

Toets en Item Analyse (1)

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	18945	Aantal geselecteerde items	:	41
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	47
Gemiddelde toetsscore	:	30,90	Standaarddeviatie	:	6,23
Gemiddelde P-waarde	:	65,75	Gemiddelde Rit	:	0,30
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,75	std meetfout obv Alpha	:	3,10
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,79	std meetfout obv GLB	:	2,86
Asymptotische GLB coëf.	:	0,78	std meetfout obv asymp. GLB	:	2,90
Aantal items in GLB proc.	:	41			
Lambda2	:	0,76	std meetfout obv Lambda2	:	3,04

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,75 <= 0,75 <= 0,76)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
van 40 items: 0,75 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

```
Populatie      : VWO
Toets          : VWO Duits 2018 tijdvak 1
Datum          : 29-5-2018
Tijd           : 21:08
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18106\18106_dataset.txt
Database       :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Toets en Item Analyse (2)

Code legenda: A: $R_{ar} \geq R_{ir}$ B: $R_{ir} \leq 0$ C: $R_{ar} \geq 10$

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	18945	Aantal geselecteerde items	:	41
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	47
Gemiddelde toetsscore	:	30,90	Standaarddeviatie	:	6,23
Gemiddelde P-waarde	:	65,75	Gemiddelde Rit	:	0,30
----- Betrouwbaarheidsmaten	-----	& ---	Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,75	std meetfout obv Alpha	:	3,10
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,79	std meetfout obv GLB	:	2,86
Asymptotische GLB coëf.	:	0,78	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,90
Aantal items in GLB proc.	:	41			

Lambda2 : 0,76 std meetfout obv Lambda2 : 3,04

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,75 <= 0,75 <= 0,76)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
van 40 items: 0,75 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

```
Populatie      : VWO
Toets          : VWO Duits 2018 tijdvak 1
Datum          : 29-5-2018
Tijd           : 21:08
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18106\18106_dataset.txt
Database       :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Toets en Item Analyse (1)

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	1
Aantal personen in toets	:	18945	Aantal geselecteerde items	:	2
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	2
Gemiddelde toetsscore	:	1,85	Standaarddeviatie	:	0,38
Gemiddelde P-waarde	:	92,73	Gemiddelde Rit	:	0,73
----- Betrouwbaarheidsmaten	-----	& ---	Meetfouten	-----	
Coëfficiënt Alpha	:	0,13	std meetfout obv Alpha	:	0,35
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	0,38
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB	:	0,38
Aantal items in GLB proc.	:	2			
Lambda2	:	0,13	std meetfout obv Lambda2	:	0,35

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,75 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO Duits 2018 tijdvak 1
Datum         : 29-5-2018
Tijd          : 21:08
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18106\18106_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (1): Tekst 1
1,2

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden					O/D	Mis- sing	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code
			A	B	C	D	E				0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1#	1	1	-4	-5	-3	7*	0	5	8	92																					
2	2	1					0	5	6	94																					

Code legenda: A: Rar \geq Rir B: Rir \leq 0 C: Rar \geq 10

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	1
Aantal personen in toets	:	18945	Aantal geselecteerde items	:	2
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	2
Gemiddelde toetsscore	:	1,85	Standaarddeviatie	:	0,38
Gemiddelde P-waarde	:	92,73	Gemiddelde Rit	:	0,73
----- Betrouwbaarheidsmaten -----			& --- Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,13	std meetfout obv Alpha	:	0,35
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	0,38
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB	:	0,38
Aantal items in GLB proc.	:	2			
Lambda2	:	0,13	std meetfout obv Lambda2	:	0,35

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,11 <= 0,13 <= 0,15)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,75 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

```
Populatie      : VWO
Toets          : VWO Duits 2018 tijdvak 1
Datum          : 29-5-2018
Tijd           : 21:08
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18106\18106_dataset.txt
Database       :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Toets en Item Analyse (1)

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	2
Aantal personen in toets	:	18945	Aantal geselecteerde items	:	2
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	3
Gemiddelde toetsscore	:	1,88	Standaarddeviatie	:	1,08
Gemiddelde P-waarde	:	62,70	Gemiddelde Rit	:	0,82
----- Betrouwbaarheidsmaten	-----	& ---	Meetfouten	-----	
Coëfficiënt Alpha	:	0,34	std meetfout obv Alpha	:	0,88
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	1,08
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,08
Aantal items in GLB proc.	:	2			
Lambda2	:	0,34	std meetfout obv Lambda2	:	0,88

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,91 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

```
Populatie      : VWO
Toets          : VWO Duits 2018 tijdvak 1
Datum          : 29-5-2018
Tijd          : 21:08
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18106\18106_dataset.txt
Database       :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (2): Tekst 2
3,4

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden -----					% O/D	# Mis- -----sing	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				
			A	B	C	D	E	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code	
3#	3	1						0	29		34	20	47																	
4	4	1	-16	26*	-17	-7		0	8		25	75																		

Code legenda: A: $R_{ar} \geq R_{ir}$ B: $R_{ir} \leq 0$ C: $R_{ar} \geq 10$

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	2
Aantal personen in toets	:	18945	Aantal geselecteerde items	:	2
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	3
Gemiddelde toetsscore	:	1,88	Standaarddeviatie	:	1,08
Gemiddelde P-waarde	:	62,70	Gemiddelde Rit	:	0,82
----- Betrouwbaarheidsmaten	-----	& ---	Meetfouten	-----	
Coëfficiënt Alpha	:	0,34	std meetfout obv Alpha	:	0,88
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	1,08
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,08
Aantal items in GLB proc.	:	2			
Lambda2	:	0,34	std meetfout obv Lambda2	:	0,88

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,32 <= 0,34 <= 0,36)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,91 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

```
Populatie      : VWO
Toets          : VWO Duits 2018 tijdvak 1
Datum          : 29-5-2018
Tijd           : 21:08
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18106\18106_dataset.txt
Database       :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Toets en Item Analyse (1)

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	3
Aantal personen in toets	:	18945	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	5
Gemiddelde toetsscore	:	3,90	Standaarddeviatie	:	1,01
Gemiddelde P-waarde	:	77,93	Gemiddelde Rit	:	0,55
----- Betrouwbaarheidsmaten	-----	& ---	Meetfouten	-----	
Coëfficiënt Alpha	:	0,24	std meetfout obv Alpha	:	0,88
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,25	std meetfout obv GLB	:	0,87
Asymptotische GLB coëf.	:	0,24	std meetfout obv asymp. GLB	:	0,87
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,25	std meetfout obv Lambda2	:	0,87

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,76 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

```
Populatie      : VWO
Toets          : VWO Duits 2018 tijdvak 1
Datum          : 29-5-2018
Tijd           : 21:08
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18106\18106_dataset.txt
Database       :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (3): Tekst 3
5,6,7,8

Toets en Item Analyse (2)

							%	#																						
Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----						Mis-	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																_-----					
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	O/D	sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code

5#	5	1	-7	-5	11*	-6	0	2		10	90																			
6	6	1	13*	-10	-4	-5	0	5		31	69																			
7	7	1	12*	-4	-11		0	10		44	56																			
8	8	1					0	1		5	16	80																		

Code legenda: A: $R_{ar} \geq R_{ir}$ B: $R_{ir} \leq 0$ C: $R_{ar} \geq 10$

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	3
Aantal personen in toets	:	18945	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	5
Gemiddelde toetsscore	:	3,90	Standaarddeviatie	:	1,01
Gemiddelde P-waarde	:	77,93	Gemiddelde Rit	:	0,55
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,24	std meetfout obv Alpha	:	0,88
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,25	std meetfout obv GLB	:	0,87
Asymptotische GLB coëf.	:	0,24	std meetfout obv asymp. GLB	:	0,87
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,25	std meetfout obv Lambda2	:	0,87

