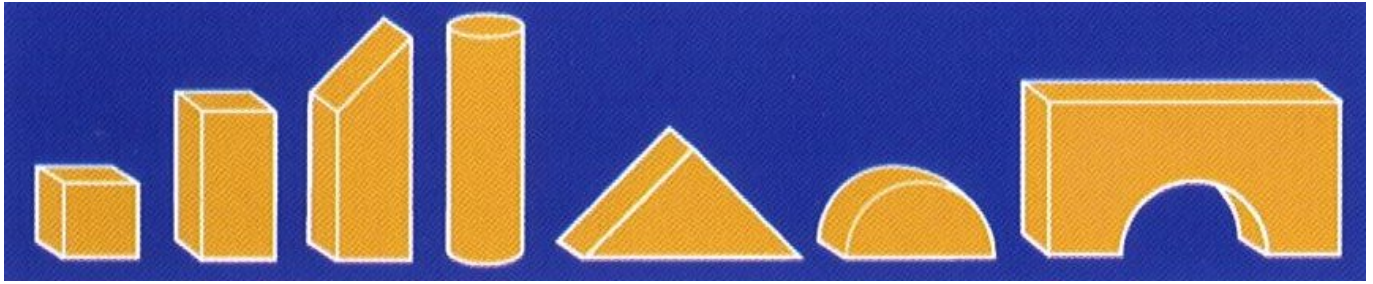


Equilibrio
Huch & Friends, 2005
Michel en Robert LYONS
1 speler vanaf 7 jaar
± 15 minuten

equilibrio!

Equilibrio is een vrij ingewikkeld logicaspel voor bouwmeesters met een rustige hand en een heldere geest.

Spelmateriaal



➡ 18 bouwstenen

- 4 kubussen
- 4 rechthoeken
- 4 aangesneden rechthoeken
- 2 ronde staven
- 2 driehoeken
- 2 halve cirkels
- 1 brug



➡ 1 spiraalhandboek met 60 opgaven en oplossingen

Het spel

Met de bouwstenen van Equilibrio moeten bouwwerken worden opgericht. Een opgave geldt als opgelost als het bouwwerk exact volgens het bouwschema werd gebouwd en ook recht op de tafel staat.

Wat eenvoudig begint, zal in de loop van het spel steeds moeilijker worden.

- ➡ 01 tot 10 geel (zeer eenvoudig)
- ➡ 11 tot 20 oranje
- ➡ 21 tot 29 groen
- ➡ 30 tot 38 blauw
- ➡ 39 tot 48 paars
- ➡ 49 tot 60 rood (zeer ingewikkeld)

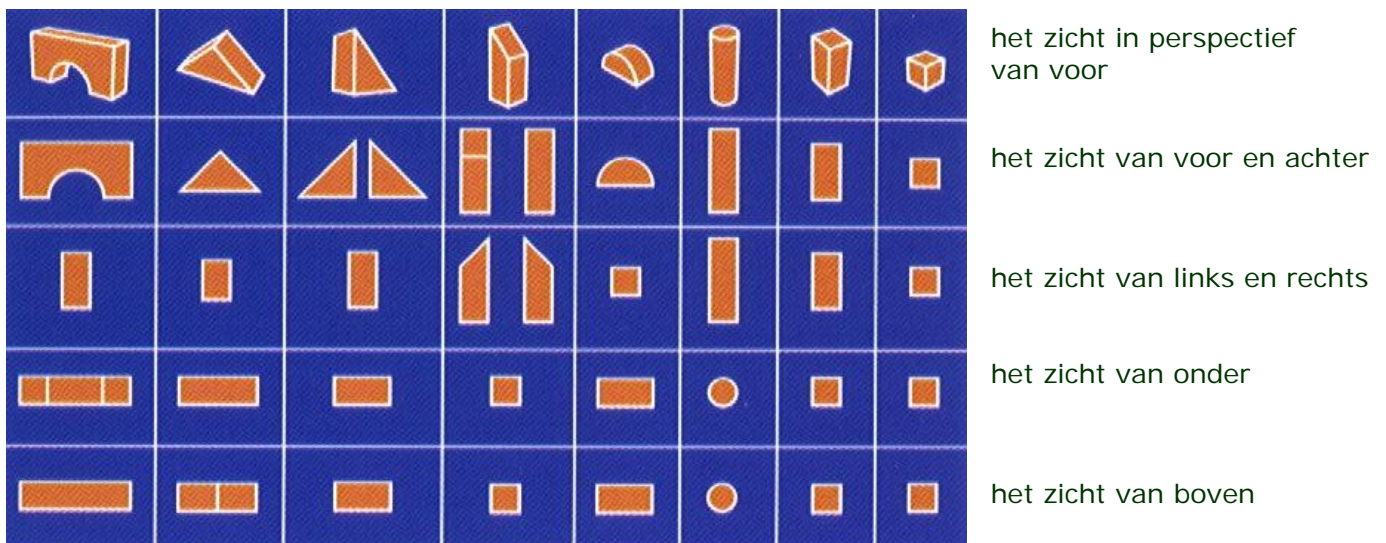
Bij elk bouwschema wordt getoond welke bouwstenen in welk aantal moeten worden gebruikt. Enkel deze bouwstenen mogen worden gebruikt. Als het bouwwerk werd opgericht, mag er geen enkele steen overblijven. Pas op dat moment is de opgave tot een goed einde gebracht.

