KIQT+

KIQT+
Kinder IQ Test Plus - Nederlands/Vlaamse editie
Score rapport

Naam	Cynthia van Glashoven
Geslacht	Meisje
Geboortedatum	14-07-2011
Testdatum	16-09-2021
Leeftijd	10 jaar, 2 maanden en 2 dagen
Naam tester	Eva Langveld
Organisatie / Praktijk	de Kinderpsycholoog Vaals

Copyright ©2021 SCALIQ, Alle rechten voorbehouden.
SCALIQ en de KIQT+ zijn handelsmerken van SCALIQ BV in Nederland en andere landen.

Dit rapport bevat auteursrechtelijk beschermd materiaal en bedrijfsgeheimen. De gekwalificeerde licentiehouder mag dit rapport gebruiken en/of bijvoegen in een schriftelijke rapportage, in overeenstemming met de beroepsmatige standaarden, waar van toepassing. Het is niet toegestaan om wijzigingen, vertalingen, aanpassingen of speciale versies van dit rapport te maken zonder voorafgaande schriftelijk toestemming van SCALIQ.

Voorbeeld

De KIQT+

De Kinder IQ Test Plus (KIQT+) is een intelligentietest voor kinderen in Nederland en Vlaanderen met een leeftijd van 5 jaar en 0 maanden tot en met 10 jaar en 11 maanden met een (vermoedelijk) bovengemiddelde intelligentie. Het meetbereik van de KIQT+ ligt dan ook hoger dan bij de meeste andere intelligentietesten en gaat van IQ 105 tot IQ 170.

De KIQT+ is hiermee bij voorkeur geschikt om bij (vermoedelijk) (hoog)begaafde kinderen de algemene intelligentie in kaart te brengen. De betrouwbaarheid van de KIQT+ is 0.96 en is daarmee goed[1] tot zeer goed[2] te noemen voor het nemen van belangrijke beslissingen op individueel niveau. De betrouwbaarheid van het Verkort Totaal IQ (vTIQ) is 0.94.

De KIQT+ bestaat uit verschillende onderdelen, die hieronder besproken worden. De geschaalde score op de subtesten wordt weergegeven met een gemiddelde van 10 en een standaardafwijking van 3. Dit betekent dat als een kind een score van 10 haalt, hij/zij in vergelijking met anderen van zijn/haar leeftijd een gemiddelde prestatie heeft laten zien. De geschaalde scores worden toegelicht in de volgende tabel:

Geschaalde score	Beschrijving
$\leq$12	Gemiddeld niveau
12-14	Bovengemiddeld niveau
14-16	Begaafd niveau
16-19	Hoogbegaafd niveau
19-22	Zeer hoogbegaafd niveau
$\geq$ 22	Uitzonderlijk hoogbegaafd niveau

Subtesten

Matrices

Bij het onderdeel Matrices kreeg Cynthia steeds een incomplete matrix te zien, waarbij uit verschillende antwoordopties het antwoord gekozen moest worden dat de matrix compleet maakt. Cynthia behaalt hier een ruwe score van 1463 wat zich voor haar leeftijd vertaalt in een geschaalde score van 13.

Puzzels

Bij het onderdeel Puzzels kreeg Cynthia steeds een figuur te zien. Uit de antwoordopties moest Cynthia vervolgens de puzzelstukken selecteren die samen het figuur maken. Cynthia behaalt hier een ruwe score van 1407 wat zich voor haar leeftijd vertaalt in een geschaalde score van 11.

Gewichten

Bij het onderdeel Gewichten kreeg Cynthia steeds twee of meerdere weegschalen te zien waarbij er op één weegschaal enkele gewichten ontbraken. Cynthia moest hierbij uit de gegeven antwoordopties de gewichten kiezen zodat de weegschaal in evenwicht is. Cynthia behaalt hier een ruwe score van 1473 wat zich voor haar leeftijd vertaalt in een geschaalde score van 13.