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,23 <= 0,24 <= 0,26)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,76 (Spearman-Brown)

```
Populatie      : VWO
Toets          : VWO Duits 2018 tijdvak 1
Datum          : 29-5-2018
Tijd           : 21:08
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18106\18106_dataset.txt
Database       :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Toets en Item Analyse (1)

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	4
Aantal personen in toets	:	18945	Aantal geselecteerde items	:	8
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	8
Gemiddelde toetsscore	:	4,84	Standaarddeviatie	:	1,57
Gemiddelde P-waarde	:	60,48	Gemiddelde Rit	:	0,43
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,35	std meetfout obv Alpha	:	1,26
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,40	std meetfout obv GLB	:	1,22
Asymptotische GLB coëf.	:	0,39	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,23
Aantal items in GLB proc.	:	8			
Lambda2	:	0,36	std meetfout obv Lambda2	:	1,26

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,73 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO Duits 2018 tijdvak 1
Datum         : 29-5-2018
Tijd          : 21:08
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18106\18106_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (5): Tekst 5

17

Toets en Item Analyse (1)

P- en A- waarden										Gewogen							
Item	Item	Key	A	B	C	D	E	O/D	Mis- sing	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
17#	17	1						0	5	4	2,31	58	1,20	0,30	100	0	-9900
SubGroepnummer			:	0				SubToetsnummer			:	5					
Aantal personen in toets			:	18945				Aantal geselecteerde items			:	1					
Minimale toetsscore			:	0				Maximale toetsscore			:	4					
Gemiddelde toetsscore			:	2,31				Standaarddeviatie			:	1,20					
Gemiddelde P-waarde			:	57,76				Gemiddelde Rit			:	1,00					
----- Betrouwbaarheidsmaten										& --- Meetfouten -----							
Coëfficiënt Alpha			:	-99,00				std meetfout obv Alpha			:	Niet beschikbaar					
se coëff. Alpha			:	Infinity							:						
GLB			:	0,00				std meetfout obv GLB			:	1,20					
Asymptotische GLB coëf.			:	0,00				std meetfout obv asymp. GLB:			:	1,20					
Aantal items in GLB proc.			:	1							:						
Lambda2			:	0,00				std meetfout obv Lambda2			:	1,20					

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,34 <= -99,00 <= 0,36)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: -99,00 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

```
Populatie      : VWO
Toets          : VWO Duits 2018 tijdvak 1
Datum          : 29-5-2018
Tijd           : 21:08
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18106\18106_dataset.txt
Database       :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Toets en Item Analyse (2)

Code legenda: A: $R_{ar} \geq R_{ir}$ B: $R_{ir} \leq 0$ C: $R_{ar} \geq 10$

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,34 <= -99,00 <= 0,36)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO Duits 2018 tijdvak 1
Datum         : 29-5-2018
Tijd          : 21:08
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18106\18106_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (6): Tekst 6
18,19,20,21,22,23,24

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item		Key	----- P- en A- waarden -----					%	#		Gewogen -----							
	nr.	Gew.		A	B	C	D	E	O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
18#	18	1	A	92*	2	6			0	0		1	0,92	92	0,27	0,27	29	7	23
19	19	1	B	19	67*	7	7		0	6		1	0,67	67	0,47	0,47	45	8	23
20	20	1	A	81*	2	11	6		0	1		1	0,81	81	0,40	0,40	40	9	22
21	21	1	B	13	66*	7	2	11	0	3		1	0,66	66	0,47	0,47	46	9	22
22	22	1	C	1	19	68*	12		0	12		1	0,68	68	0,47	0,47	50	14	18
23	23	1							0	9		1	0,87	87	0,33	0,33	34	8	22
24	24	1							0	68		1	0,57	57	0,49	0,49	49	11	20

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	6
Aantal personen in toets	:	18945	Aantal geselecteerde items	:	7
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	7
Gemiddelde toetsscore	:	5,18	Standaarddeviatie	:	1,25
Gemiddelde P-waarde	:	73,99	Gemiddelde Rit	:	0,42
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,24	std meetfout obv Alpha	:	1,09
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,27	std meetfout obv GLB	:	1,07
Asymptotische GLB coëf.	:	0,26	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,08
Aantal items in GLB proc.	:	7			
Lambda2	:	0,25	std meetfout obv Lambda2	:	1,09

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,23 <= 0,24 <= 0,25)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,64 (Spearman-Brown)

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO Duits 2018 tijdvak 1
Datum         : 29-5-2018
Tijd          : 21:08
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18106\18106_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (6): Tekst 6
18,19,20,21,22,23,24

Toets en Item Analyse (2)

							%	#																							
Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----					Mis- -----	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)																				-----		
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	E	O/D	sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
18#	18	1	7*	-1	-8			0	0		8	92																			
19	19	1	-2	8*	-6	-6		0	6		33	67																			
20	20	1	9*	-6	-6	-3		0	1		19	81																			
21	21	1	-6	9*	-2	-5	-4	0	3		34	66																			
22	22	1	-4	-11	14*	-6		0	12		32	68																			
23	23	1						0	9		13	87																			
24	24	1						0	68		43	57																			

Code legenda: A: Rar \geq Rir B: Rir \leq 0 C: Rar \geq 10

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	6
Aantal personen in toets	:	18945	Aantal geselecteerde items	:	7
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	7
Gemiddelde toetsscore	:	5,18	Standaarddeviatie	:	1,25
Gemiddelde P-waarde	:	73,99	Gemiddelde Rit	:	0,42
----- Betrouwbaarheidsmaten	-----	& ---	Meetfouten	-----	
Coëfficiënt Alpha	:	0,24	std meetfout obv Alpha	:	1,09
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,27	std meetfout obv GLB	:	1,07
Asymptotische GLB coëf.	:	0,26	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,08
Aantal items in GLB proc.	:	7			
Lambda2	:	0,25	std meetfout obv Lambda2	:	1,09

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,23 <= 0,24 <= 0,25)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,64 (Spearman-Brown)

```
Populatie      : VWO
Toets          : VWO Duits 2018 tijdvak 1
Datum          : 29-5-2018
Tijd           : 21:08
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18106\18106_dataset.txt
Database       :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Toets en Item Analyse (1)

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	7
Aantal personen in toets	:	18945	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	4
Gemiddelde toetsscore	:	2,65	Standaarddeviatie	:	1,00
Gemiddelde P-waarde	:	66,33	Gemiddelde Rit	:	0,55
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,22	std meetfout obv Alpha	:	0,89
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,25	std meetfout obv GLB	:	0,87
Asymptotische GLB coëf.	:	0,25	std meetfout obv asymp. GLB	:	0,87
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,23	std meetfout obv Lambda2	:	0,88

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,74 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

```
Populatie      : VWO
Toets          : VWO Duits 2018 tijdvak 1
Datum          : 29-5-2018
Tijd          : 21:08
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18106\18106_dataset.txt
Database       :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (7): Tekst 7
25,26,27,28

Toets en Item Analyse (2)

							%	#																						
Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----						Mis-	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)												_-----									
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	O/D	sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code

25#	25	1	14*	-4	-10	-5	0	12		49	51																			
26	26	1	1	4*	-8		0	1		33	67																			
27	27	1	-6	-11	-5	14*	0	3		35	65																			
28	28	1	-1	-5	10*	-9	0	6		17	83																			

