

REKENEN

Opdrachten bij het spel SET!

Zwaarte van de opdrachten



Korte inhoud van de les

Set! is een kaartspel dat eerder in *Vooruit* (nr 1, 2001) werd besproken. Het is zeer geschikt voor gebruik op school. De extra opdrachten die er voor deze les bij ontwikkeld werden, maken Set! ook geschikt om een kind rustig alleen mee te laten werken, of als voorbereiding voor het spel. De opdrachten kunnen worden gezien als een ongewone vorm van rekensommen.

Vaardigheden

Analytisch denken

- inzicht
- abstract denken
- logica
- formulering
- evaluatie
- informatieverwerking

Creatief denken

- associëren
- brainstormen
- flexibiliteit
- inlevingsvermogen
- originaliteit
- vormgeving

Praktisch denken

- effectiviteit
- doorzettingsvermogen
- planning
- teamwork
- zelfkennis
- overtuigingskracht

De les in de klas

Tijd: 60 minuten. Verschillende onderdelen kunnen apart gedaan worden.

Benodigheden: één of meer spellen SET

Werkvorm: individueel of in tweetallen

Product: Magische vierkanten van SET!-kaarten

Uitkomsten

Opdracht 1:

Er zijn in totaal 81 kaarten.

Van elke kleur heb je drie vormen, elk daarvan heeft drie aantallen, en elk dáárvan heeft drie manieren van invulling.
 3 kleuren x 3 vormen x 3 aantallen x 3 invullingen = $3 \times 3 \times 3 \times 3 = 81$

Opdracht 2

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.

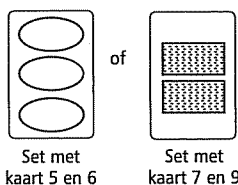
Opdracht 3

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

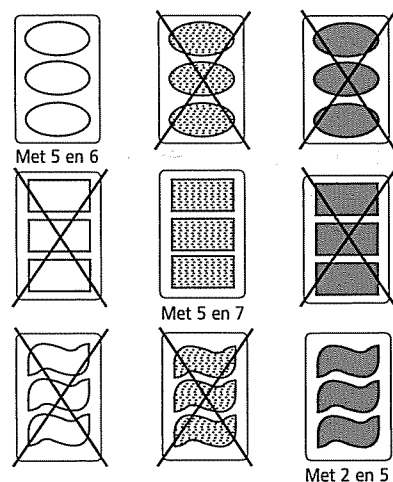
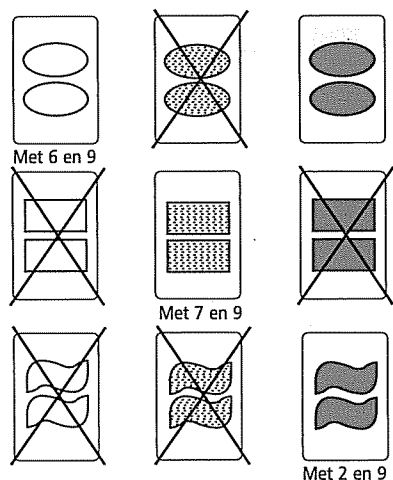
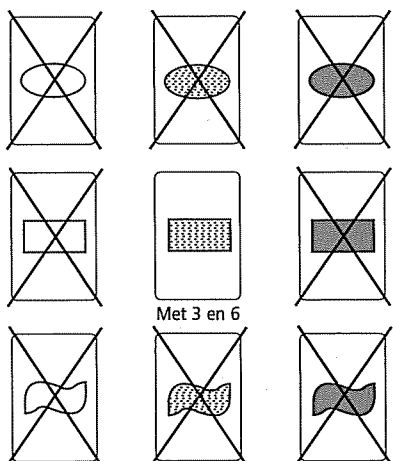


Opdracht 4

Mogelijke invulling van kaart 10:



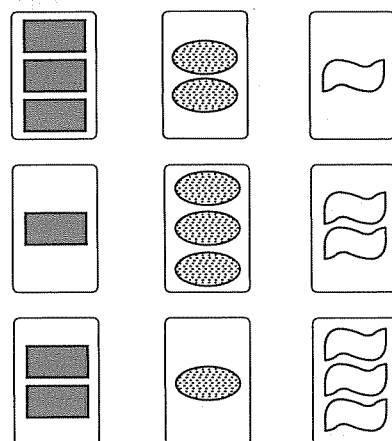
Voor systematisch overzicht
zie hieronder:



Opdracht 5

Zie systematisch onderzoek hiernaast, bij antwoord 4.

Opdracht 7



Voór de kleintjes

Speel Set! in één kleur. Leg 9 kaarten neer en laat de kinderen sets zoeken. Wanneer ze niet op kleur hoeven te letten en er dus één van de vier eigenschappen weg valt, is het spel ineens veel gemakkelijker te overzien.

U kunt ook opdrachten uit deze les aanpassen op deze manier (dus door met één kleur te werken), door bijvoorbeeld groepjes van twee rode kaarten aan te bieden en het kind daar de derde rode kaart bij te laten zoeken.

Meer info en puzzels vindt u op
www.setgame.com
Elke dag een nieuwe set!-puzzel die
online opgelost kan worden!