

PIERRE BERLOQUIN



Het grote
Brein-
brekers
& denkspelletjes
boek



DELTAS



Originele titel: *1000 casse-tête et énigmes* (Pierre Berloquin)

© Flammarion, Paris MMXI.

Grafische vormgeving en illustraties: Didier Guiserix, Jean Hil en Denis Dugas

Foto's: Pierre Berloquin

All rights reserved.

© Zuidnederlandse Uitgeverij N.V.,

Vluchtenburgstraat 7, B-2630 Aartselaar, België, MMXXIII.

Alle rechten voorbehouden.

Deze uitgave door: Deltas, België-Nederland

Nederlandse vertaling: Hilde Nagel-Peters

D-MMXXII-0001-198

NUR 493

inhoud

Concentratie	5
Logica	53
Geheugen	105
Cijfers	169
Oplossingen	213

Hoe gebruik je dit boek?

De vier soorten denkspelletjes rond CONCENTRATIE, LOGICA, GEHEUGEN en CIJFERS worden op verschillende niveaus uitgediept, van gemakkelijk tot uitdagend.

De moeilijkheidsgraad van ieder spelletje wordt aangegeven met sterren: één ster (gemakkelijk), twee sterren (gemiddeld) en drie sterren (moeilijk).

concentratie

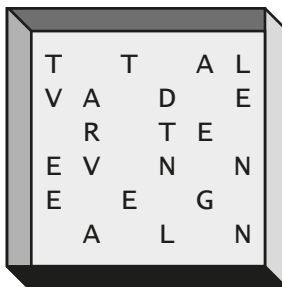
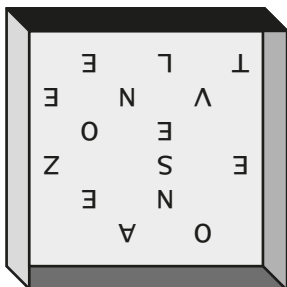
Je aandacht richten op voorwerpen en personen die ons omringen om te proberen ze te begrijpen en er meer achter te zoeken dan er werkelijk is, blijft een leuk spel dat je altijd en overal kunt spelen.

Heb je nog nooit de treden van een trap geteld, de tegels van een stoep, het aantal stappen dat je moet zetten om de straat over te steken? Dan krijg je nu de kans om te testen hoe je kunt afrekenen met een overvloed aan details om eenvoudige vragen te beantwoorden.

De **oplossingen** vind je vanaf blz. 214.

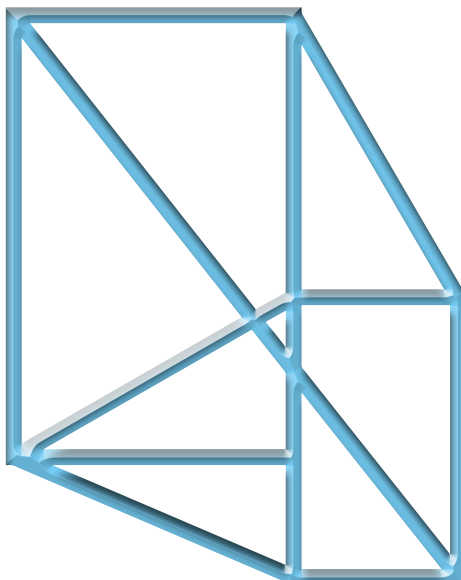
Woordvierkanten

Als het eerste vierkant omgekeerd op het tweede wordt gelegd, wat krijg je dan als resultaat?



Wirwar van schuine lijnen

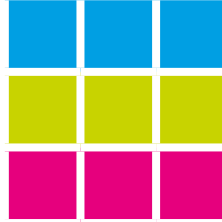
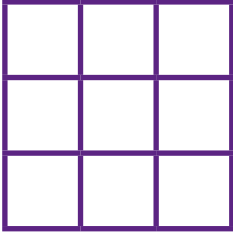
Als alle schuine lijnen werden verwijderd, hoeveel rechthoeken zouden er overblijven?



