

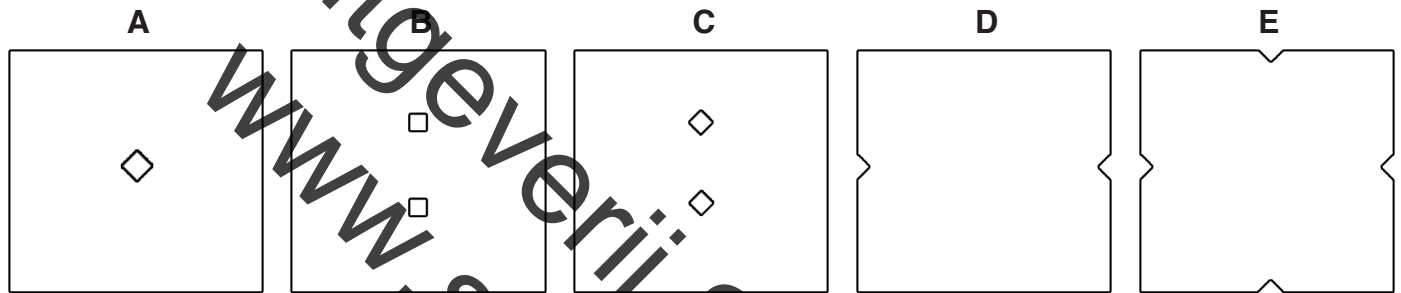
[62]

Oriëntatie, 2001, Niveau *, Vouwen

Een blaadje is in vieren gevouwen. Daarna is er een stukje uitgeknipt.
Hoe ziet het opengevouwen blaadje eruit?



TIP: Vouw (in gedachten) het blaadje twee keer terug.



[63]

Oriëntatie, 2004, Niveau *, Vlak

Hielke heeft op een vel overtrekpapier het plaatje hieronder gemaakt. Hij legt het op een van de vijf plaatjes en ziet dan een figuur die helemaal zwart is.
Bij welk van die vijf heeft hij dat gedaan?

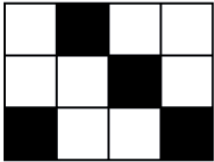


TIP: Teken het plaatje over en maak alle witte vakjes zwart en alle zwarte vakjes wit.

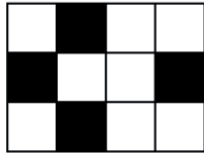
Bekijk de antwoorden op de volgende bladzijde en kies het juiste antwoord!



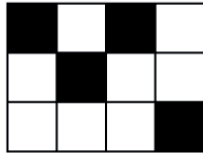
A



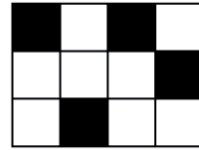
B



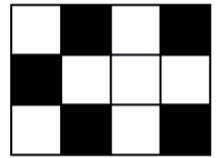
C



D



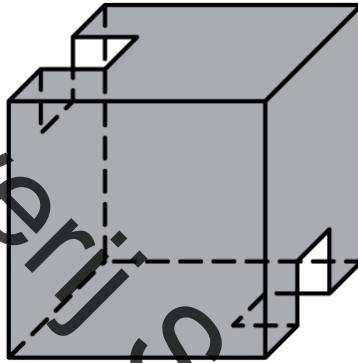
E



[64]

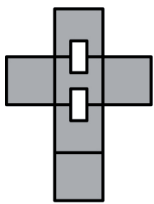
Oriëntatie, 2006, Niveau *, Uitslag

De holle kubus heeft twee gaten.
Welke bouwplaat is van deze kubus?

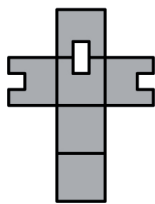


TIP: Volg de vlakken van de kubus met de halve gaten. Maak daar een strookje van. Hoe ziet dat er uit?

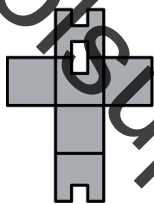
A



B



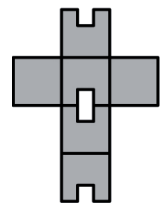
C



D



E



Bekijk en begrijp je antwoord.
Achterin het boek kun je de uitleg
van iedere vraag vinden.