Tips

1. Bouw steeds op een vlakke en egale ondergrond.
2. Gebruik bij voorkeur een rauwe onderlaag, bijvoorbeeld een vel papier of karton, omdat dan de wrijvingsweerstand het grootst is.
3. Bekijk en bestudeer zeer aandachtig het bouwschema en de daarbij behorende bouwstenen.

De bouwstenen zijn in het plan tweedimensionaal voorgesteld. Afhankelijk van de plaats waar de bouwsteen zich in het bouwwerk bevindt, kan de bouwsteen er plots volledig anders uit zien als in onze driedimensionale voorstelling.

Daarom is het zeer belangrijk om je vertrouwd te maken met de tweedimensionale afbeeldingen van de bouwstenen in verschillende posities.



4. Gebruik uw fantasie.
Zeer vaak moeten architecten al hun voorstellingskracht gebruiken om complexe problemen te kunnen oplossen. Afgezien van het gebruik van lijm of andere hulpmiddelen is alles toegelaten. Daarom zal je regelmatige creatieve wegen moeten bedenken om de bouwwerken te kunnen oprichten.

Enkele interessante tips:

- Probeer, vooraleer het bouwwerk wordt opgericht, voor te stellen waar elk onderdeel moet terechtkomen.
 - Breng een dragend deel steeds in de juiste richting om een grotere stabiliteit te verkrijgen.
 - Het is wel toegelaten om hulpconstructies te gebruiken die het bouwen vereenvoudigen. Uiteraard moeten die wel worden verwijderd om het bouwwerk af te werken.
 - Soms is het noodzakelijk om kleinere structuren apart te bouwen om die dan later samen te voegen bij het bouwwerk. Vooral voor het bouwwerk nummer 60 is dat echt behulpzaam.
5. Toon voldoende taaiheid en doorzettingsvermogen. Om in Equilibrio succesvol te zijn, heb je een gezonde dosis wilskracht nodig omdat constructiefouten nu eenmaal onvermijdelijk zijn op de weg naar succes.
Equilibrio vraagt vingervaarigheid en een groot gevoel voor ruimtelijke en geometrische verhoudingen, bekwaamheden die met Equilibrio zeer goed getraind kunnen worden.
Hoe groter de moeilijkheidsgraad van het bouwwerk is, des te meer analytisch vermogen van jou wordt gevraagd in de omgang met de bouwstenen.

