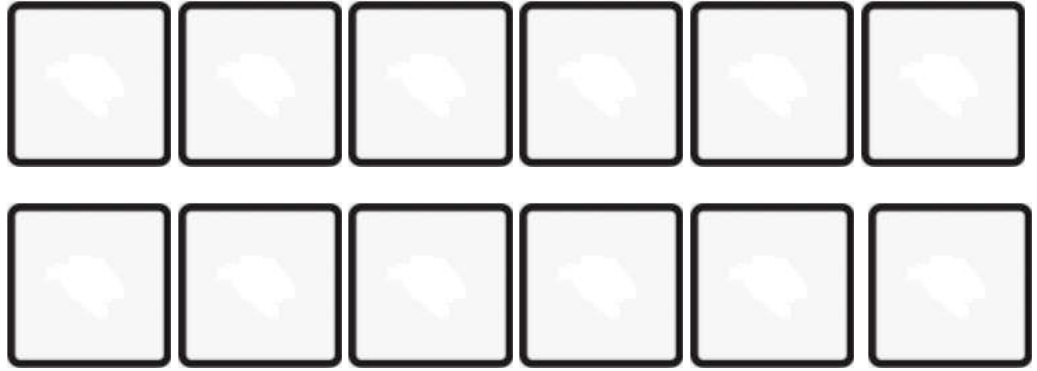
Ken je de tafel van 6, dan is de tafel van 7 een makkie.

Noteer de antwoorden van de tafel van 7 met dobbelsteenstippen

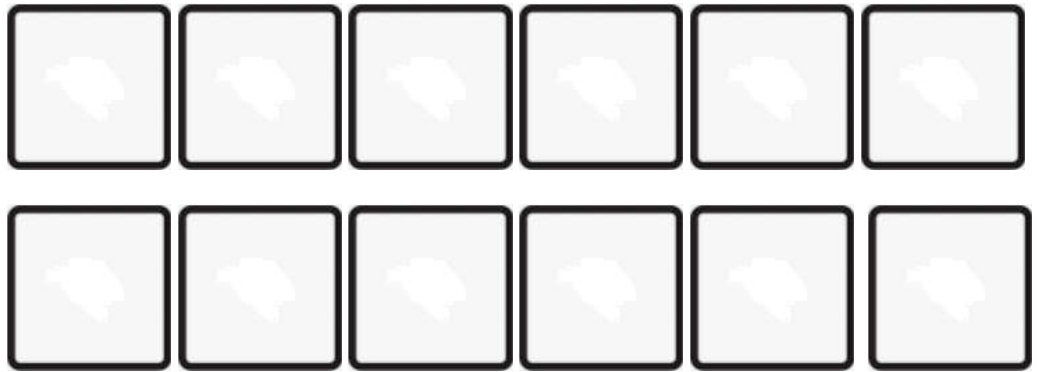
Gebruik EERST zoveel mogelijk de 6. DAARNA de ontbrekende stippen

