



GROEP 4 - PRINTBLAD

Probeer de Rijke Rekenvraag uit.

Hier zie je een voorbeeld van een Rijke Rekenvraag voor groep 4. De instructie uit de handleiding staat onder de afbeelding. Je kunt er meteen mee aan de slag!

Op de volgende pagina zie je de Rijke Rekenvraag los afgebeeld staan, zodat je deze op het digibord kan plaatsen of als los printvel aan de kinderen uit je klas kan uitdelen.

Belangrijk om te weten:

- Laat de Rijke Rekenvraag aan de kinderen zien op het digibord of deel hem uit in de groep.
- Alle kinderen doen mee.
- Zet de kinderen in groepjes van twee aan de slag
- Leg per tweetal een vel papier, een potlood en 10 fiches klaar.
- Benadruk dat het niet gaat om één juist antwoord
- Besteed ongeveer 20 minuten aan de Rijke Rekenvraag.

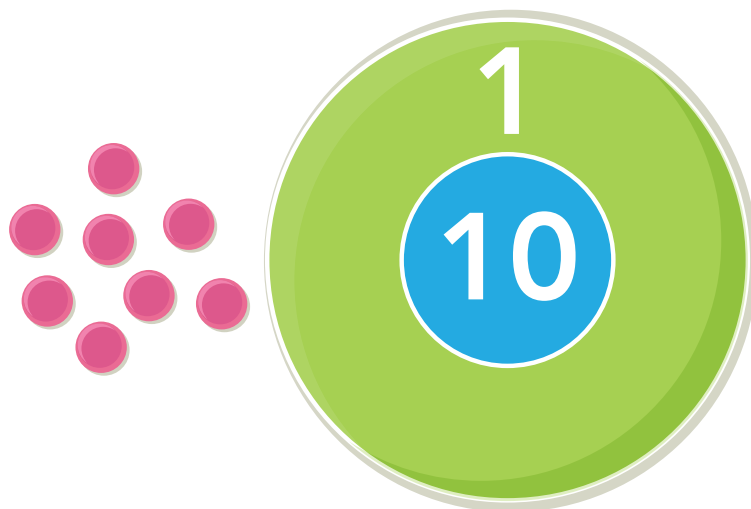


Handleiding

- 1** *Giel, Mare en Julie spelen een spel waarbij ze steeds 8 fiches op een spelbord gooien. Een fiche in de binnenste cirkel levert 10 punten op, een fiche in de buitenste cirkel 1 punt. Hoe haalden ze deze score? Waarom is de score van Julie doorgestreept? Je kunt het naspelen door op een vel papier de cirkels te tekenen en te schuiven met fiches.*
- 2** *Tip: Hoeveel fiches moeten er in de cirkel liggen om 42 punten te halen? Waar moeten ze liggen? En hoeveel fiches heb je nodig voor 37?*
Uitdaging: Hoeveel fiches heb je minstens nodig om alle getallen tot en met 100 te gooien? (18, voor 99 heb je 2 keer 9 fiches nodig.)
- 3** *Observeer welke aanpak de kinderen gebruiken om tot een antwoord te komen:*
 - naspelen (willekeurig fiches neerleggen, of systematisch, bijvoorbeeld eerst alle fiches in de kleine cirkel en daarna een voor een de fiches verplaatsen naar de grote cirkel of erbuiten);
 - beredeneren (berekenen dat alle fiches in het midden 80 punten is en van daaruit verder redeneren).
- 4** *Besprek de geselecteerde aanpakken na. Laat de kinderen hun aanpak vertellen. (Antwoord: Giel: 5 fiches in de binnenste cirkel (10 punten), 3 fiches in de buitenste cirkel (3 punten); Mare: 2 buiten de cirkels; voor de score van Julie heb je 10 fiches nodig, dat kan niet.) Hebben de kinderen ontdekt dat je nooit meer dan 80 punten kunt scoren?*

RIJKE REKENVRAAG

Wat hebben de kinderen gegooid?



SCORE

Giel	53 punten
Mare	42 punten
Julie	37 punten