Kleurenkwadraat 3x3



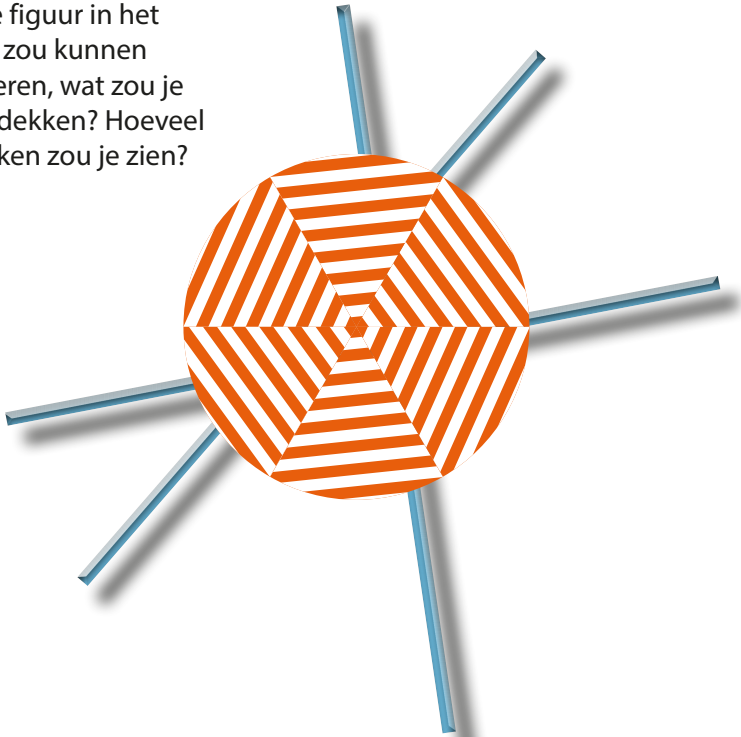
Verdeel de gekleurde blokjes zo over het raster dat iedere kleur slechts één keer in iedere kolom en iedere rij voorkomt.



Verborgene figuur

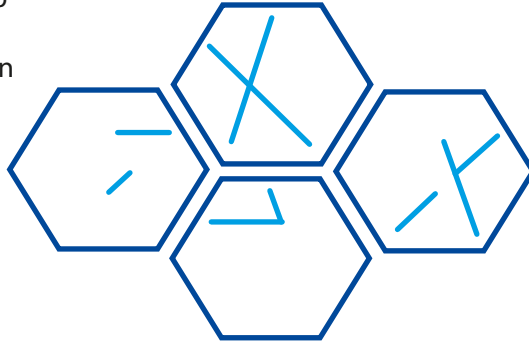


Als je de figuur in het midden zou kunnen verwijderen, wat zou je dan ontdekken? Hoeveel driehoeken zou je zien?



Opeenstapeling

Als deze zes zeshoeken op elkaar zouden liggen, welke figuur zou je dan krijgen?



Welke lettertypen?

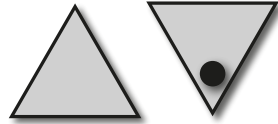
Onderstaande tekst werd geschreven met verschillende lettertypen. Kun jij onderscheiden hoeveel verschillende lettertypen er zijn gebruikt?

Alles wat **onbegrijpelijk** is, houdt daarmee **nog niet** op te bestaan: het oneindige **getal**, een oneindige ruimte die gelijk is **aan het eindige**.

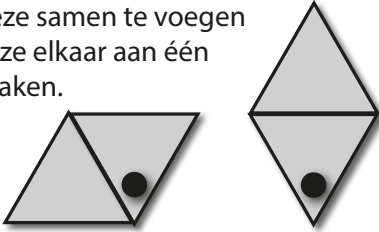
Blaise Pascal

Combinaties

Laten we op een tafel twee driehoeken leggen, een effen driehoek en een driehoek met een stip.



Hier zie je twee manieren om deze samen te voegen zodat ze elkaar aan één zijde raken.



Er bestaat nog een andere manier om deze twee driehoeken samen te voegen. Welke?

Stel dat...

Stel dat in deze figuur het vierkant een cirkel, de cirkel een driehoek en de driehoek een vierkant was, hoeveel

- cirkels zouden een driehoek snijden?
- vierkanten zouden er zich in een cirkel bevinden?
- driehoeken zouden een vierkant bevatten?

(Laten we ervan uitgaan dat alles elkaar op dezelfde manier kruist.)