7	
14	
21	
28	

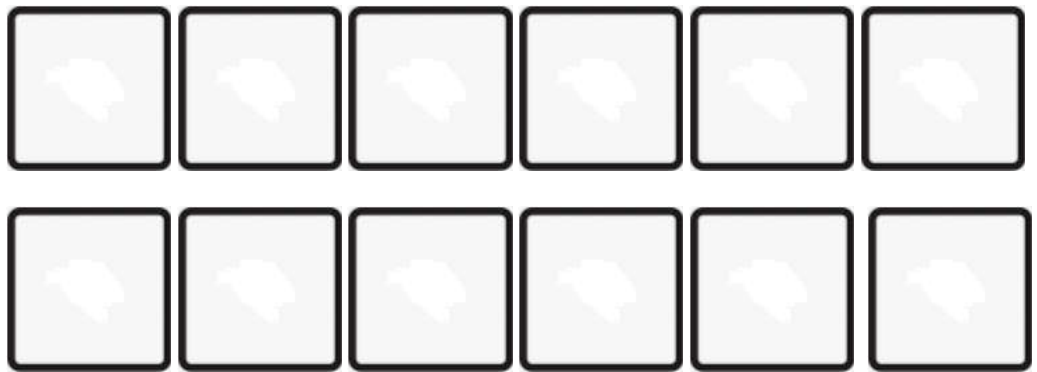
35



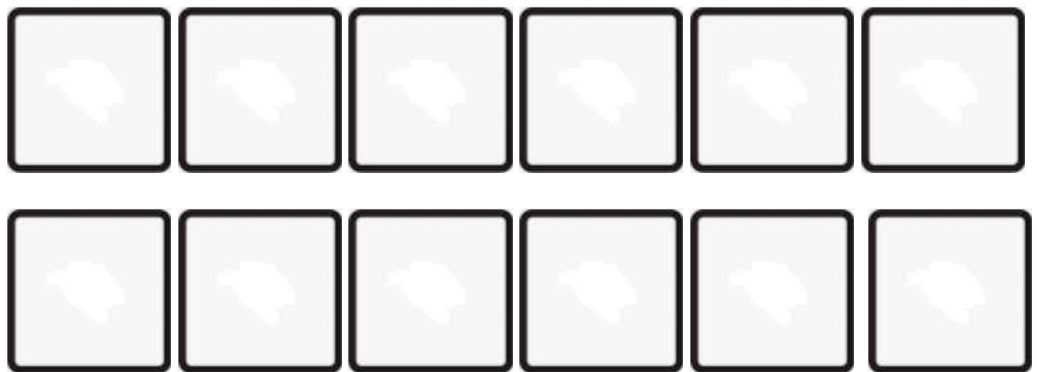
42



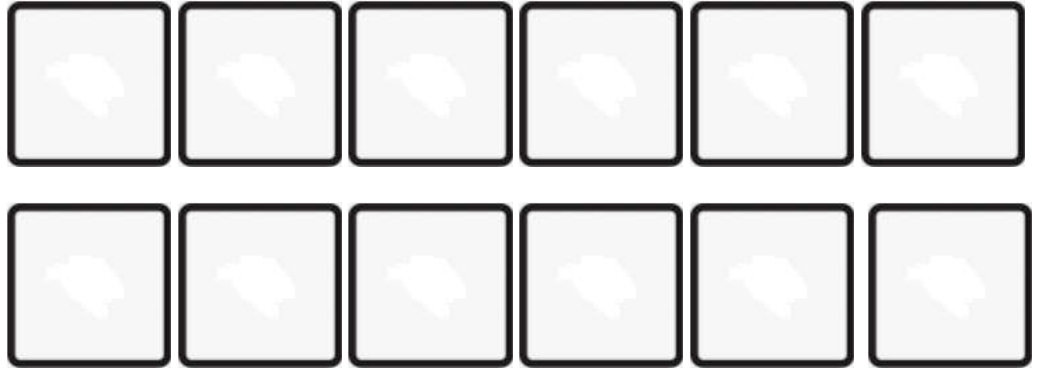
49



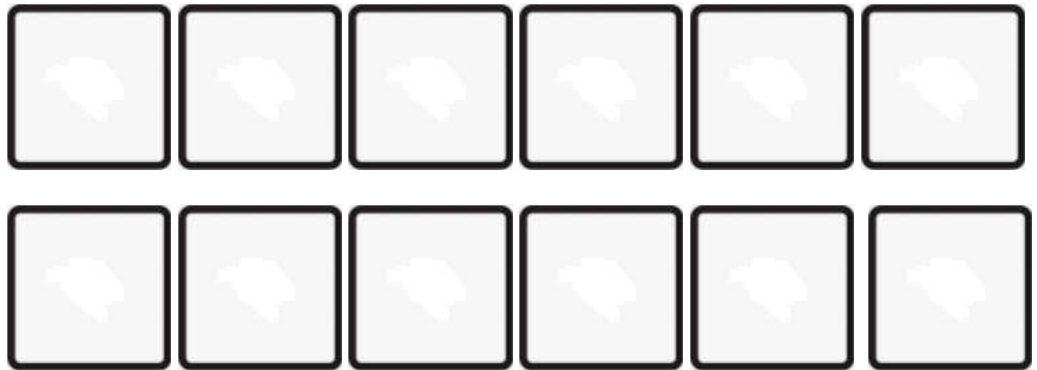
56



63



70



Kijk nog eens naar de 1^e zin: Ken je de tafel van 6, dan is de tafel van 7 een makkie. Heb je de truc ontdekt? Leg uit.

$$1 \times 6 = 6$$

$$1 \times 7 = 1 \times 6 + 1 = 7$$

$$2 \times 6 = 12$$

