

Figurenreeksen TPI (Tijd Per Item)

Doel

Deze capaciteitentest meet het abstract analytisch en probleemoplossend vermogen.

Toepassingsgebied

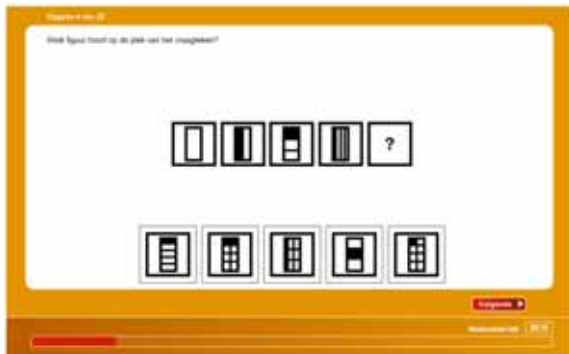
De test kan ingezet worden bij werving en selectieprocedures en met name bij de selectie voor functies die conceptueel complex zijn en waarvoor probleemoplossend vermogen gevraagd wordt.

Theoretische achtergrond

De capaciteitentests van Fahr-Becker zijn gebaseerd op het idee van de Multiple Factor Theorie. Deze theorie stelt dat intelligentie uit meerdere onderdelen bestaat. Het doel van het ontwikkelen van deze reeks was dat de verschillende tests capaciteiten moesten meten die toegepast worden in een werksituatie. Figurenreeksen meet het abstract analytisch vermogen. Dit vermogen is bij veel functies van belang. Deze test is dan ook zeer breed inzetbaar.

Korte omschrijving

Deze capaciteitentest bestaat uit 25 opgaven. Voor iedere opgave krijgt een kandidaat een bepaalde hoeveelheid tijd variërend tussen de 20 en 60 seconden. De vragen bestaan uit figuratieve reeksen, waarvan gevraagd wordt het patroon te herkennen en deze op logische wijze toe te passen om een oplossing te vinden.



Testversies

Op dit moment is Figurenreeksen TPI beschikbaar voor hoger opgeleiden. Binnenkort verschijnt er een versie die ook ingezet kan worden bij middelbare opleidingsniveaus.

Daarnaast is er een Figurenreeksen Tijd Per Test beschikbaar, met MBO, HBO en WO normgroepen.

Normgroep

Deze capaciteitentest bevat een HBO normgroep die dateert van maart 2007. De normgroep bevat 434 personen waaronder 370 mannen en 64 vrouwen. De betrouwbaarheid, op basis van de data in de normgroep, van de test is $\alpha = 0.78$.

Testtijd

Het lezen van de instructies kost ongeveer 5 minuten. Het maken van de opgaven kost ongeveer 20 minuten.

Rapportversies

De resultaten op Figurenreeksen TPI worden weergegeven in een grafisch rapport waarin sten, percentiel en t-scores getoond worden. Naast de grafiek wordt er een toelichting bij de resultaten gegeven.

1. Beschrijving van de test

Figurenreeksen meet het abstract analytisch vermogen. De vragen bestaan uit figuratieve reeksen, waarvan gevraagd wordt het patroon te herkennen en deze op logische wijze toe te passen om een oplossing te vinden. Deze analytische capaciteit is van belang voor functies die conceptueel complex zijn en waarvoor probleemoplossend vermogen gevraagd wordt.

2. Resultaten

Aantal items	25
Gemaakte items	25
Goede items	17
Foute items	8