[1] Een betrouwbaarheid boven 0.90 krijgt de beoordeling 'goed', zie het beoordelingssysteem van de Commissie Test Aangelegenheden (COTAN) (2010)

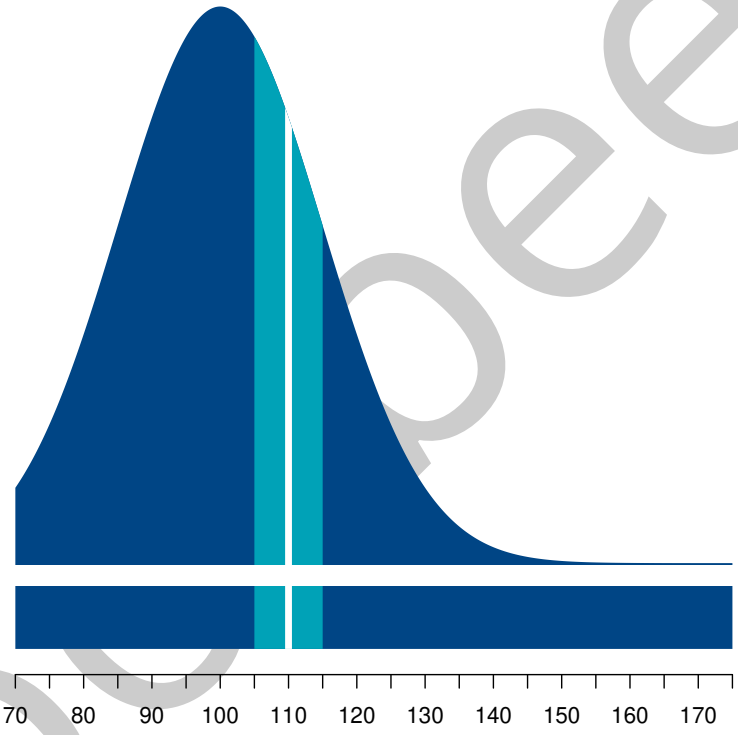
[2] Een betrouwbaarheid boven 0.90 krijgt de beoordeling 'excellent', zie European Federation of Psychologists Association (EFPA) Review Model for the Description and Evaluation of Psychological and Educational Tests versie 4.2.6 (2013). Zie de handleiding voor meer informatie.

Voorbeeld

Totaal IQ (TIQ)

Het Totaal IQ (TIQ) is de meest betrouwbare maat voor het algehele intellectuele functioneren. Om het Totaal IQ te bepalen worden alle gemaakte opgaven meegenomen. Cynthia behaalt hier een ruwe score van 1451, wat voor haar leeftijd een geschaalde score van 111 (90% betrouwbaarheidsinterval 106-116) betekent. Deze score plaatst het Totaal IQ van Cynthia in het bovengemiddelde gebied.

Het is belangrijk dat voor het nemen van belangrijke beslissingen het TIQ wordt gebruikt en dat hierbij rekening wordt gehouden met het betrouwbaarheidsinterval. In het figuur hieronder wordt de TIQ score van Cynthia met het betrouwbaarheidsinterval weergegeven zoals deze zich bevindt op de normaalverdeling van IQ scores.



IQ Score	Beschrijving	Prevalentie	Nederland	Vlaanderen
$<$110	Gemiddeld			
110-119	Bovengemiddeld	$\pm$ 1 op de 6	$\pm$ 29000 per leerjaar [3]	$\pm$ 11000 per leerjaar
120-129	Begaafd	$\pm$ 1 op de 14	$\pm$ 12500 per leerjaar	$\pm$ 4800 per leerjaar
130-144	Hoogbegaafd	$\pm$ 1 op de 43	$\pm$ 4000 per leerjaar	$\pm$ 1500 per leerjaar
145-159	Zeer hoogbegaafd	$\pm$ 1 op de 680	$\pm$ 250 per leerjaar	$\pm$ 100 per leerjaar
$\geq$ 160	Uitzonderlijk hoogbegaafd	$\pm$ 1 op de 27500	$\pm$ 6 per leerjaar	$\pm$ 2 à 3 per leerjaar