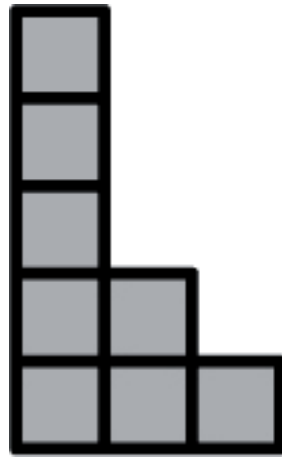


[65]

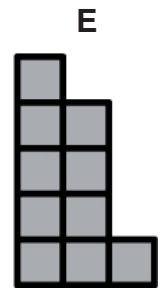
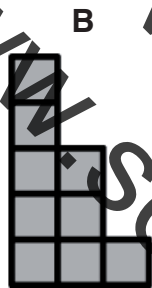
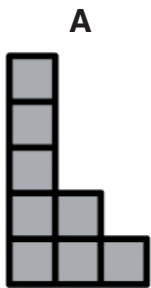
Oriëntatie, 2007, Niveau *, Vlak

Van twee puzzelstukjes moet je een rechthoek maken. Eén van de puzzelstukjes zie je hieronder.

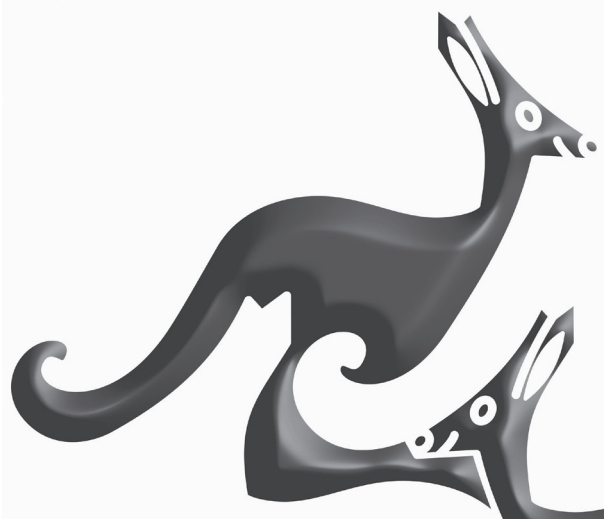
Welke van de volgende puzzelstukjes heb je ook nodig?



TIP: Draai het gegeven puzzelstukje helemaal om en kijk dan of het past.



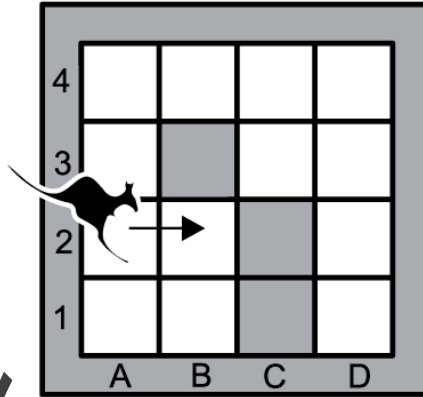
Ieder jaar is er een Kangoeroe wedstrijd.
Daar maak je net zulke sommen als in dit boek.
Doe je mee?



[66]

Oriëntatie, 2007, Niveau *, Vlak

Een kangoeroe gaat springen. Hij begint op veld A2 en gaat in de richting van de pijl. Hij springt altijd vooruit tot hij een hindernis tegenkomt. Dan gaat hij rechtsaf. Kan hij dan niet rechtsaf, dan stopt hij. De grijze velden en de rand van het bord zijn hindernissen. Op welk veld stopt de kangoeroe?



TIP: Denk erom dat de kangoeroe ten opzichte van zijn vorige richting rechtsaf slaat, dus niet zoals jij naar de tekening kijkt! Draai het papier anders mee met de route van de kangoeroe als dat helpt.

- A A1
- B B2
- C C3
- D D1
- E de kangoeroe stopt nooit

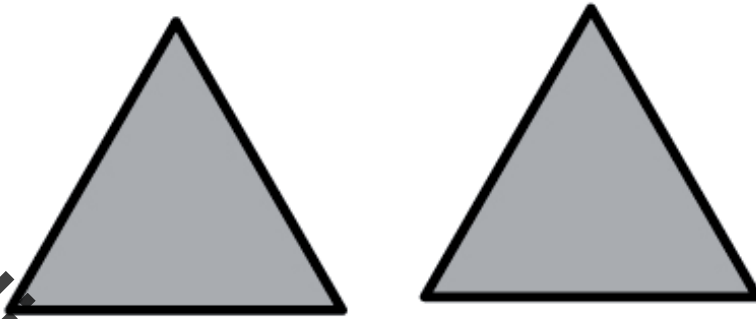
Bekijk en begrijp je antwoord.
Achterin het boek kun je de uitleg
van iedere vraag vinden.