Code legenda: A: $R_{ar} \geq R_{ir}$ B: $R_{ir} \leq 0$ C: $R_{ar} \geq 10$

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	7
Aantal personen in toets	:	18945	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	4
Gemiddelde toetsscore	:	2,65	Standaarddeviatie	:	1,00
Gemiddelde P-waarde	:	66,33	Gemiddelde Rit	:	0,55
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,22	std meetfout obv Alpha	:	0,89
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,25	std meetfout obv GLB	:	0,87
Asymptotische GLB coëf.	:	0,25	std meetfout obv asymp. GLB	:	0,87
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,23	std meetfout obv Lambda2	:	0,88

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,20 <= 0,22 <= 0,23)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,74 (Spearman-Brown)

```
Populatie      : VWO
Toets          : VWO Duits 2018 tijdvak 1
Datum          : 29-5-2018
Tijd           : 21:08
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18106\18106_dataset.txt
Database       :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (8): Tekst 8
29, 30, 31, 32, 33, 34, 35

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item		----- P- en A- waarden -----					%	#		Gewogen -----								
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
29#	29	1							0	7		1	0,18	18	0,38	0,38	35	11	44
30	30	1	B	4	59*	23	14		0	10		1	0,59	59	0,49	0,49	53	24	38
31	31	1	A	53*	7	28	12		0	9		1	0,53	53	0,50	0,50	58	29	35
32	32	1							0	1		1	0,63	63	0,48	0,48	44	14	43
33	33	1	B	4	70*	6	20		0	6		1	0,70	70	0,46	0,46	50	22	39
34	34	1	B	13	50*	37			0	1		1	0,50	50	0,50	0,50	49	18	41
35	35	1	D	8	3	6	84*		0	5		1	0,84	84	0,37	0,37	43	21	40

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	8
Aantal personen in toets	:	18945	Aantal geselecteerde items	:	7
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	7
Gemiddelde toetsscore	:	3,98	Standaarddeviatie	:	1,53
Gemiddelde P-waarde	:	56,81	Gemiddelde Rit	:	0,48
----- Betrouwbaarheidsmaten	-----	& ---	Meetfouten	-----	
Coëfficiënt Alpha	:	0,44	std meetfout obv Alpha	:	1,15
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,46	std meetfout obv GLB	:	1,12
Asymptotische GLB coëf.	:	0,46	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,13
Aantal items in GLB proc.	:	7			
Lambda2	:	0,44	std meetfout obv Lambda2	:	1,14

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,43 <= 0,44 <= 0,45)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,82 (Spearman-Brown)

```
Populatie      : VWO
Toets          : VWO Duits 2018 tijdvak 1
Datum          : 29-5-2018
Tijd           : 21:08
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18106\18106_dataset.txt
Database       :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Toets en Item Analyse (2)

Code legenda: A: $R_{ar} \geq R_{ir}$ B: $R_{ir} \leq 0$ C: $R_{ar} \geq 10$

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,43 <= 0,44 <= 0,45)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

```
Populatie      : VWO
Toets          : VWO Duits 2018 tijdvak 1
Datum          : 29-5-2018
Tijd           : 21:08
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18106\18106_dataset.txt
Database       :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Toets en Item Analyse (1)

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	9
Aantal personen in toets	:	18945	Aantal geselecteerde items	:	5
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	6
Gemiddelde toetsscore	:	3,69	Standaarddeviatie	:	1,50
Gemiddelde P-waarde	:	61,46	Gemiddelde Rit	:	0,56
----- Betrouwbaarheidsmaten	-----	& ---	Meetfouten	-----	
Coëfficiënt Alpha	:	0,45	std meetfout obv Alpha	:	1,11
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,48	std meetfout obv GLB	:	1,08
Asymptotische GLB coëf.	:	0,48	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,08
Aantal items in GLB proc.	:	5			
Lambda2	:	0,46	std meetfout obv Lambda2	:	1,10

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,87 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

```
Populatie      : VWO
Toets          : VWO Duits 2018 tijdvak 1
Datum          : 29-5-2018
Tijd           : 21:08
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18106\18106_dataset.txt
Database       :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Toets en Item Analyse (2)

Code legenda: A: $R_{ar} \geq R_{ir}$ B: $R_{ir} \leq 0$ C: $R_{ar} \geq 10$

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,44 <= 0,45 <= 0,46)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

```
Populatie      : VWO
Toets          : VWO Duits 2018 tijdvak 1
Datum          : 29-5-2018
Tijd           : 21:08
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18106\18106_dataset.txt
Database       :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Toets en Item Analyse (1)

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	10
Aantal personen in toets	:	18945	Aantal geselecteerde items	:	1
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	1
Gemiddelde toetsscore	:	0,63	Standaarddeviatie	:	0,48
Gemiddelde P-waarde	:	62,58	Gemiddelde Rit	:	1,00
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	-99,00	std meetfout obv Alpha	:	Niet beschikbaar
se coëff. Alpha	:	Infinity			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	0,48
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB	:	0,48
Aantal items in GLB proc.	:	1			
Lambda2	:	0,00	std meetfout obv Lambda2	:	0,48

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: -99,00 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

```
Populatie      : VWO
Toets          : VWO Duits 2018 tijdvak 1
Datum          : 29-5-2018
Tijd           : 21:08
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18106\18106_dataset.txt
Database       :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

[illegible]

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	%							#																				
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	O/D	Mis-sing	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																			Code	
41#	41	1	0	0	0*	0	0	0	13	37	63																		AB

Code legenda: A: $R_{ar} \geq R_{ir}$ B: $R_{ir} \leq 0$ C: $R_{ar} \geq 10$

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	10
Aantal personen in toets	:	18945	Aantal geselecteerde items	:	1
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	1
Gemiddelde toetsscore	:	0,63	Standaarddeviatie	:	0,48
Gemiddelde P-waarde	:	62,58	Gemiddelde Rit	:	1,00
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	-99,00	std meetfout obv Alpha	:	Niet beschikbaar
se coëff. Alpha	:	Infinity			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	0,48
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	0,48
Aantal items in GLB proc.	:	1			
Lambda2	:	0,00	std meetfout obv Lambda2	:	0,48

