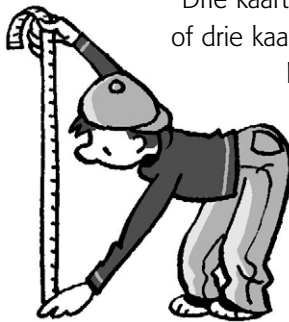


Spelen met kienkaarten



Wat heb je nodig?

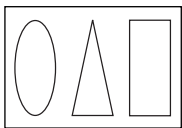
- tipboek, blz. 29
- antwoordenboek, blz. 64



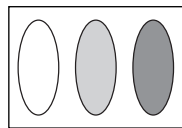
Drie kaarten kunnen samen een **kien** vormen. Om na te gaan of drie kaarten een kien vormen, moet je op vier eigenschappen letten: vorm, grootte, invulling en het aantal.



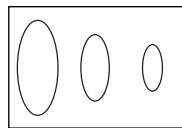
vorm:



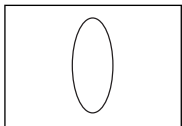
invulling:



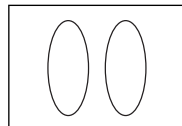
grootte:



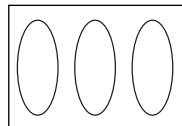
aantal:



of



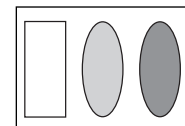
of



Bij elke eigenschap moeten de kaarten of alle drie verschillend zijn, of alle drie hetzelfde.



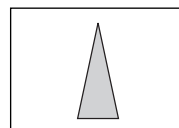
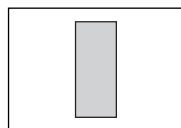
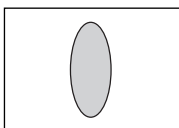
wel een kien



geen kien

● Vormen de drie kaarten samen een kien? ●

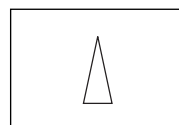
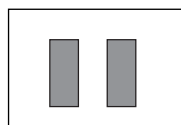
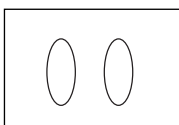
a



vorm: _____ invulling: _____

grootte: _____ aantal: _____

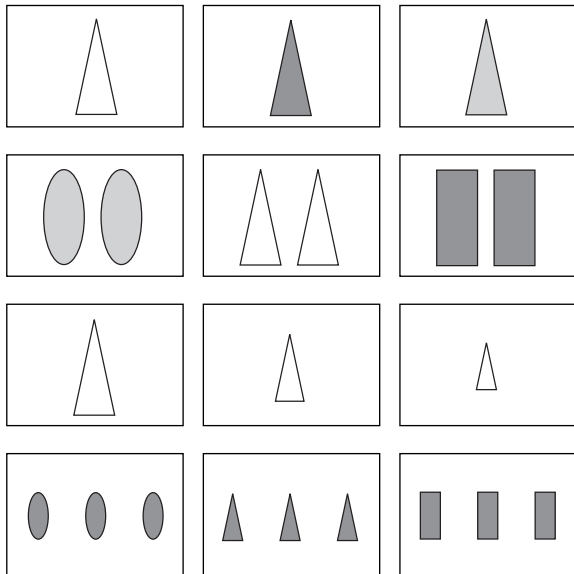
b



vorm: _____ invulling: _____

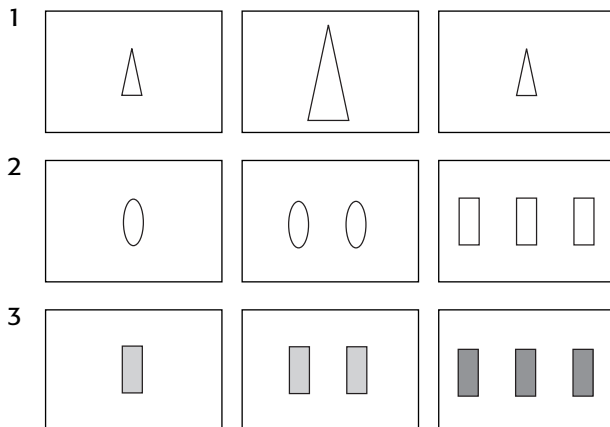
grootte: _____ aantal: _____

- Hier zie je nog vier keer een kien en vier beschrijvingen.
Trek een lijn tussen de kien en de beschrijving die daarbij hoort. ●