[3] Eén leerjaar is alle kinderen in één jaargang, bijvoorbeeld alle kinderen van 8 jaar, of alle kinderen in groep 4

Voorbeeld

Indexen

Fluïde Redeneren Index (FRI)

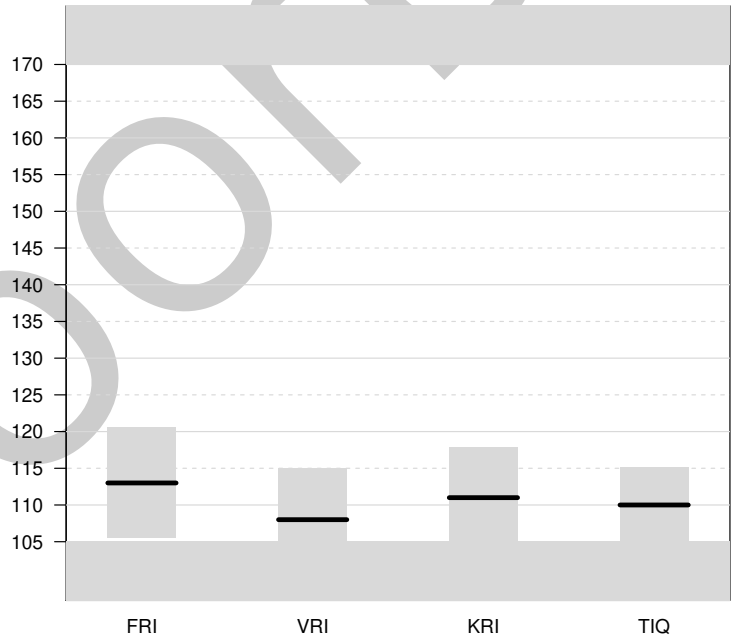
De Fluïde Redeneren Index (FRI) is een maat voor het intellectuele functioneren die meer de nadruk legt op het ontdekken van logische verbanden, tegenstellingen en gelijkenissen gebruiken en het inductief en deductief redeneren. Cynthia behaalt hier een ruwe score van 1472, wat voor haar leeftijd een geschaalde score van 114 (90% betrouwbaarheidsinterval 107-121) betekent. Deze score plaatst de Fluïde Redeneren Index van Cynthia in het bovengemiddelde gebied.

Visueel Ruimtelijke Index (VRI)

De Visueel-Ruimtelijke Index (VRI) is een maat voor het intellectuele functioneren die meer de nadruk legt op het opmerken van relevante visuele informatie, het gebruik van mentale voorstellingen om problemen op te lossen, patroonherkenning en het geheugen voor complexe visuele objecten. Cynthia behaalt hier een ruwe score van 1436, wat voor haar leeftijd een geschaalde score van 109 (90% betrouwbaarheidsinterval 102-116) betekent. Deze score plaatst de Visueel-Ruimtelijke Index van Cynthia in het gemiddelde gebied.

Kwantitatief Redeneren Index (KRI)

De Kwantitatief Redeneren Index (KRI) is een maat voor het intellectuele functioneren die meer de nadruk legt op de vaardigheid om inductief en deductief te redeneren met concepten, het redeneren met getallen en het wiskundige inzicht. Cynthia behaalt hier een ruwe score van 1458, wat voor haar leeftijd een geschaalde score van 112 (90% betrouwbaarheidsinterval 105-119) betekent. Deze score plaatst de Kwantitatief Redeneren Index van Cynthia in het bovengemiddelde gebied.



voorbeeld

Werksnelheid

Bij de werksnelheid wordt gekeken hoeveel tijd een kind nodig heeft om de opgaven van de KIQT+ te maken. Hierbij wordt de tijd die het kind nodig heeft vergeleken met andere kinderen die even oud zijn en eenzelfde Totaal IQ score behalen.

Cynthia behaalt op werksnelheid een percentielscore van 88, wat betekent dat van de 100 kinderen in de normeringsgroep die even oud waren en eenzelfde Totaal IQ score als Cynthia behaalden, er 88 hiervoor evenveel of méér tijd nodig hadden dan Cynthia. Deze percentielscore voor werksnelheid is dan ook te interpreteren als snel.