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,44 <= -99,00 <= 0,46)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: -99,00 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.


```
Populatie      : VWO
Toets          : VWO Duits 2018 tijdvak 1
Datum          : 29-5-2018
Tijd           : 21:08
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18106\18106_dataset.txt
Database       :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (11): meerkeuze

1, 4, 5, 6, 7, 9, 11, 12, 14, 15, 18, 19, 20, 21, 22, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 40, 41

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----					%	#	Mis- ----- Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----																					
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	O/D	sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
1#	1	1	-8	-10	-5	14*		0	5		8	92																		
4	4	1	-13	24*	-17	-7		0	8		25	75																		
5#	5	1	-8	-10	18*	-11		0	2		10	90																		
6	6	1	23*	-18	-7	-7		0	5		31	69																		
7	7	1	23*	-9	-18			0	10		44	56																		
9#	9	1	-8	16*	-11			0	8		61	39																		
11	11	1	-9	22*	-8	-17		0	10		38	62																		
12	12	1	-10	16*	-8	-5		0	31		57	43																		
14	14	1	-16	-13	-8	24*		0	7		23	77																		
15	15	1	-9	-10	18*	-9		0	13		52	48																		
18#	18	1	12*	-2	-12			0	0		8	92																		
19	19	1	-1	9*	-6	-8		0	6		33	67																		
20	20	1	15*	-9	-10	-6		0	1		19	81																		
21	21	1	-9	12*	0	-7	-6		0	3		34	66																	
22	22	1	-6	-16	25*	-14		0	12		32	68																		
25#	25	1	29*	-6	-21	-9		0	12		49	51																		
26	26	1	0	7*	-12			0	1		33	67																		
27	27	1	-8	-19	-8	25*		0	3		35	65																		
28	28	1	-3	-9	18*	-15		0	6		17	83																		
30	30	1	-11	30*	-14	-19		0	10		41	59																		
31	31	1	38*	-8	-28	-14		0	9		47	53																		
33	33	1	-9	28*	-10	-21		0	6		30	70																		
34	34	1	-9	22*	-16			0	1		50	50																		
35	35	1	-19	-11	-11	26*		0	5		16	84																		
36#	36	1	26*	-15	-19			0	1		29	71																		
37	37	1	-12	-9	-25	37*		0	8		57	43																		
38	38	1	-17	-24	36*	-10		0	28		38	62																		
40	40	1	-6	18*	-10	-11		0	12		40	60																		
41#	41	1	-6	-7	26*	-8	-19		0	13		37	63																	

Code legenda: A: $R_{ar} \geq R_{ir}$ B: $R_{ir} \leq 0$ C: $R_{ar} \geq 10$

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	11
Aantal personen in toets	:	18945	Aantal geselecteerde items	:	29
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	29
Gemiddelde toetsscore	:	19,05	Standaarddeviatie	:	4,21
Gemiddelde P-waarde	:	65,67	Gemiddelde Rit	:	0,32
----- Betrouwbaarheidsmaten	-----	& ---	Meetfouten	-----	
Coëfficiënt Alpha	:	0,69	std meetfout obv Alpha	:	2,35
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,72	std meetfout obv GLB	:	2,22
Asymptotische GLB coëf.	:	0,72	std meetfout obv asymp. GLB	:	2,24
Aantal items in GLB proc.	:	29			
Lambda2	:	0,69	std meetfout obv Lambda2	:	2,33

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,68 <= 0,69 <= 0,69)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,75 (Spearman-Brown)

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO Duits 2018 tijdvak 1
Datum         : 29-5-2018
Tijd          : 21:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18106\18106_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (12): meerkeuze-invul
18,31,35,37,40

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item		----- P- en A- waarden -----					%	#											
			Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir
18#	18	1	A	92*	2	6				0	0		1	0,92	92	0,27	0,27	31	8	37
31	31	1	A	53*	7	28	12			0	9		1	0,53	53	0,50	0,50	63	24	24
35	35	1	D	8	3	6	84*			0	5		1	0,84	84	0,37	0,37	48	18	31
37	37	1	D	10	14	33	43*			0	8		1	0,43	43	0,49	0,49	62	24	25
40	40	1	B	5	60*	7	28			0	12		1	0,60	60	0,49	0,49	54	14	34

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	12
Aantal personen in toets	:	18945	Aantal geselecteerde items	:	5
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	5
Gemiddelde toetsscore	:	3,32	Standaarddeviatie	:	1,15
Gemiddelde P-waarde	:	66,39	Gemiddelde Rit	:	0,53
----- Betrouwbaarheidsmaten	-----	& ---	Meetfouten	-----	
Coëfficiënt Alpha	:	0,36	std meetfout obv Alpha	:	0,92
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,40	std meetfout obv GLB	:	0,89
Asymptotische GLB coëf.	:	0,40	std meetfout obv asymp. GLB	:	0,89
Aantal items in GLB proc.	:	5			
Lambda2	:	0,38	std meetfout obv Lambda2	:	0,91

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,35 <= 0,36 <= 0,37)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,82 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO Duits 2018 tijdvak 1
Datum         : 29-5-2018
Tijd          : 21:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18106\18106_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (12): meerkeuze-invul
18,31,35,37,40

Toets en Item Analyse (2)

		%						#																							
Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----						Mis- ----- Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) _-----																							
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	E	O/D	sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code

18#	18	1	8*	0	-9			0	0	8	92																				
31	31	1	24*	-6	-17	-9		0	9	47	53																				
35	35	1	-12	-8	-8	18*		0	5	16	84																				
37	37	1	-8	-6	-16	24*		0	8	57	43																				
40	40	1	-5	14*	-8	-8		0	12	40	60																				

Code legenda: A: $R_{ar} \geq R_{ir}$ B: $R_{ir} \leq 0$ C: $R_{ar} \geq 10$

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	12
Aantal personen in toets	:	18945	Aantal geselecteerde items	:	5
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	5
Gemiddelde toetsscore	:	3,32	Standaarddeviatie	:	1,15
Gemiddelde P-waarde	:	66,39	Gemiddelde Rit	:	0,53
----- Betrouwbaarheidsmaten -----			& --- Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,36	std meetfout obv Alpha	:	0,92
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,40	std meetfout obv GLB	:	0,89
Asymptotische GLB coëf.	:	0,40	std meetfout obv asymp. GLB	:	0,89
Aantal items in GLB proc.	:	5			
Lambda2	:	0,38	std meetfout obv Lambda2	:	0,91

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,35 <= 0,36 <= 0,37)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,82 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

```
Populatie      : VWO
Toets          : VWO Duits 2018 tijdvak 1
Datum          : 29-5-2018
Tijd           : 21:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18106\18106_dataset.txt
Database       :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (13): citeer
2,23,29

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item		----- P- en A- waarden -----					%	#	Mis- ----- Gewogen -----										
			Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	O/D	sing	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir
2	2	1								0	5		1	0,94	94	0,24	0,24	45	3	-9900
23	23	1								0	9		1	0,87	87	0,33	0,33	60	2	-9900
29#	29	1								0	7		1	0,18	18	0,38	0,38	68	2	-9900

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	13
Aantal personen in toets	:	18945	Aantal geselecteerde items	:	3
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	3
Gemiddelde toetsscore	:	1,99	Standaarddeviatie	:	0,57
Gemiddelde P-waarde	:	66,25	Gemiddelde Rit	:	0,59
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,04	std meetfout obv Alpha	:	0,56
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,04	std meetfout obv GLB	:	0,56
Asymptotische GLB coëf.	:	0,05	std meetfout obv asymp. GLB	:	0,56
Aantal items in GLB proc.	:	3			
Lambda2	:	0,04	std meetfout obv Lambda2	:	0,56