- aantal en grootte zijn hetzelfde
- invulling en vorm zijn verschillend
- vorm, aantal en grootte zijn hetzelfde
- invulling is verschillend
- aantal, invulling en grootte zijn hetzelfde
- vorm is verschillend
- vorm, aantal en invulling zijn hetzelfde
- grootte is verschillend.

- Waarom vormen deze drietallen geen kien? ●



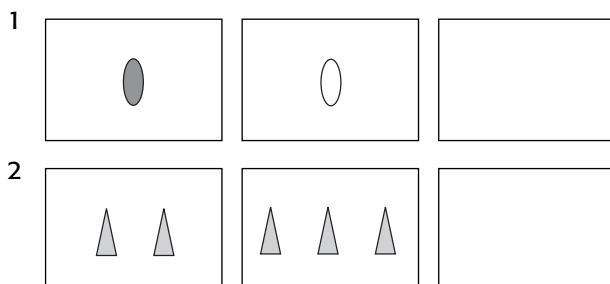
Geen kien omdat:

1 _____

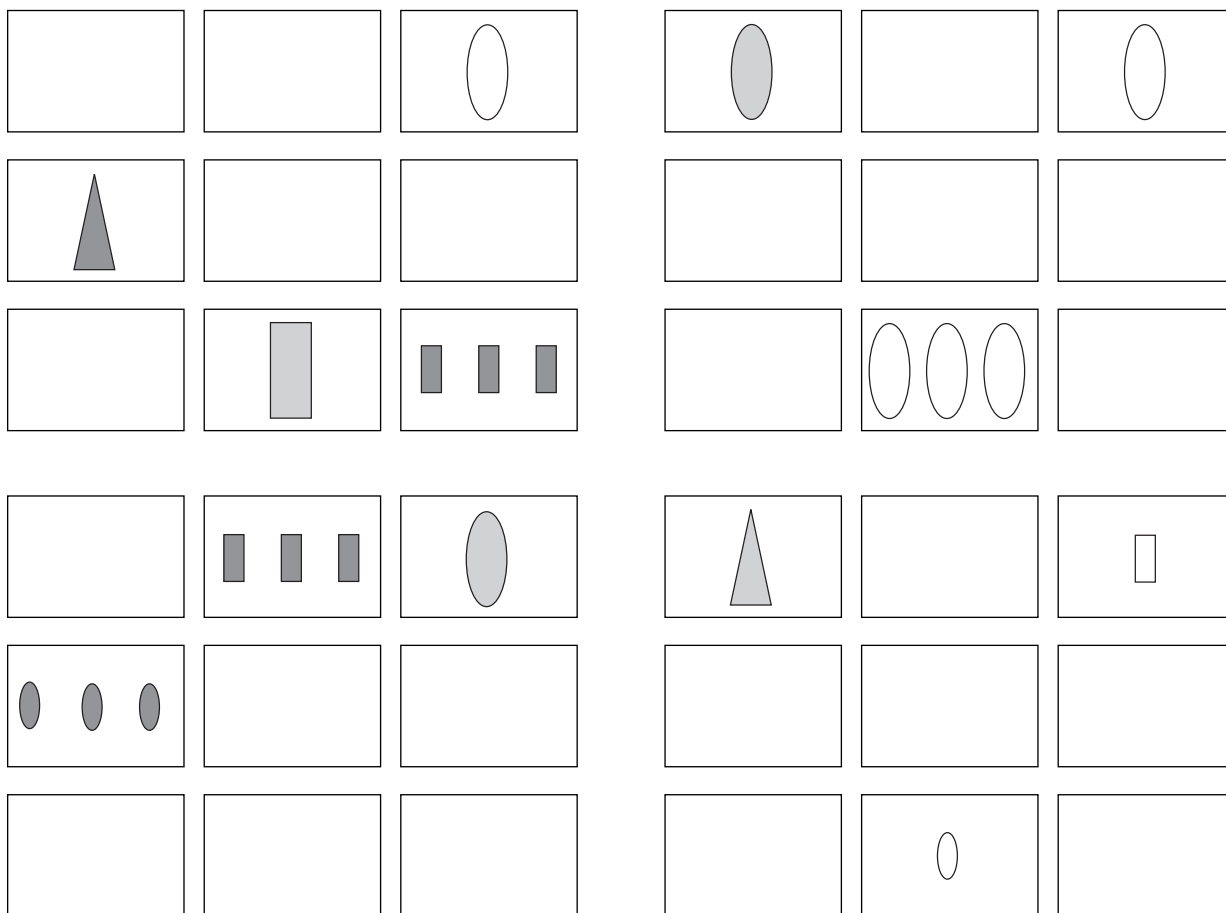
2 _____

3 _____

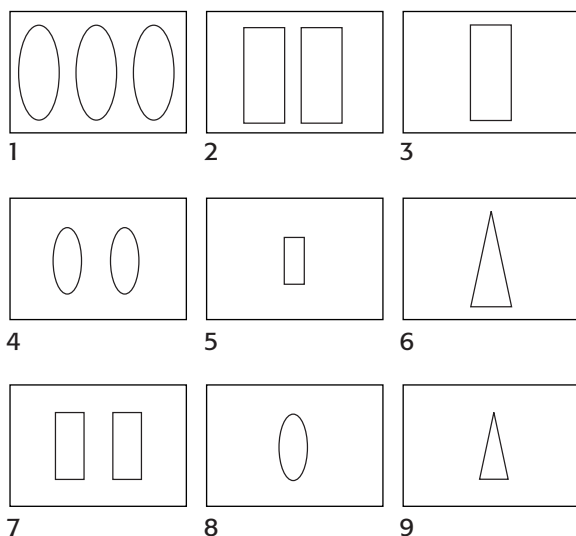
- Teken de derde kaart, zodat het drietal een kien vormt. ●



- Met negen kaarten kun je een 'kienvierkant' maken. Elke rij (horizontaal) en kolom (verticaal) vormt dan een kien. De diagonalen (schuin) vormen ook een kien. Vul de lege kaarten in en maak zo de vier kienvierkanten. Je mag iedere kaart in elk kienvierkant maar één keer gebruiken. ●



- a Zoek in de serie kaarten vier keer een kien. Je mag een kaart vaker gebruiken om een kien te maken. Vul de cijfers in die onder de kaarten staan. ●



kien

A-.....-.....

B-.....-.....

C-.....-.....

D-.....-.....

- b Als het goed is, is het totaal van de ingevulde cijfers 59. Klopt dat?