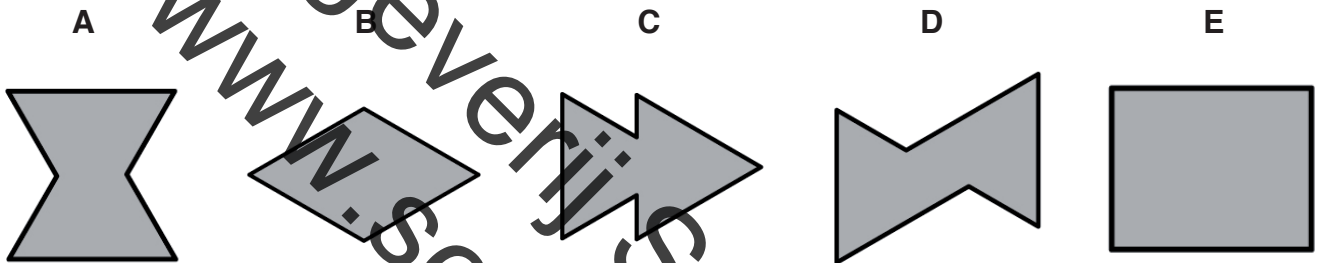
[67]

Oriëntatie, 2008, Niveau *, Vlak

Els legt met de twee driehoeken hieronder allerlei figuren.
De driehoeken mogen voor een deel over elkaar liggen.
Welke figuur kan Els niet maken?



TIP: Als je lijntjes extra mag trekken in de tekening komen dan steeds 2 driehoeken tevoorschijn?



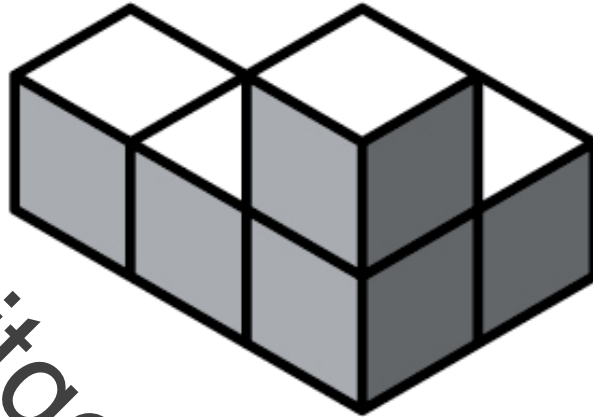
Weet je het antwoord niet meteen?
Geen probleem!
Maak gebruik van de tip.



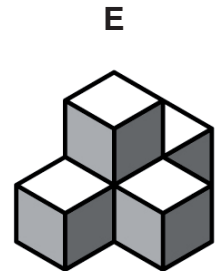
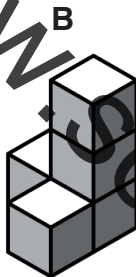
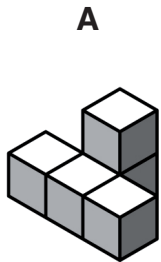
[68]

Oriëntatie, 2008, Niveau *, Ruimte

Hieronder staat een bouwwerk van vijf kubusjes.
 Je mag het bouwwerk draaien. Daarna mag je precies één kubusje verplaatsen.
 Welk van de volgende bouwwerken kun je zodoende niet maken?



TIP: Draai het gegeven bouwwerk of een kwarslag naar links (B) of naar rechts (C, D of E) en kijk of je slechts 1 blokje nodig hebt.



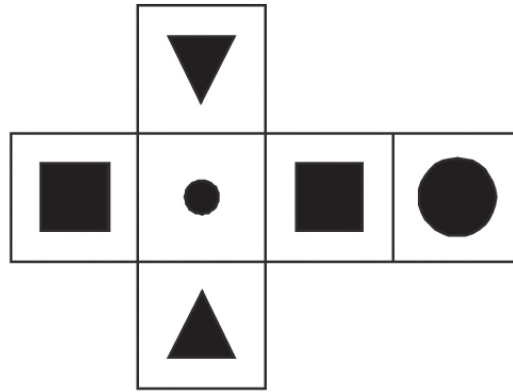
Staat er veel informatie?
 De vraag waar het om gaat,
 begint altijd op een nieuwe regel.