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,02 <= 0,04 <= 0,06)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,37 (Spearman-Brown)

```
Populatie      : VWO
Toets          : VWO Duits 2018 tijdvak 1
Datum          : 29-5-2018
Tijd           : 21:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18106\18106_dataset.txt
Database       :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

[illegible]

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden -----					% O/D	# singl	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----																			
			A	B	C	D	E	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
2	2	1						0	5 6	94																			
23	23	1						0	9 13	87																			
29#	29	1						0	7 82	18																			

Code legenda: A: $R_{ar} \geq R_{ir}$ B: $R_{ir} \leq 0$ C: $R_{ar} \geq 10$

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	13
Aantal personen in toets	:	18945	Aantal geselecteerde items	:	3
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	3
Gemiddelde toetsscore	:	1,99	Standaarddeviatie	:	0,57
Gemiddelde P-waarde	:	66,25	Gemiddelde Rit	:	0,59
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,04	std meetfout obv Alpha	:	0,56
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,04	std meetfout obv GLB	:	0,56
Asymptotische GLB coëf.	:	0,05	std meetfout obv asymp. GLB	:	0,56
Aantal items in GLB proc.	:	3			
Lambda2	:	0,04	std meetfout obv Lambda2	:	0,56

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,02 <= 0,04 <= 0,06)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,37 (Spearman-Brown)

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO Duits 2018 tijdvak 1
Datum         : 29-5-2018
Tijd          : 21:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18106\18106_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Toets en Item Analyse (1)

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	14
Aantal personen in toets	:	18945	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	8
Gemiddelde toetsscore	:	4,82	Standaarddeviatie	:	1,74
Gemiddelde P-waarde	:	60,24	Gemiddelde Rit	:	0,56
----- Betrouwbaarheidsmaten	-----	& ---	Meetfouten	-----	
Coëfficiënt Alpha	:	0,26	std meetfout obv Alpha	:	1,50
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,32	std meetfout obv GLB	:	1,44
Asymptotische GLB coëf.	:	0,32	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,43
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,28	std meetfout obv Lambda2	:	1,47

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,77 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO Duits 2018 tijdvak 1
Datum         : 29-5-2018
Tijd          : 21:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18106\18106_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

[illegible]

Toets en Item Analyse (2)

[illegible]

Code legenda: A: $R_{ar} \geq R_{ir}$ B: $R_{ir} \leq 0$ C: $R_{ar} \geq 10$

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	14
Aantal personen in toets	:	18945	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	8
Gemiddelde toetsscore	:	4,82	Standaarddeviatie	:	1,74
Gemiddelde P-waarde	:	60,24	Gemiddelde Rit	:	0,56
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,26	std meetfout obv Alpha	:	1,50
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,32	std meetfout obv GLB	:	1,44
Asymptotische GLB coëf.	:	0,32	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,43
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,28	std meetfout obv Lambda2	:	1,47

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,24 <= 0,26 <= 0,27)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,77 (Spearman-Brown)

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO Duits 2018 tijdvak 1
Datum         : 29-5-2018
Tijd          : 21:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18106\18106_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen Subtoets (15): tekststructuur
6,8,9,12,13,16,20,33,37

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item		----- P- en A- waarden -----					% # Mis- ----- Gewogen -----											
			Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit
6	6	1	A	69*	16	8	8		0	5		1	0,69	69	0,46	0,46	42	16	37
8	8	1							0	1		2	1,75	88	0,53	0,27	45	16	37
9#	9	1	B	51	39*	11			0	8		1	0,39	39	0,49	0,49	41	14	38
12	12	1	B	6	43*	23	27		0	31		1	0,43	43	0,50	0,50	40	13	39
13	13	1							0	1		1	0,73	73	0,44	0,44	46	22	35
16	16	1							0	8		1	0,87	87	0,34	0,34	31	12	39
20	20	1	A	81*	2	11	6		0	1		1	0,81	81	0,40	0,40	32	10	40
33	33	1	B	4	70*	6	20		0	6		1	0,70	70	0,46	0,46	44	19	36
37	37	1	D	10	14	33	43*		0	8		1	0,43	43	0,49	0,49	49	23	34

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	15
Aantal personen in toets	:	18945	Aantal geselecteerde items	:	9
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	10
Gemiddelde toetsscore	:	6,79	Standaarddeviatie	:	1,72
Gemiddelde P-waarde	:	67,88	Gemiddelde Rit	:	0,41
----- Betrouwbaarheidsmaten	-----		& --- Meetfouten	-----	
Coëfficiënt Alpha	:	0,40	std meetfout obv Alpha	:	1,33
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,45	std meetfout obv GLB	:	1,28
Asymptotische GLB coëf.	:	0,45	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,28
Aantal items in GLB proc.	:	9			
Lambda2	:	0,41	std meetfout obv Lambda2	:	1,32

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,39 <= 0,40 <= 0,41)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,75 (Spearman-Brown)

```
Populatie      : VWO
Toets          : VWO Duits 2018 tijdvak 1
Datum          : 29-5-2018
Tijd           : 21:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18106\18106_dataset.txt
Database       :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen
Subtoets (15): tekststructuur
6,8,9,12,13,16,20,33,37

Toets en Item Analyse (2)

		%					#		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																												
Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----					Mis-	-----																						Code							
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	E	O/D	sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							
6	6	1	16*	-13	-6	-5		0	5		31	69																									
8	8	1						0	1		5	16	80																								
9#	9	1	-8	14*	-9			0	8		61	39																									
12	12	1	-8	13*	-6	-4		0	31		57	43																									
13	13	1						0	1		27	73																									
16	16	1						0	8		13	87																									
20	20	1	10*	-6	-7	-4		0	1		19	81																									
33	33	1	-8	19*	-8	-13		0	6		30	70																									
37	37	1	-8	-5	-15	23*		0	8		57	43																									

Code legenda: A: $R_{ar} \geq R_{ir}$ B: $R_{ir} \leq 0$ C: $R_{ar} \geq 10$

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	15
Aantal personen in toets	:	18945	Aantal geselecteerde items	:	9
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	10
Gemiddelde toetsscore	:	6,79	Standaarddeviatie	:	1,72
Gemiddelde P-waarde	:	67,88	Gemiddelde Rit	:	0,41
----- Betrouwbaarheidsmaten	-----	& ---	Meetfouten	-----	
Coëfficiënt Alpha	:	0,40	std meetfout obv Alpha	:	1,33
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,45	std meetfout obv GLB	:	1,28
Asymptotische GLB coëf.	:	0,45	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,28
Aantal items in GLB proc.	:	9			
Lambda2	:	0,41	std meetfout obv Lambda2	:	1,32

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,39 <= 0,40 <= 0,41)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,75 (Spearman-Brown)

```
Populatie      : VWO
Toets          : VWO Duits 2018 tijdvak 1
Datum          : 29-5-2018
Tijd           : 21:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18106\18106_dataset.txt
Database       :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Toets en Item Analyse (1)

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	16
Aantal personen in toets	:	18945	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	4
Gemiddelde toetsscore	:	2,71	Standaarddeviatie	:	0,93
Gemiddelde P-waarde	:	67,69	Gemiddelde Rit	:	0,52
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,12	std meetfout obv Alpha	:	0,87
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,15	std meetfout obv GLB	:	0,85
Asymptotische GLB coëf.	:	0,14	std meetfout obv asymp. GLB	:	0,86
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,14	std meetfout obv Lambda2	:	0,86

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,58 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

```
Populatie      : VWO
Toets          : VWO Duits 2018 tijdvak 1
Datum          : 29-5-2018
Tijd           : 21:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18106\18106_dataset.txt
Database       :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Toets en Item Analyse (2)

Code legenda: A: Rar \geq Rir B: Rir \leq 0 C: Rar \geq 10

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,11 <= 0,12 <= 0,14)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO Duits 2018 tijdvak 1
Datum         : 29-5-2018
Tijd          : 21:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18106\18106_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen Subtoets (17): betekenis tekstelement
2, 3, 4, 5, 7, 10, 14, 15, 17, 18, 21, 22, 23, 24, 25, 28, 29, 30, 31, 32, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41

Toets en Item Analyse (1)

