



Brain Train

Spelregels:

1) Kies een opdracht. Een opdracht toont een bovenaanzicht of een zijaanzicht van de trein die je moet maken.

2) Plaats de blokken in de trein zodat hun kleur en vorm overeenkomt met opdracht:

- De blokken moeten passen in de openingen van de wagons en locomotief.
- Alle plaatsen in de trein moeten gevuld worden door een blok. Er zijn nooit lege plaatsen in de oplossing!
- In sommige oplossingen heb je niet alle blokken/wagons nodig. Tel het aantal blokken en wielen om te bepalen wat je nodig hebt.
- Sommige blokken bestaan uit 2 verschillende vormen. Enkel de bovenkant die zichtbaar is, wordt getoond in de opdracht.
- Wagons moeten aan elkaar en aan de locomotief vastzitten.

Hoe moeilijker de opdracht is, hoe minder aanwijzingen je krijgt:

- Witte blokken geven aan dat de kleurinformatie niet gegeven is in de opdracht. Gebruik deductie en logica om uit te zoeken welke kleur deze blokken hebben.
- Zijaanzichten verbergen de vorm van elke blok
- In het Master level is de volgorde van de wagons niet gegeven.

3) Er is maar 1 oplossing, die je op de achterkant van elke opdracht kan terugvinden.

Tips voor ouders en leerkrachten:

Hoewel dit spel er eenvoudig uitziet voor volwassenen, is het een echte uitdaging voor jonge kinderen. Wanneer kinderen problemen hebben om de oplossing te vinden, neem dan deze leermogelijkheid niet weg door in hun plaats de oplossing te maken. Probeer te helpen door vragen te stellen, zoals:

- Waarom denk je dat deze vorm het beste hier geplaatst wordt?
- Waar denk je dat je best kan beginnen? Waarom?