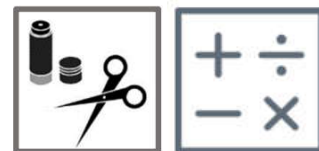


# Knuzzel-67 Tafel van 9



**Doel van de les:**

**Je leert veel handige manieren om de tafel van 9 uit te rekenen**

**Je kiest jouw handigste manier – daarna maak je een spel**



## Dit moet je doen

1. Je bekijkt alle filmpjes die gaan over de tafel van 9.
2. Je kiest één filmpje uit die je het meest handig vindt en goed bij jou past.
3. Je noteert jouw handige manier op het werkblad.
4. Je maakt een spelletje met 9 of 10 bekers.
5. Je mag ook een ander spel bedenken.
6. Daarvoor bekijk je weer een filmpje.
7. Je maakt opdrachten en spelregels.
8. Zo leer je de tafel van 9 ook aan een ander.

## Dit heb je nodig

- De werkbladen
- Computer
- 9 of 10 Kartonnen bekertjes
- Karton voor het schiet
- 2 Elastiekjes
- Lijm
- Schaar



Staat je de kleur of het motief op de bekertjes niet aan, beplak dan het bekertje dan met een gekleurd papiertje.

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

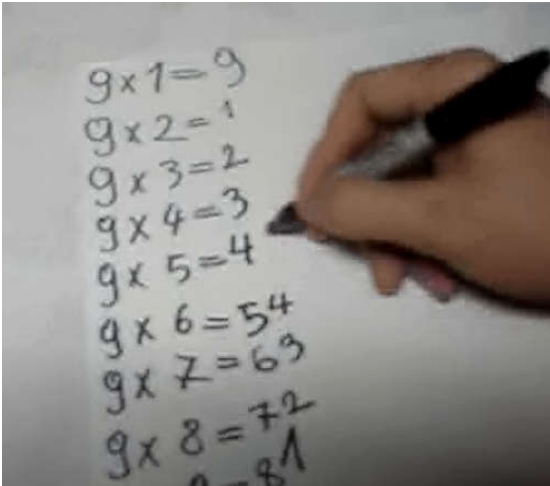
# Werkblad

1. Bekijk de filmpjes, of kies meteen een filmpje dat je heel handig lijkt.

## Nr. 1

0 – 9 van boven naar beneden  
en van beneden naar boven

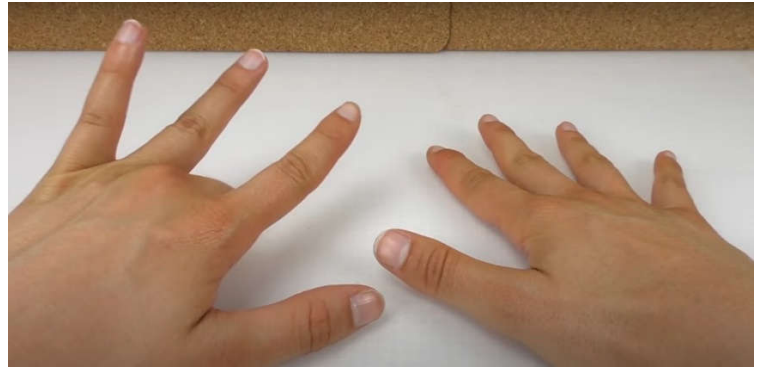
<https://www.youtube.com/watch?v=7rT4ACFycv>



## Nr. 2

Met je vingers

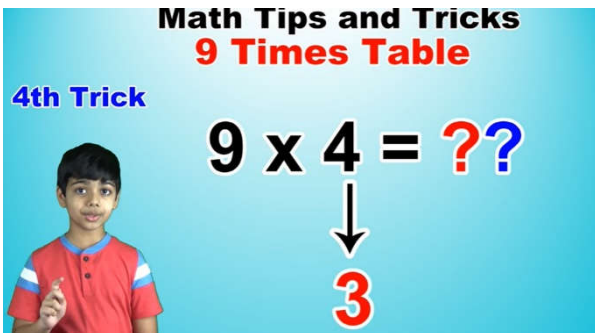
<https://www.youtube.com/watch?v=f47oZHUafs&t=30s>