									#											
Item	Item			----- P- en A- waarden -----					Mis- -----			Gewogen -----								
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
2	2	1							0	5		1	0,94	94	0,24	0,24	16	11	70	
3#	3	1							0	29		2	1,13	56	0,89	0,44	54	39	68	
4	4	1	B		75*	15	3		0	8		1	0,75	75	0,43	0,43	36	28	69	
5#	5	1	C		2	3	90*	4	0	2		1	0,90	90	0,29	0,29	23	17	70	
7	7	1	A		56*	22	22		0	10		1	0,56	56	0,50	0,50	33	23	69	
10	10	1							0	1		1	0,55	55	0,50	0,50	24	14	70	
14	14	1	D		12	9	3	77*	0	7		1	0,77	77	0,42	0,42	33	25	69	
15	15	1	C		3	39	48*	11	0	13		1	0,48	48	0,50	0,50	29	19	70	
17#	17	1							0	5		4	2,31	58	1,20	0,30	57	36	69	
18#	18	1	A		92*	2	6		0	0		1	0,92	92	0,27	0,27	17	12	70	
21	21	1	B		13	66*	7	2	11	0	3		1	0,66	66	0,47	0,47	22	12	70
22	22	1	C		1	19	68*	12	0	12		1	0,68	68	0,47	0,47	34	24	69	
23	23	1							0	9		1	0,87	87	0,33	0,33	21	14	70	
24	24	1							0	68		1	0,57	57	0,49	0,49	29	19	70	
25#	25	1	A		51*	5	29	15	0	12		1	0,51	51	0,50	0,50	38	29	69	
28	28	1	C		2	3	83*	11	0	6		1	0,83	83	0,37	0,37	26	18	70	
29#	29	1							0	7		1	0,18	18	0,38	0,38	20	12	70	
30	30	1	B		4	59*	23	14	0	10		1	0,59	59	0,49	0,49	38	29	69	
31	31	1	A		53*	7	28	12	0	9		1	0,53	53	0,50	0,50	48	39	68	
32	32	1							0	1		1	0,63	63	0,48	0,48	28	18	70	
35	35	1	D		8	3	6	84*	0	5		1	0,84	84	0,37	0,37	33	26	69	
36#	36	1	A		71*	11	17		0	1		1	0,71	71	0,45	0,45	35	27	69	
37	37	1	D		10	14	33	43*	0	8		1	0,43	43	0,49	0,49	46	37	68	
38	38	1	C		13	20	62*	4	0	28		1	0,62	62	0,48	0,48	46	38	68	
39	39	1							0	13		2	1,32	66	0,72	0,36	43	30	69	
40	40	1	B		5	60*	7	28	0	12		1	0,60	60	0,49	0,49	28	18	70	
41#	41	1	C		3	5	63*	6	23	0	13		1	0,63	63	0,48	0,48	35	26	69

SubGroepnummer				:	0				SubToetsnummer				:	17						
Aantal personen in toets				:	18945				Aantal geselecteerde items				:	27						
Minimale toetsscore				:	0				Maximale toetsscore				:	32						
Gemiddelde toetsscore				:	20,52				Standaarddeviatie				:	4,78						
Gemiddelde P-waarde				:	64,13				Gemiddelde Rit				:	0,33						
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----																				
Coëfficiënt Alpha				:	0,70				std meetfout obv Alpha				:	2,61						
se coëff. Alpha				:	0,00								:							
GLB				:	0,74				std meetfout obv GLB				:	2,42						
Asymptotische GLB coëf.				:	0,73				std meetfout obv asymp. GLB				:	2,46						
Aantal items in GLB proc.				:	27								:							
Lambda2				:	0,71				std meetfout obv Lambda2				:	2,56						

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,70 <= 0,70 <= 0,71)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,78 (Spearman-Brown)

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO Duits 2018 tijdvak 1
Datum         : 29-5-2018
Tijd          : 21:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18106\18106_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen Subtoets (17): betekenis tekstelement
2, 3, 4, 5, 7, 10, 14, 15, 17, 18, 21, 22, 23, 24, 25, 28, 29, 30, 31, 32, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41

Toets en Item Analyse (2)

			%					#	Mis- ----- Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) _-----																							
Item	Item	----	Rir en Rar waarden	----					Mis-	-----	Rel.	Score	Frequenties	(ongewogen,	%)	_-----																
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	E	O/D	singl		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
2	2	1						0	5		6	94																				
3#	3	1						0	29		34	20	47																			
4	4	1	-15	28*	-19	-7		0	8		25	75																				
5#	5	1	-9	-10	17*	-10		0	2		10	90																				
7	7	1	23*	-9	-19			0	10		44	56																				
10	10	1						0	1		45	55																				
14	14	1	-16	-13	-9	25*		0	7		23	77																				
15	15	1	-10	-11	19*	-8		0	13		52	48																				
17#	17	1						0	5		10	15	27	31	17																	
18#	18	1	12*	-2	-12			0	0		8	92																				
21	21	1	-9	12*	0	-7	-6	0	3		34	66																				
22	22	1	-6	-16	24*	-14		0	12		32	68																				
23	23	1						0	9		13	87																				
24	24	1						0	68		43	57																				
25#	25	1	29*	-7	-21	-10		0	12		49	51																				
28	28	1	-3	-8	18*	-15		0	6		17	83																				
29#	29	1						0	7		82	18																				
30	30	1	-12	29*	-13	-18		0	10		41	59																				
31	31	1	39*	-8	-29	-14		0	9		47	53																				
32	32	1						0	1		37	63																				
35	35	1	-18	-12	-12	26*		0	5		16	84																				
36#	36	1	27*	-16	-19			0	1		29	71																				
37	37	1	-12	-9	-25	37*		0	8		57	43																				
38	38	1	-18	-25	38*	-11		0	28		38	62																				
39	39	1						0	13		15	38	47																			
40	40	1	-6	18*	-11	-10		0	12		40	60																				
41#	41	1	-6	-8	26*	-8	-18	0	13		37	63																				

Code legenda: A: $R_{ar} \geq R_{ir}$ B: $R_{ir} \leq 0$ C: $R_{ar} \geq 10$

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	17
Aantal personen in toets	:	18945	Aantal geselecteerde items	:	27
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	32
Gemiddelde toetsscore	:	20,52	Standaarddeviatie	:	4,78
Gemiddelde P-waarde	:	64,13	Gemiddelde Rit	:	0,33
----- Betrouwbaarheidsmaten -----			& --- Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,70	std meetfout obv Alpha	:	2,61
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,74	std meetfout obv GLB	:	2,42
Asymptotische GLB coëf.	:	0,73	std meetfout obv asymp. GLB	:	2,46
Aantal items in GLB proc.	:	27			
Lambda2	:	0,71	std meetfout obv Lambda2	:	2,56

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,70 <= 0,70 <= 0,71)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,78 (Spearman-Brown)

Toets en Item Analyse (1)

SubGroepnummer	:	1	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	9271	Aantal geselecteerde items	:	41
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	47
Gemiddelde toetsscore	:	30,78	Standaarddeviatie	:	6,20
Gemiddelde P-waarde	:	65,50	Gemiddelde Rit	:	0,30
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,75	std meetfout obv Alpha	:	3,10
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,79	std meetfout obv GLB	:	2,82
Asymptotische GLB coëf.	:	0,78	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,89
Aantal items in GLB proc.	:	41			
Lambda2	:	0,76	std meetfout obv Lambda2	:	3,04

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,74 <= 0,75 <= 0,76)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
van 40 items: 0,75 (Spearman-Brown)

```
Populatie      : VWO
Toets          : VWO Duits 2018 tijdvak 1
Datum          : 29-5-2018
Tijd           : 21:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18106\18106_dataset.txt
Database       :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Toets en Item Analyse (2)

Code legenda: A: $R_{ar} \geq R_{ir}$ B: $R_{ir} \leq 0$ C: $R_{ar} \geq 10$

SubGroepnummer	:	1	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	9271	Aantal geselecteerde items	:	41
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	47
Gemiddelde toetsscore	:	30,78	Standaarddeviatie	:	6,20
Gemiddelde P-waarde	:	65,50	Gemiddelde Rit	:	0,30
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,75	std meetfout obv Alpha	:	3,10
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,79	std meetfout obv GLB	:	2,82
Asymptotische GLB coëf.	:	0,78	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,89
Aantal items in GLB proc.	:	41			

Lambda2 : 0,76 std meetfout obv Lambda2 : 3,04

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,74 <= 0,75 <= 0,76)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
van 40 items: 0,75 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Toets en Item Analyse (1)

SubGroepnummer	:	2	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	9674	Aantal geselecteerde items	:	41
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	47
Gemiddelde toetsscore	:	31,02	Standaarddeviatie	:	6,27
Gemiddelde P-waarde	:	65,99	Gemiddelde Rit	:	0,30
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,76	std meetfout obv Alpha	:	3,08
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,80	std meetfout obv GLB	:	2,80
Asymptotische GLB coëf.	:	0,79	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,87
Aantal items in GLB proc.	:	41			
Lambda2	:	0,77	std meetfout obv Lambda2	:	3,03

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,75 <= 0,76 <= 0,76)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
van 40 items: 0,75 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