$$2 \times 7 = 2 \times 6 + 2 = 14$$

$$3 \times 6 = 18$$

$$3 \times 7 = 3 \times 6 + 3 = 21$$

$$4 \times 6 = 24$$

$$4 \times 7 = 4 \times 6 + 4 = 28$$

$$5 \times 6 = 30$$

$$5 \times 7 = 5 \times 6 + 5 = 35$$

$$6 \times 6 = 36$$

$$6 \times 7 = 6 \times 6 + 6 = 42$$

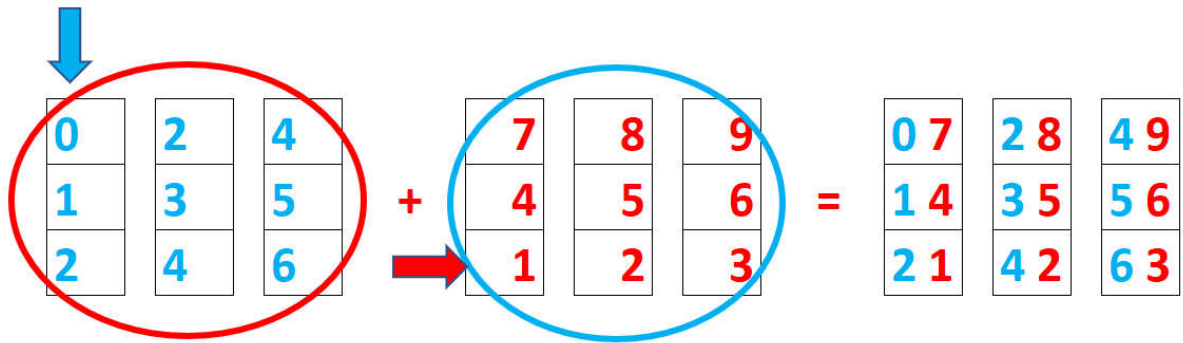
$$7 \times 6 =$$

$$7 \times 7 = 7 \times 6 + \dots =$$

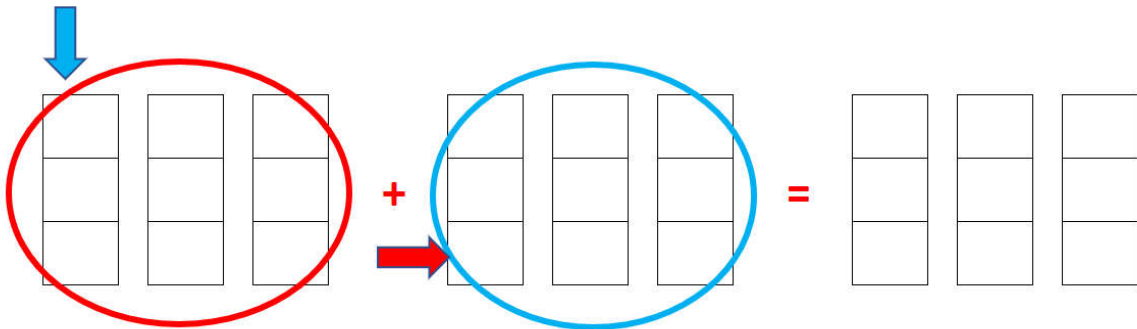
6. Gaaf!