6. Wees vindingrijk en inventief. Toon de nodige moed en wilskracht om eigen creaties en eigen bouwwerken te ontwerpen. Beperk je dus niet tot de opgaven in het handboek.
7. Denk ook abstract. In de paarse en de rode opgaven in het handboek is het zeer moeilijk om de afzonderlijke bouwstenen in het bouwwerk te bepalen. In zeer vele situaties kunnen de afzonderlijke bouwstenen niet meer duidelijk worden onderscheiden zodat je abstractievermogen danig op de proef zal worden gesteld. Belangrijk hierbij is dat de verborgen bouwstenen, die tot het bouwwerk behorend niet mogen worden vergeten. Daarbij mag je ook niet uit het oog verliezen dat vele onderdelen in de gecompliceerde bouwwerken om 45° kunnen worden gedraaid.

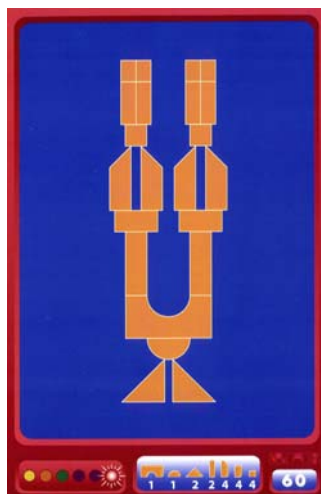
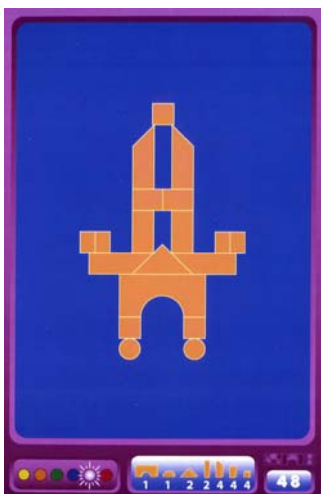
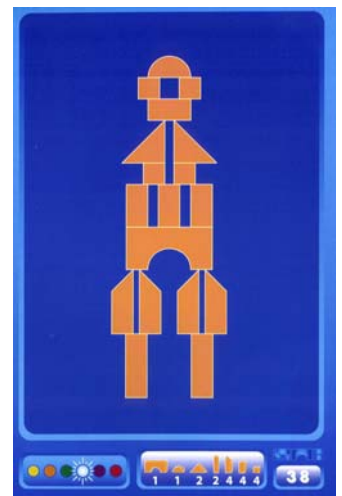
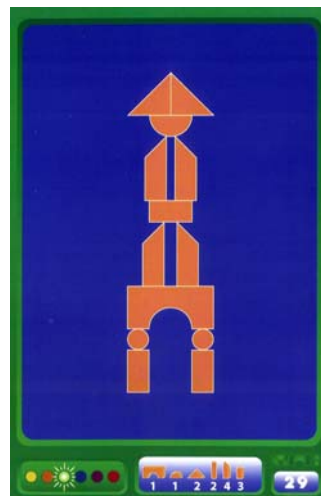
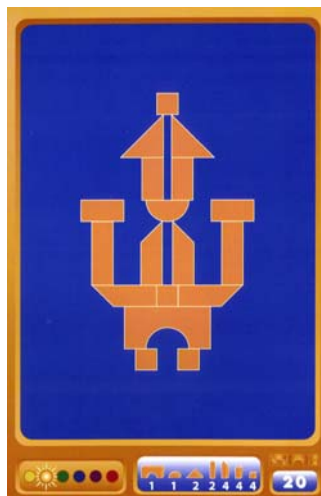
Als je hulp nodig hebt dan kan je dat vinden in het handboek op de bladzijden die met een sleutel zijn gemarkeerd. Vanaf die bladzijden worden de gecompliceerde bouwwerken (vanaf nummer 41) getoond met afzonderlijk gekleurde bouwstenen.

Oplossingen

De bouwwerken die in het handboek zijn opgenomen, zijn grondig getest om zeker te zijn dat ze geen fouten bevatten en dat elke constructie effectief kan worden nagebouwd zoals ze is afgebeeld.

In zeer zeldzame situaties kan het zijn dat een bouwwerk op verschillende manieren kan worden gebouwd door een bouwsteen om een bepaalde hoek te draaien zodat het toch uitwisselbaar wordt met een andere bouwsteen.

Zijn er problemen dan je ook ten rade gaan op de volgende websites: www.huchandfriends.de en www.foxmind.com.



27 september 2007