```
Populatie      : VWO
Toets          : VWO Duits 2018 tijdvak 1
Datum          : 29-5-2018
Tijd           : 21:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18106\18106_dataset.txt
Database       :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----					%	#	Mis- ----- Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----																						
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	E	O/D	sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
1#	1	1	-9	-10	-6	15*		0	3 8	92																					
2	2	1						0	3 6	94																					
3#	3	1						0	19 35	19	46																				
4	4	1	-16	28*	-18	-8		0	8 26	74																					
5#	5	1	-9	-13	21*	-13		0	0 11	89																					
6	6	1	24*	-20	-7	-8		0	2 30	70																					
7	7	1	24*	-9	-20			0	6 42	58																					
8	8	1						0	1 5	16	79																				
9#	9	1	-8	16*	-13			0	4 62	38																					
10	10	1						0	0 43	57																					
11	11	1	-11	24*	-8	-17		0	3 35	65																					
12	12	1	-10	16*	-8	-4		0	13 55	45																					
13	13	1						0	0 26	74																					
14	14	1	-19	-16	-10	28*		0	3 21	79																					
15	15	1	-10	-12	21*	-9		0	5 52	48																					
16	16	1						0	4 11	89																					
17#	17	1						0	2 7	12	26	34	21																		
18#	18	1	15*	-4	-14			0	0 9	91																					
19	19	1	0	9*	-7	-10		0	3 37	63																					
20	20	1	17*	-9	-12	-6		0	0 20	80																					
21	21	1	-9	14*	1	-8	-7	0	2 34	66																					
22	22	1	-7	-16	25*	-14		0	5 35	65																					
23	23	1						0	6 12	88																					
24	24	1						0	43 49	51																					
25#	25	1	31*	-7	-22	-12		0	6 49	51																					
26	26	1	0	9*	-15			0	0 32	68																					
27	27	1	-7	-18	-9	24*		0	2 39	61																					
28	28	1	-3	-10	20*	-15		0	1 17	83																					
29#	29	1						0	3 83	17																					
30	30	1	-12	31*	-14	-19		0	7 42	58																					
31	31	1	40*	-8	-30	-14		0	7 47	53																					
32	32	1						0	1 35	65																					
33	33	1	-10	29*	-11	-22		0	3 32	68																					
34	34	1	-10	24*	-18			0	1 46	54																					
35	35	1	-19	-12	-12	27*		0	3 15	85																					
36#	36	1	26*	-14	-20			0	1 29	71																					
37	37	1	-13	-8	-26	38*		0	5 59	41																					
38	38	1	-18	-25	38*	-10		0	15 36	64																					
39	39	1						0	12 14	38	48																				
40	40	1	-6	19*	-11	-12		0	9 43	57																					
41#	41	1	-7	-9	27*	-8	-19	0	8 41	59																					

Code legenda: A: $R_{ar} \geq R_{ir}$ B: $R_{ir} \leq 0$ C: $R_{ar} \geq 10$

SubGroepnummer	:	2	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	9674	Aantal geselecteerde items	:	41
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	47
Gemiddelde toetsscore	:	31,02	Standaarddeviatie	:	6,27
Gemiddelde P-waarde	:	65,99	Gemiddelde Rit	:	0,30
----- Betrouwbaarheidsmaten	-----	& ---	Meetfouten	-----	
Coëfficiënt Alpha	:	0,76	std meetfout obv Alpha	:	3,08
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,80	std meetfout obv GLB	:	2,80
Asymptotische GLB coëf.	:	0,79	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,87
Aantal items in GLB proc.	:	41			

Lambda2 : 0,77 std meetfout obv Lambda2 : 3,03

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,75 <= 0,76 <= 0,76)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
van 40 items: 0,75 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Toets en Item Analyse (1)

SubGroepnummer	:	3	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	1373	Aantal geselecteerde items	:	41
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	47
Gemiddelde toetsscore	:	31,33	Standaarddeviatie	:	6,16
Gemiddelde P-waarde	:	66,65	Gemiddelde Rit	:	0,30
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,75	std meetfout obv Alpha	:	3,06
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,83	std meetfout obv GLB	:	2,56
Asymptotische GLB coëf.	:	0,81	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,67
Aantal items in GLB proc.	:	41			
Lambda2	:	0,76	std meetfout obv Lambda2	:	3,01

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,74 <= 0,75 <= 0,77)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
van 40 items: 0,75 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

```
Populatie      : VWO
Toets          : VWO Duits 2018 tijdvak 1
Datum          : 29-5-2018
Tijd           : 21:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18106\18106_dataset.txt
Database       :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Toets en Item Analyse (2)

Code legenda: A: Rar \geq Rir B: Rir \leq 0 C: Rar \geq 10

SubGroepnummer	:	3	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	1373	Aantal geselecteerde items	:	41
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	47
Gemiddelde toetsscore	:	31,33	Standaarddeviatie	:	6,16
Gemiddelde P-waarde	:	66,65	Gemiddelde Rit	:	0,30
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,75	std meetfout obv Alpha	:	3,06
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,83	std meetfout obv GLB	:	2,56
Asymptotische GLB coëf.	:	0,81	std meetfout obv asymp. GLB:		2,67
Aantal items in GLB proc.	:	41			

Lambda2 : 0,76 std meetfout obv Lambda2 : 3,01

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,74 <= 0,75 <= 0,77)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
van 40 items: 0,75 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Missing afhandeling : Missing als Nul

Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item				----- P- en A- waarden -----					Mis- ----- Gewogen -----										
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1#	1	1	D	3	5	1	91*		0	2		1	0,91	91	0,29	0,29	20	16	71
2	2	1							0	2		1	0,93	93	0,25	0,25	13	9	72
3#	3	1							0	5		2	1,11	56	0,88	0,44	49	36	70
4	4	1	B	7	72*	18	3		0	1		1	0,72	72	0,45	0,45	32	25	71
5#	5	1	C	3	4	88*	5		0	1		1	0,88	88	0,32	0,32	23	18	71
6	6	1	A	66*	17	9	7		0	0		1	0,66	66	0,47	0,47	30	22	71
7	7	1	A	53*	23	24			0	2		1	0,53	53	0,50	0,50	27	19	71
8	8	1							0	0		2	1,72	86	0,56	0,28	31	22	71
9#	9	1	B	54	34*	12			0	0		1	0,34	34	0,47	0,47	21	13	72
10	10	1							0	0		1	0,55	55	0,50	0,50	21	13	72
11	11	1	B	21	60*	2	18		0	3		1	0,60	60	0,49	0,49	28	20	71
12	12	1	B	7	41*	23	28		0	5		1	0,41	41	0,49	0,49	22	14	72
13	13	1							0	0		1	0,71	71	0,45	0,45	33	26	71
14	14	1	D	13	10	3	74*		0	0		1	0,74	74	0,44	0,44	29	22	71
15	15	1	C	3	41	44*	12		0	2		1	0,44	44	0,50	0,50	24	16	71
16	16	1							0	1		1	0,87	87	0,34	0,34	17	11	72
17#	17	1							0	0		4	2,21	55	1,22	0,30	51	33	71
18#	18	1	A	92*	2	6			0	0		1	0,92	92	0,27	0,27	17	12	72
19	19	1	B	18	67*	7	8		0	3		1	0,67	67	0,47	0,47	17	9	72
20	20	1	A	79*	2	13	6		0	1		1	0,79	79	0,41	0,41	20	13	71
21	21	1	B	14	68*	6	2	11	0	0		1	0,68	68	0,47	0,47	17	9	72
22	22	1	C	1	18	68*	13		0	6		1	0,68	68	0,47	0,47	31	24	71
23	23	1							0	2		1	0,86	86	0,35	0,35	21	16	71
24	24	1							0	12		1	0,57	57	0,49	0,49	24	16	71
25#	25	1	A	47*	5	31	17		0	3		1	0,47	47	0,50	0,50	35	27	71
26	26	1	B	26	64*	9			0	0		1	0,64	64	0,48	0,48	15	7	72
27	27	1	D	3	25	5	67*		0	2		1	0,67	67	0,47	0,47	31	24	71
28	28	1	C	2	3	84*	11		0	1		1	0,84	84	0,37	0,37	21	15	71
29#	29	1							0	1		1	0,16	16	0,37	0,37	19	13	71
30	30	1	B	5	56*	24	15		0	3		1	0,56	56	0,50	0,50	32	25	71
31	31	1	A	44*	8	35	13		0	2		1	0,44	44	0,50	0,50	43	35	70
32	32	1							0	0		1	0,62	62	0,49	0,49	23	15	71
33	33	1	B	5	68*	6	21		0	1		1	0,68	68	0,47	0,47	36	28	71
34	34	1	B	14	50*	36			0	0		1	0,50	50	0,50	0,50	30	22	71
35	35	1	D	9	3	6	82*		0	3		1	0,82	82	0,38	0,38	32	26	71
36#	36	1	A	69*	13	19			0	0		1	0,69	69	0,46	0,46	35	28	71
37	37	1	D	9	16	36	39*		0	3		1	0,39	39	0,49	0,49	40	33	70
38	38	1	C	16	22	57*	5		0	8		1	0,57	57	0,49	0,49	41	34	70
39	39	1							0	2		2	1,31	66	0,72	0,36	38	27	71
40	40	1	B	5	61*	7	27		0	3		1	0,61	61	0,49	0,49	22	14	71
41#	41	1	C	3	5	60*	7	25	0	2		1	0,60	60	0,49	0,49	31	23	71

SubGroepnummer	:	4	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	3557	Aantal geselecteerde items	:	41
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	47
Gemiddelde toetsscore	:	30,09	Standaarddeviatie	:	5,90
Gemiddelde P-waarde	:	64,03	Gemiddelde Rit	:	0,28
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,72	std meetfout obv Alpha	:	3,14
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,77	std meetfout obv GLB	:	2,80
Asymptotische GLB coëf.	:	0,76	std meetfout obv asymp. GLB	:	2,92
Aantal items in GLB proc.	:	41			
Lambda2	:	0,73	std meetfout obv Lambda2	:	3,09

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,71 <= 0,72 <= 0,73)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
van 40 items: 0,71 (Spearman-Brown)