Weer een truc! Snap jij hoe dit werkt?

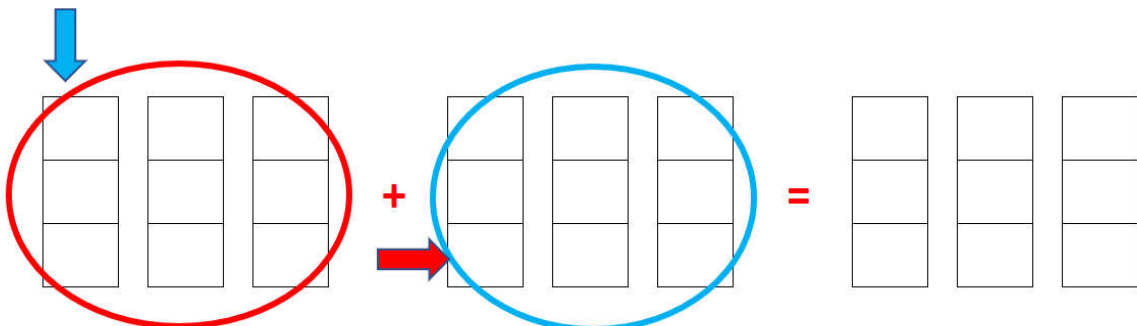
Leg maar uit aan een maatje. Als je maatje dit ook weer aan jou kan uitleggen heb je het goed gedaan.



Vouw dit blaadje zo dat je het voorbeeld niet kunt zien.
Leg het uit aan een maatje.



Vouw dit blaadje zo dat je de voorbeelden niet kunt zien.
Jouw maatje legt het weer uit aan jou. Kan hij/zij dat goed, dan heb jij het perfect uitgelegd.



7. Oefen de tafel van 7 – spelletje 1

(kijk op de Knutzzel-site nr. 68)

Uitleg? Klik op deze balk

tafel van 7

1^e manier:
Klik op een **blauw** vakje
→ antwoord verschijnt

2^e manier:
Klik op een **rood** rondje
→ antwoord verdwijnt

Klik op de knop opnieuw

Opnieuw

alle antwoorden verdwijnen

tafel van 7			
0	x 7 =	0	●
1	x 7 =	7	●
2	x 7 =	14	●
3	x 7 =	21	●
4	x 7 =	28	●
5	x 7 =	35	●
6	x 7 =	42	●
7	x 7 =	49	●
8	x 7 =	56	●
9	x 7 =	63	●
10	x 7 =	70	●

Opnieuw

8. Oefen de tafel van 7 – spelletje 2

(kijk op de Knutzzel-site nr. 68)

Uitleg? Klik op deze balk

Tafel Kriskras

Blauw = 5x is de helft van 10x
Geel = verdubbelen
Rood = ook verdubbelen, maar lastiger
Wit = 1x minder dan 10x
Groen = 1x meer / 1x minder
(maar ook: 5x + 2x / of 3x + 4x)

De sommen starten / stoppen door op de **blauwe knop** te klikken

START STOP

Na een korte oefening is er drie seconden pauze – de oefening gaat automatisch verder

Tafel Kriskras		
0	x 7 =	0
1	x 7 =	7
2	x 7 =	14
3	x 7 =	21
4	x 7 =	28
5	x 7 =	35
6	x 7 =	42
7	x 7 =	49
8	x 7 =	56
9	x 7 =	63
10	x 7 =	70