## Nr. 3

4 x een truc

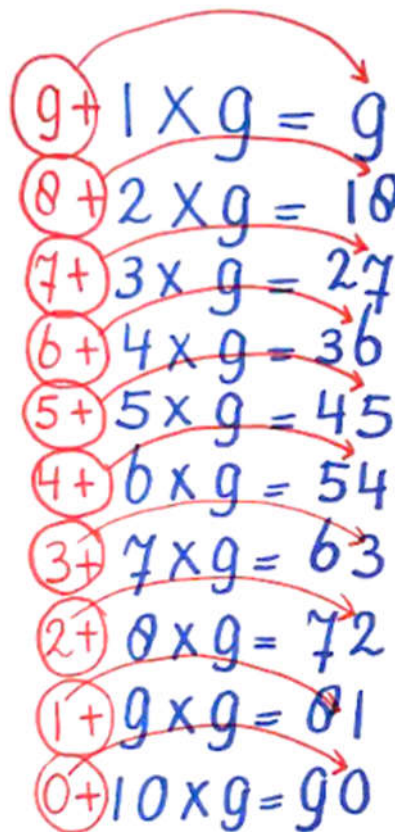
<https://www.youtube.com/watch?v=D9MnzKJOVpo>



## Nr. 4

Samen 10

Dat lijkt wat op het filmpje hiernaast. Wat is het verschil?



## 2. Wat kies jij als de meest handige manier?

Noteer dat in het vak hieronder. Maak een beschrijving hoe jouw truc werkt.

## 3. Oefen de tafel van 9 – spelletje 1 (kijk op de Knutzzel-site nr. 67)

**Uitleg? Klik op deze balk**

**tafel van 9**

**1<sup>e</sup> manier:**  
Klik op een **blauw** vakje  
→ antwoord verschijnt

**2<sup>e</sup> manier:**  
Klik op een **rood** rondje  
→ antwoord verdwijnt

Klik op de knop opnieuw

alle antwoorden verdwijnen

tafel van 9		
0	x 9 =	0
1	x 9 =	9
2	x 9 =	18
3	x 9 =	27
4	x 9 =	36
5	x 9 =	45
6	x 9 =	54
7	x 9 =	63
8	x 9 =	72
9	x 9 =	81
10	x 9 =	90

## 4. Oefen de tafel van 9 – spelletje 2 (kijk op de Knutzzel-site nr. 67)

**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

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

Tafel Kriskras		
0	x 9 =	0
1	x 9 =	9
2	x 9 =	18
3	x 9 =	27
4	x 9 =	36
5	x 9 =	45
6	x 9 =	54
7	x 9 =	63
8	x 9 =	72
9	x 9 =	81
10	x 9 =	90

## 5. Maak een spel met 9 of 10 bekertjes.

Je kunt ook een kegelspel maken met 10 plastic flessen gevuld met water of zand.

- Dat kan op de manier zoals je in het filmpje ziet.
- Zet het filmpje steeds even stil zodat je goed ziet wat je moet doen.
- Maak een opdrachtenblad:  
Bij 3 omgegooide bekertjes doe je opdracht 3
- De opdrachten moeten iets te maken hebben met de tafel van 9.
- Opdracht goed uitgevoerd > dan mag je nog een keer > maximum: .... x

Opdracht 1: roep alleen de antwoorden van de tafel van 9

Opdracht 2: alleen 2x,4x,6x,8x,10

Opdracht 3: met een maatje: de een zegt de tafel, de ander het antwoord

Opdracht 4: zeg de tafel van 9 omgekeerd op (begin bij 10x)

Opdracht 5: alleen 1x,3x,5x,7x,9x

Opdracht 6: eerst 2x,4x,6x,8x,10, dan 1x,3x,5x,7x,9x

Opdracht 7:

Opdracht 8:

Opdracht 9:

Opdracht 10:



<https://nl.pinterest.com/pin/814659020108964595/>