

## Logisch redeneren TPI (Tijd Per Item)

### Doel

Deze capaciteitentest meet het vermogen om tot logische conclusies te komen aan de hand van verbaal aangeboden informatie.

### Toepassingsgebied

De test kan ingezet worden bij werving en selectieprocedures en in het bijzonder bij de selectie voor functies waarin het belangrijk is om juiste conclusies te trekken uit verbale informatie.

### 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. Logisch redeneren meet het vermogen om tot logische conclusies te komen. Dit vermogen is van belang bij functies waarin verwacht wordt dat men uit beperkte verbale informatie logische conclusies trekt.

### Korte omschrijving

Deze capaciteitentest bestaat uit 25 opgaven. Voor iedere opgave krijgt een kandidaat een bepaalde hoeveelheid tijd variërend tussen 20 en 45 seconden.

De opgaven bestaan uit zogenaamde syllogismen: twee beweringen en een conclusie. De bedoeling is om de geldigheid van de conclusie te beoordelen op grond van wat in de twee beweringen wordt gesteld.



### Testversies

Op dit moment is er een versie beschikbaar die inzetbaar is bij hoger opgeleiden. Binnenkort komt er een versie beschikbaar die ingezet kan worden bij de lagere en middelbare opleidingsniveaus.

### Normgroep

De test bevat een HBO normgroep die dateert van maart 2007. De normgroep bevat 415 personen, 350 mannen en 65 vrouwen. De betrouwbaarheid, op basis van de data in deze normgroep is  $\alpha = 0.75$ .

### Testtijd

Het lezen van de instructies en het maken van de oefenopgaven kost ongeveer 5 minuten. Het maken van de opgaven duurt ongeveer 15 minuten.

### Rapportversies

De resultaten op de Logisch redeneren test 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

Logisch redeneren meet het vermogen om tot logische conclusies te komen aan de hand van verbaal aangeboden informatie. De opgaven bestaan uit zogenaamde syllogismen: twee beweringen en een conclusie. De bedoeling is om de geldigheid van de conclusie te beoordelen op grond van wat in de twee beweringen wordt gesteld. Deze capaciteit is van belang voor functies waarin het belangrijk is om juiste conclusies te trekken uit beperkte, verbale informatie.

#### 2. Resultaten

Aantal items	25
Gemaakte items	25
Goede items	17
Fout items	8