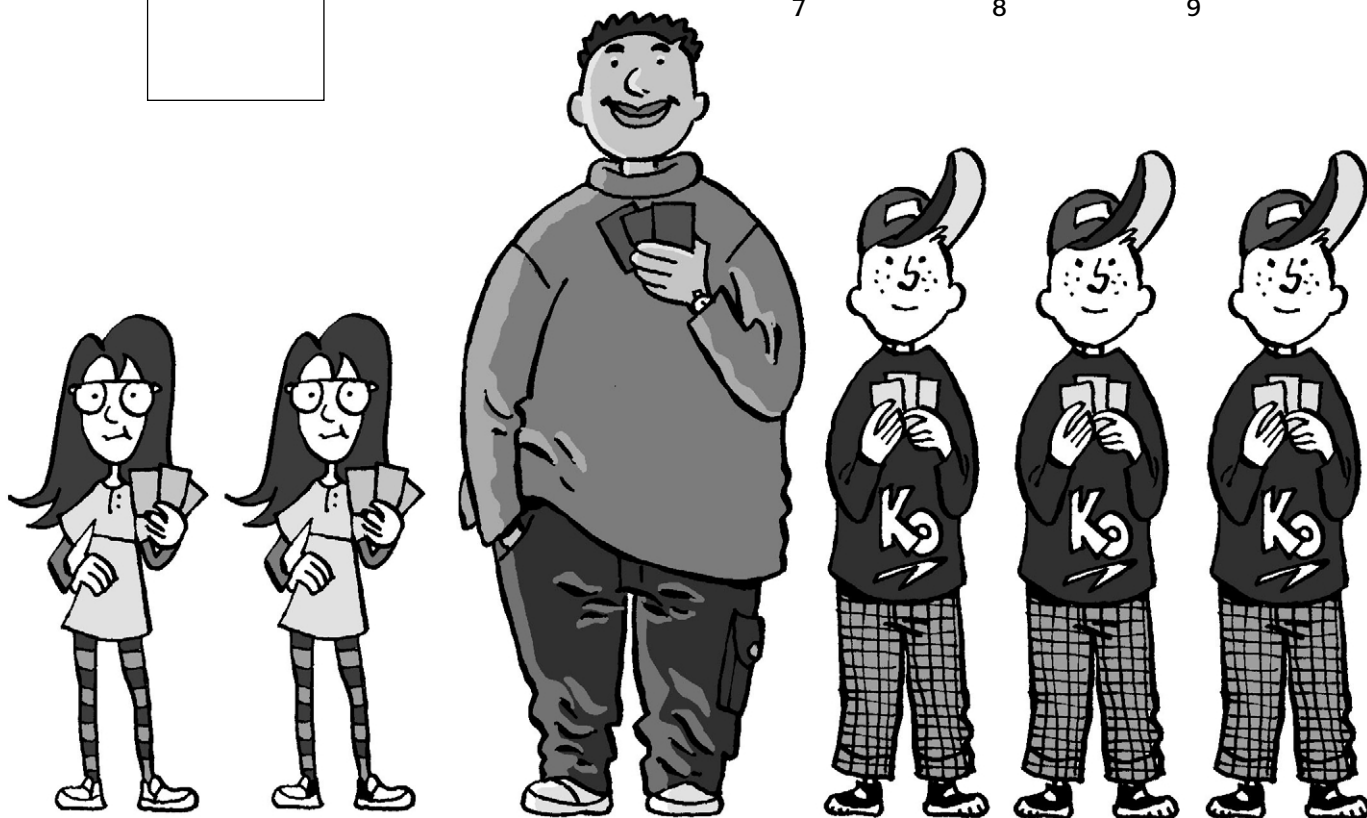
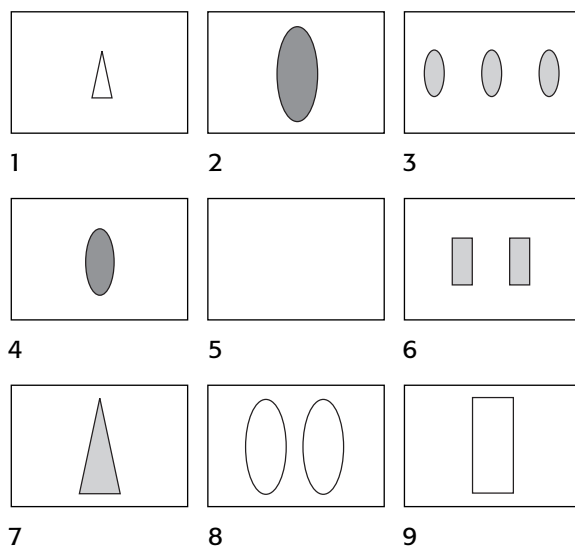
- a** Zoek in de serie kaarten twee keer een kien.
Je mag een kaart vaker gebruiken.
Vul de cijfers in die onder de kaarten staan.
Maak met de lege kaart en twee andere kaarten
nog een kien. Teken kaart 5 in.
Let op: als je de nummers van de drie kiens optelt,
krijg je 55. ●

kien:

1-.....-.....

2-.....-.....

- b** Wat was kaart 5 geweest als het totaal
42 punten zou zijn geweest?



- Maak nu zelf een opgave zoals opgave 7a,
waarbij er één kaart overblijft.**

Het totaal van de drie series kien is ... punten. ●