START STOP

9. Knutzzel - geluksgetal

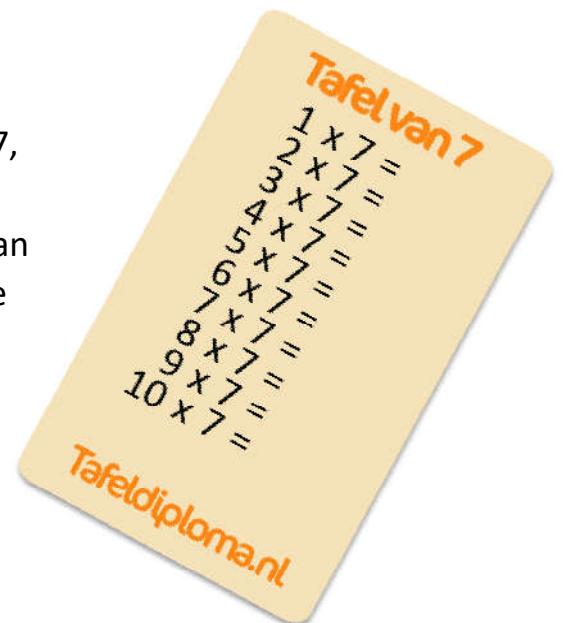
Natuurlijk mag een Knutzzel met het getal 7 niet ontbreken. Voor veel mensen is het getal 7 het geluksgetal.

Wat heb je nodig:

- 7 dobbelstenen
- Je weet hoe een dobbelsteen in elkaar zit (1 tegenover de 6, 2 tegenover de 5, enz.)
- Gooi met alle 7 dobbelstenen tegelijk (gebruik bijvoorbeeld een bekertje)
- Bedenk zelf een spel waarmee je de tafel van 7 kunt oefenen.
- Elke keer als je een 7 kunt maken (3+4 / 5+2 / 1+6) mag je het aantal plaatsen vooruit op het speelveld.
- Wie is het eerst bij de 70?

Bijvoorbeeld:

- Je maakt kaartjes van de tafel van 7, zonder antwoorden.
- Gooi je 3x een 7 (5-2 / 3-4 / 2-5), dan mag je 3 antwoorden noteren op je spelkaart.
- Gooi je geen 7, dan kruis je weer een antwoord weg.
- Wie heeft het eerste zijn spelkaart vol?



Ander voorbeeld

- Je maakt een spelbord met getallen van 1 t/m 70
- De antwoorden van de tafel van 7 geef je een andere kleur.
- Gooi met de 7 dobbelstenen.
- Gooi je 3x een 7 (3-4 / 4-3 / 6-1), dan mag je poppetje naar 21.
- Gooi je geen 7, dan moet je weer 7 stappen terug. (dus van 21 naar 14)
- Wie is het eerste bij 70?

Tafel van 7

$$\begin{aligned}1 \times 7 &= \\2 \times 7 &= \\3 \times 7 &= \\4 \times 7 &= \\5 \times 7 &= \\6 \times 7 &= \\7 \times 7 &= \\8 \times 7 &= \\9 \times 7 &= \\10 \times 7 &= \end{aligned}$$

Tafeldiploma.nl

Tafel van 7

$$\begin{aligned}1 \times 7 &= \\2 \times 7 &= \\3 \times 7 &= \\4 \times 7 &= \\5 \times 7 &= \\6 \times 7 &= \\7 \times 7 &= \\8 \times 7 &= \\9 \times 7 &= \\10 \times 7 &= \end{aligned}$$

Tafeldiploma.nl

Tafel van 7

$$\begin{aligned}1 \times 7 &= \\2 \times 7 &= \\3 \times 7 &= \\4 \times 7 &= \\5 \times 7 &= \\6 \times 7 &= \\7 \times 7 &= \\8 \times 7 &= \\9 \times 7 &= \\10 \times 7 &= \end{aligned}$$

Tafeldiploma.nl

Tafel van 7

$$\begin{aligned}1 \times 7 &= \\2 \times 7 &= \\3 \times 7 &= \\4 \times 7 &= \\5 \times 7 &= \\6 \times 7 &= \\7 \times 7 &= \\8 \times 7 &= \\9 \times 7 &= \\10 \times 7 &= \end{aligned}$$

Tafeldiploma.nl