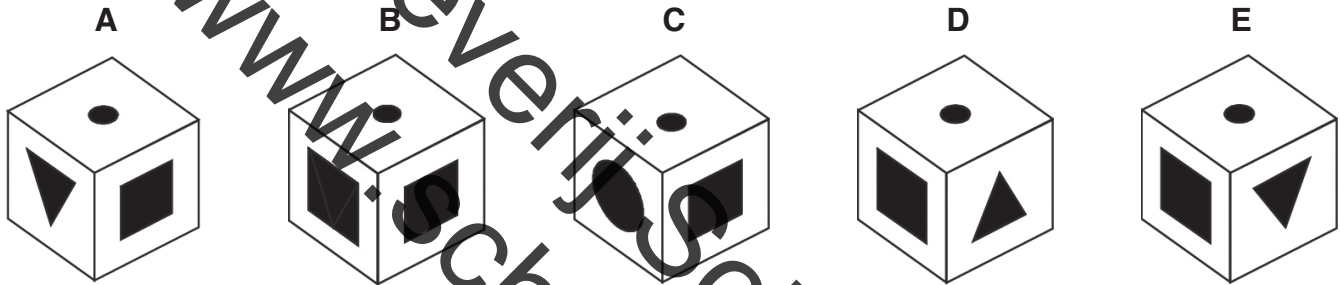
[69]

Oriëntatie, 2001, Niveau **, Uitslag

Hieronder zie je een bouwplaat van een kubus. Je vouwt hem in elkaar. Welke van de onderstaande kubusjes krijg je dan?



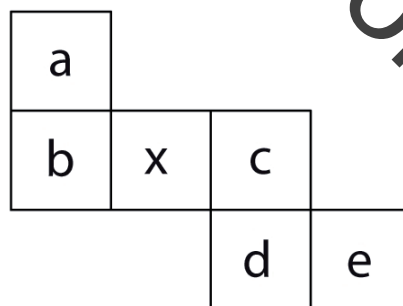
TIP: Kijk goed naar de driehoekjes.



[70]

Oriëntatie, 2003, Niveau **, Uitslag

Harry knipt een kartonnen doosje langs de randen open en vouwt het uit, zodat hij de figuur hieronder krijgt. Op elke kant van het doosje staat een letter. Als hij de doos weer dichtvouwt en de letter 'x' dan op de bovenkant staat, welke letter staat dan op de onderkant?



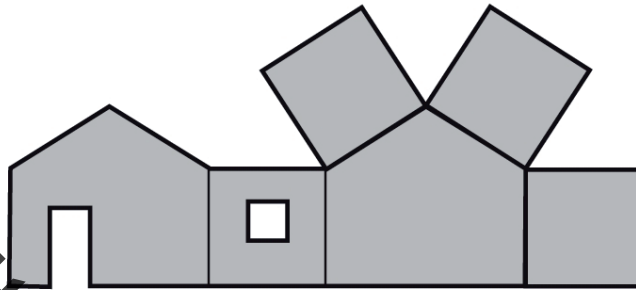
TIP: Welke vakjes komen tegen x aan?

- A a
- B b
- C c
- D d
- E e

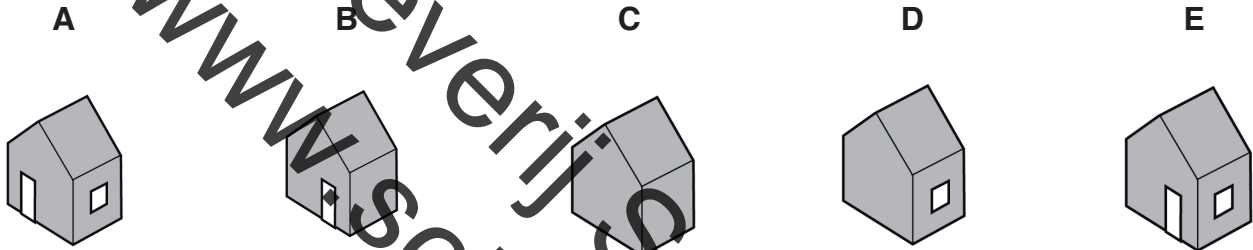
[71]

Oriëntatie, 2003, Niveau **, Uitslag

Welke van de huizen hieronder kan Minoes niet maken met de bouwplaat?
De bouwplaat kan naar beide kanten gevouwen worden.



TIP: Let goed op de deuren en het raampje.



[72]

Oriëntatie, 2004, Niveau **, Vlak

De twee gelijke stukken karton die hieronder getekend zijn liggen op een tafel. Je mag ze alleen schuiven over de tafel. Oppakken mag dus niet!
Welk van de volgende plaatjes kun je niet maken?



TIP: Even puzzelen. Je mag de gegeven stukken karton wel draaien (maar niet oppakken en omklappen).

Bekijk de antwoorden
op de volgende bladzijde
en kies het juiste antwoord!