Percentielscore Werksnelheid	Beschrijving
0 - 2	Zeer langzaam
3 - 16	Langzaam
17 - 83	Gemiddeld
84 - 97	Snel
98 - 100	Zeer snel

Relatieve sterktes en zwaktes

Hoewel de Totaal IQ (TIQ) score de belangrijkste uitkomst van de KIQT+ is, kunnen de scores op de verschillende indexen ook worden geïnterpreteerd. Hieronder wordt besproken of er bij Cynthia sprake is van statistisch significante verschillen tussen de TIQ score en de score op de verschillende indexen. Hierbij is het belangrijk om op te merken dat deze verschillen tussen het Totaal IQ en de indexen worden vergeleken met andere kinderen uit de normeringsgroep met dezelfde TIQ score.

Indexscore - TIQ	Base Rate[4]	Beschrijving
	$\geq$ 5%	Geen significant verschil
	$<$ 5%	Lichte sterkte/zwakte
	$<$ 1%	Sterkte/Zwakte

TIQ - FRI Cynthia behaalt een TIQ score van 111 en een FRI score van 114. Ditzelfde of een groter verschil kwam bij 32.1% van de kinderen met dezelfde TIQ score in de normeringsgroep voor. Dit betekent dat de FRI geen sterkte of zwakte is ten opzichte van het TIQ.

TIQ - VRI Cynthia behaalt een TIQ score van 111 en een VRI score van 109. Ditzelfde of een groter verschil kwam bij 33.1% van de kinderen met dezelfde TIQ score in de normeringsgroep voor. Dit betekent dat de VRI geen sterkte of zwakte is ten opzichte van het TIQ.

TIQ - KRI Cynthia behaalt een TIQ score van 111 en een KRI score van 112. Ditzelfde of een groter verschil kwam bij 46.7% van de kinderen met dezelfde TIQ score in de normeringsgroep voor. Dit betekent dat de KRI geen sterkte of zwakte is ten opzichte van het TIQ.

Voorbeeld

[4]Base rate is het percentage kinderen dat hetzelfde of een groter verschil tussen het TIQ en de indexscore had binnen de kinderen in de normeringsgroep met dezelfde TIQ score.

Samenvatting

Naam	Cynthia van Glashoven
Geslacht	Meisje
Geboortedatum	14-07-2011
Testdatum	16-09-2021
Leeftijd	10 jaar, 2 maanden en 2 dagen
Naam tester	Eva Langveld
Organisatie / Praktijk	de Kinderpsycholoog Vaals

Subtest	Ruwe score	Geschaalde score	Referentieleeftijd[5]
Matrices	1463	13	14
Puzzels	1407	11	11
Gewichten	1473	13	16

Index	Ruwe score	Geschaalde score	90% betr.	Percentiel	RL[6]
Fluïde Redeneren Index (FRI)	1472	114	107-121	82	16
Visueel Ruimtelijke Index (VRI)	1436	109	102-116	73	12
Kwantitatief Redeneren Index (KRI)	1458	112	105-119	79	14
Verkort Totaal IQ - Matrices (vTIQ-M)	-	-	-	-	-
Verkort Totaal IQ - Puzzels (vTIQ-P)	-	-	-	-	-
Verkort Totaal IQ - Gewichten (vTIQ-G)	-	-	-	-	-
Totaal IQ (TIQ)	1451	111	106-116	77	13
Werksnelheid		snel		88	

Vergelijking	verschil	Base rate	Relatieve sterkte of zwakte?
TIQ - FRI	-3	32.1 %	Nee
TIQ - VRI	2	33.1 %	Nee
TIQ - KRI	-1	46.7 %	Nee

voorbeeld

[5], [6], De referentieleeftijd is de leeftijd waarbij de behaalde ruwe score een gemiddelde geschaalde score oplevert. Let op, referentieleeftijden dienen altijd met voorzichtigheid te worden geïnterpreteerd. Zie de handleiding voor meer informatie