

## KAIT Handleiding Appendix B. (p.152-153, januari 2009)

### Statistische significantie van scoreverschillen

Tabel B1: Grenswaarden voor een statistisch aantoonbaar verschil tussen het *Crystallized* en *Fluid IQ*.

<i>p</i>	Leeftijdsgroep			
	14-24	25-44	45-69	70-85+
0.15	8.5	8.0	8.4	8.6
0.05	11.5	10.9	11.4	11.7
0.01	15.1	14.4	15.0	15.3

Tabel B2: Grenswaarden voor een statistisch aantoonbaar verschil tussen de score op een subtest en het gemiddelde van de *Crystallized* kernsubtests.

<i>Crystallized</i> Subtest	<i>p</i>	Leeftijdsgroep			
		14-24	25-44	45-69	70-85+
Definities	0.15	1.4	1.4	1.3	1.3
	0.05	2.0	1.9	1.8	1.7
	0.01	2.6	2.5	2.4	2.3
Auditief Begrip	0.15	1.5	1.4	1.4	1.4
	0.05	2.0	2.0	1.9	1.9
	0.01	2.6	2.6	2.5	2.5
Dubbele Betekenissen	0.15	1.4	1.4	1.3	1.3
	0.05	2.0	1.9	1.8	1.7
	0.01	2.6	2.5	2.4	2.3
Persoonlijkheden	0.15	2.2	2.1	2.0	1.9
	0.05	3.0	2.9	2.7	2.5
	0.01	3.9	3.8	3.5	3.3
Persoonlijkheden (als alternatief in de Kernbatterij) <sup>2</sup>	0.15	1.5	1.5	1.4	1.3
	0.05	2.1	2.0	1.9	1.8
	0.01	2.7	2.6	2.5	2.4

Noot 1: in de berekening van de grenswaarden is er rekening mee gehouden dat een subtest deel uitmaakt van de combinatie waar deze mee vergeleken wordt. De waarden zijn niet gecorrigeerd voor het feit dat meerdere vergelijkingen worden gemaakt.

Noot 2: wanneer Persoonlijkheden als alternatieve subtest wordt opgenomen in de berekening van de *Crystallized IQ-score*, gelden de grenswaarden in de onderste regels van de tabel.

Tabel B3: Grenswaarden voor een statistisch aantoonbaar verschil tussen de score op een subtest en het gemiddelde van de *Fluid* kernsubtests.

<i>Fluid</i> Subtest	<i>p</i>	Leeftijdsgroep			
		14-24	25-44	45-69	70-85+
Symbolen Leren	0.15	1.1	1.0	1.2	1.3
	0.05	1.5	1.4	1.6	1.8
	0.01	2.0	1.8	2.1	2.3
Logisch Redeneren	0.15	1.4	1.2	1.3	1.6
	0.05	1.9	1.7	1.8	2.1
	0.01	2.5	2.2	2.4	2.8
Geheime Codes	0.15	1.4	1.3	1.5	1.5
	0.05	1.9	1.8	2.1	2.1
	0.01	2.5	2.3	2.7	2.8
Geheugen voor Blokpatronen	0.15	2.2	2.2	2.4	2.6
	0.05	3.0	3.0	3.3	3.5
	0.01	3.9	4.0	4.3	4.6
Geheugen voor Blokpatronen (als alternatief in de Kernbatterij) <sup>2</sup>	0.15	1.5	1.5	1.6	1.7
	0.05	2.0	2.0	2.2	2.3
	0.01	2.6	2.6	2.9	3.1

Noot 1: in de berekening van de grenswaarden is er rekening mee gehouden dat een subtest deel uitmaakt van de combinatie waar deze mee vergeleken wordt. De waarden zijn niet gecorrigeerd voor het feit dat meerdere vergelijkingen worden gemaakt.

Noot 2: wanneer Geheugen voor Blokpatronen als alternatieve subtest wordt opgenomen in de berekening van de *Fluid IQ-score*, gelden de grenswaarden in de onderste regels van de tabel.

Tabel B4: Grenswaarden voor een statistisch aantoonbaar verschil tussen de score op een subtest en het gemiddelde van alle kernsubtests.

Subtest	p	Leeftijdsgroep			
		14-24	25-44	45-69	70-85+
Definities	0.15	1.6	1.5	1.5	1.4
	0.05	2.2	2.1	2.0	1.9
	0.01	2.8	2.7	2.6	2.5
Auditief Begrip	0.15	1.6	1.6	1.6	1.6
	0.05	2.2	2.2	2.2	2.2
	0.01	2.9	2.9	2.9	2.9
Dubbele Betekenissen	0.15	1.6	1.5	1.5	1.4
	0.05	2.2	2.1	2.0	1.9
	0.01	2.9	2.8	2.7	2.6
Persoonlijkheden	0.15	2.0	2.0	1.9	1.8
	0.05	2.8	2.7	2.5	2.4
	0.01	3.7	3.5	3.3	3.2
Persoonlijkheden (als alternatief in de Kernbatterij) <sup>2</sup>	0.15	1.7	1.6	1.6	1.5
	0.05	2.3	2.2	2.1	2.0
	0.01	3.1	2.9	2.8	2.7
Symbolen Leren	0.15	1.1	1.0	1.2	1.3
	0.05	1.6	1.4	1.6	1.8
	0.01	2.0	1.9	2.2	2.3
Logisch Redeneren	0.15	1.6	1.5	1.5	1.8
	0.05	2.2	2.0	2.0	2.4
	0.01	2.9	2.6	2.7	3.2
Geheime Codes	0.15	1.6	1.5	1.8	1.7
	0.05	2.2	2.1	2.5	2.4
	0.01	2.9	2.8	3.2	3.1
Geheugen voor Blokpatronen	0.15	2.1	2.2	2.3	2.5
	0.05	2.8	2.9	3.2	3.3
	0.01	3.7	3.9	4.2	4.4
Geheugen voor Blokpatronen (als alternatief in de Kernbatterij) <sup>2</sup>	0.15	1.7	1.8	1.9	2.0
	0.05	2.4	2.5	2.6	2.8
	0.01	3.1	3.2	3.5	3.7

Noot 1: in de berekening van de grenswaarden is er rekening mee gehouden dat een subtest deel uitmaakt van de combinatie waar deze mee vergeleken wordt. De waarden zijn niet gecorrigeerd voor het feit dat meerdere vergelijkingen worden gemaakt.

Noot 2: wanneer Persoonlijkheden of Geheugen voor Blokpatronen als alternatieve subtest wordt opgenomen in de berekening van de Totaal IQ-score, gelden de grenswaarden 'als alternatief in de Kernbatterij'.

Tabel B5: Grenswaarden voor een statistisch aantoonbaar verschil tussen de score op een subtest en die op de uitgestelde subtest.

Vergelijking	p	Leeftijdsgroep			
		14-24	25-44	45-69	70-85+
Symbolen Leren direct – uitgestelde reprod.	0.15	1.6	1.5	1.6	1.9
	0.05	2.2	2.0	2.2	2.6
	0.01	2.9	2.6	2.9	3.4
Auditief Begrip direct – uitgestelde reprod.	0.15	3.3	3.3	3.3	3.3
	0.05	4.5	4.5	4.5	4.5
	0.01	6.0	6.0	6.0	6.0

Noot: de waarden zijn niet gecorrigeerd voor het feit dat meerdere vergelijkingen worden gemaakt.