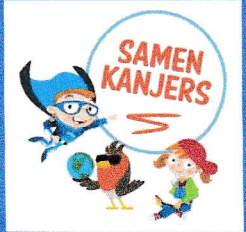


Knikerspel

Naam: _____



wc-rolletjes, keukenrolletjes, knikker, deksel van een schoendoos, verf, stiften, lijm of plakband, schaar

Hé, kanjer!

Vandaag maak je een knikerspel. Jij kiest lekker zelf hoe moeilijk jij dit spel wil maken!

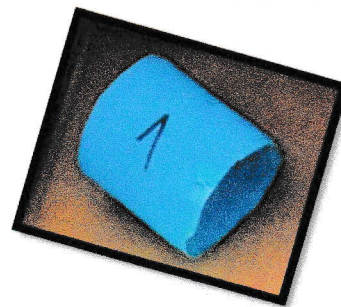
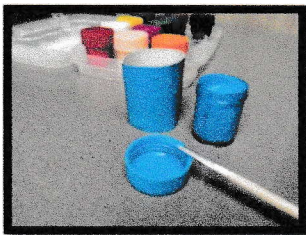
Begin bij stap 1. Mag het moeilijker? Ga dan voor stap 2 of 3!

Veel plezier!

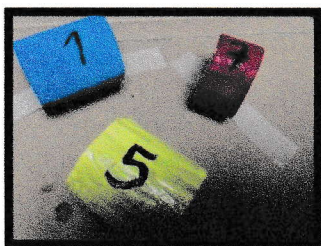


STAP 1

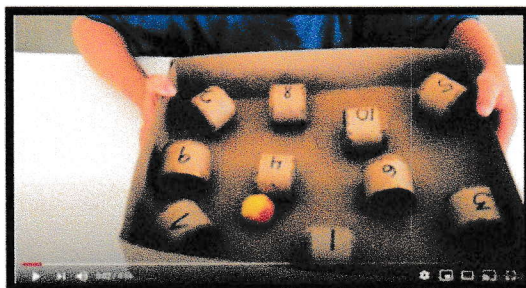
- Knip lege keukenrolletjes en wc-rolletjes tot ze verschillende lengtes hebben.
- Geef de rolletjes een verschillende kleur.
- Geef ze ook een verschillende cijferwaarde.



- Maak een leuk parcours op het deksel van een schoendoos.
- Kleef de rolletjes vast met lijm of plakband.

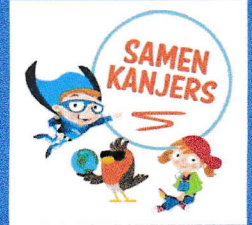


- Leg een knikker in het deksel en ... rollen maar.
- Kun jij de knikker door alle poortjes rollen?
- Bekijk het filmpje via YouTube, zoekterm 'Paper Towel Roll & Pom Pom Challenge'



Knikerspel

Naam: _____



STAP 2

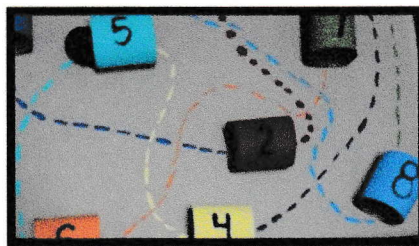
- Maak je parcours moeilijker! Kies wat best bij jouw past.
 - ✓ Breng **pijlen** aan op je poortjes: de knikker moet de richting van de pijl volgen!
 - ✓ Welk kleur komt eerst, welk poortje volgt daarna? Stippel **een weg** uit!
 - ✓ Maak **bewerkingen** met je poortjes!
Je moet alle poortjes nemen. Wie geraakt het dichtst bij het getal ...?
BV. Wie raakt het dichtst bij 20?
De getallen op de poortjes zijn: 7 - 5 - 1 - 8 - 4 - 3.
Je rolt en rekent: $7 + 5 + 1 = 13$; $13 + 8 = 21$; $21 - 4 = 17$; $17 + 3 = 20$!



Psst! Daag je broer, zus, pap, mama... uit. Wie raakt het dichtst bij....?



volg de pijl



volg de weg

STAP 3

- Verbind je knikerspel met ... **een knikkerbaan** uit wc-rolletjes!
- Werk waar nodig met halve rolletjes.
- Onderzoek zelf hoe je alles verbindt.
- Hoe groot en sterk wordt jouw knikkerbaan?
- Laat je knikkerbaan eindigen in je knikerspel uit stap 1!

