

## **SMA E1 - Cube Puzzler Pro**

Kan jij een kubus maken met 6 balvormige puzzelstukken? Om elke opdracht tot een goed einde te brengen zal je ruimtelijk inzicht, logica en deductie moeten combineren.

De transparante kubus heeft een dubbele functie! Wanneer je de transparante kubus opent kan je hem van een opbergdoosje in een spelbord veranderen.

Bij het spel zit een boekje met 80 echte 3D-opdrachten en hun oplossing.

Alvorens je start:

Splits de transparante kubus in 2 delen. Hou in elke hand één deel van de transparante kubus. Duw de hoek van het ene deel omgekeerd in het gat van het andere deel, zodat er een spelbord ontstaat uit één stuk. De delen zitten stevig in elkaar wanneer je een duidelijke "klik" hoort.

1) Kies een opdracht:

- Starter opdrachten tonen 3 naast elkaar liggende zijden van de uiteindelijke kubus in bovenaanzicht.
- Alle andere levels tonen ook 3 zijden in bovenaanzicht, maar sommige kleurinformatie van de uiteindelijke kubus is weggelaten (aangeduid door witte cirkels).

2) Plaats de 6 puzzelstukken op het transparante spelbord om een 3x3x3 kubus te bouwen. De 6 puzzelstukken moeten allemaal gebruikt worden.

3) Je hebt de juiste oplossing gevonden wanneer je een volledige kubus hebt gebouwd en de gekleurde bollen in de getoonde aanzichten overeenkomen met de opdracht. Er is telkens maar één juiste oplossing, die je achteraan in het boekje kan terugvinden.

Hints

- Soms zal je een oplossing sneller vinden, wanneer je je concentreert op de puzzelstukken die je niet ziet in de opdracht.
- Bouw de kubus van onder naar boven. Wanneer de kleurinformatie over de puzzelstukken onduidelijk is, gebruik dan deductie en logica om uit te zoeken welke puzzelstukken daar zouden kunnen liggen. Wanneer je van boven naar onder probeert te werken, zal je snel ontdekken dat je niet genoeg handen hebt om alle puzzelstukken op zijn plaats te houden.