```

Populatie      : VWO
Toets         : VWO Duits 2018 tijdvak 1
Datum         : 29-5-2018
Tijd          : 21:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18106\18106_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul

```

Subgroep (4): Profiel E&M Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

		%					#		Mis- ----- Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) _-----																						
Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----																													
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	E	O/D	sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
1#	1	1	-8	-13	-4	16*		0	2 9	91																					
2	2	1						0	2 7	93																					
3#	3	1						0	5 34	21	45																				
4	4	1	-13	25*	-17	-7		0	1 28	72																					
5#	5	1	-10	-12	18*	-9		0	1 12	88																					
6	6	1	22*	-18	-6	-7		0	0 34	66																					
7	7	1	19*	-5	-17			0	2 47	53																					
8	8	1						0	0 6	17	77																				
9#	9	1	-5	13*	-11			0	0 66	34																					
10	10	1						0	0 45	55																					
11	11	1	-8	20*	-9	-14		0	3 40	60																					
12	12	1	-12	14*	-7	-1		0	5 59	41																					
13	13	1						0	0 29	71																					
14	14	1	-13	-12	-9	22*		0	0 26	74																					
15	15	1	-10	-6	16*	-9		0	2 56	44																					
16	16	1						0	1 13	87																					
17#	17	1						0	0 11	17	26	31	15																		
18#	18	1	12*	-3	-12			0	0 8	92																					
19	19	1	-1	9*	-7	-8		0	3 33	67																					
20	20	1	13*	-7	-8	-7		0	1 21	79																					
21	21	1	-4	9*	0	-8	-5	0	0 32	68																					
22	22	1	-3	-17	24*	-13		0	6 32	68																					
23	23	1						0	2 14	86																					
24	24	1						0	12 43	57																					
25#	25	1	27*	-4	-20	-9		0	3 53	47																					
26	26	1	1	7*	-14			0	0 36	64																					
27	27	1	-10	-18	-7	24*		0	2 33	67																					
28	28	1	-1	-8	15*	-13		0	1 16	84																					
29#	29	1						0	1 84	16																					
30	30	1	-15	25*	-8	-16		0	3 44	56																					
31	31	1	35*	-5	-27	-10		0	2 56	44																					
32	32	1						0	0 38	62																					
33	33	1	-10	28*	-8	-22		0	1 32	68																					
34	34	1	-9	22*	-17			0	0 50	50																					
35	35	1	-18	-13	-12	26*		0	3 18	82																					
36#	36	1	28*	-16	-20			0	0 31	69																					
37	37	1	-12	-8	-21	33*		0	3 61	39																					
38	38	1	-16	-21	34*	-12		0	8 43	57																					
39	39	1						0	2 15	38	47																				
40	40	1	-7	14*	-10	-7		0	3 39	61																					
41#	41	1	-3	-6	23*	-8	-17	0	2 40	60																					

Code legenda: A: $R_{ar} \geq R_{ir}$ B: $R_{ir} \leq 0$ C: $R_{ar} \geq 10$

SubGroepnummer	:	4	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	3557	Aantal geselecteerde items	:	41
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	47
Gemiddelde toetsscore	:	30,09	Standaarddeviatie	:	5,90
Gemiddelde P-waarde	:	64,03	Gemiddelde Rit	:	0,28
----- Betrouwbaarheidsmaten	-----	& ---	Meetfouten	-----	
Coëfficiënt Alpha	:	0,72	std meetfout obv Alpha	:	3,14
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,77	std meetfout obv GLB	:	2,80
Asymptotische GLB coëf.	:	0,76	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,92
Aantal items in GLB proc.	:	41			

Lambda2 : 0,73 std meetfout obv Lambda2 : 3,09

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,71 <= 0,72 <= 0,73)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
van 40 items: 0,71 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.


```
Populatie      : VWO
Toets          : VWO Duits 2018 tijdvak 1
Datum          : 29-5-2018
Tijd           : 21:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18106\18106_dataset.txt
Database       :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Toets en Item Analyse (1)

SubGroepnummer	:	5	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	2531	Aantal geselecteerde items	:	41
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	47
Gemiddelde toetsscore	:	29,83	Standaarddeviatie	:	6,01
Gemiddelde P-waarde	:	63,47	Gemiddelde Rit	:	0,29
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,73	std meetfout obv Alpha	:	3,14
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,79	std meetfout obv GLB	:	2,77
Asymptotische GLB coëf.	:	0,78	std meetfout obv asymp. GLB	:	2,84
Aantal items in GLB proc.	:	41			
Lambda2	:	0,74	std meetfout obv Lambda2	:	3,09

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,71 <= 0,73 <= 0,74)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
van 40 items: 0,72 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

```
Populatie      : VWO
Toets          : VWO Duits 2018 tijdvak 1
Datum          : 29-5-2018
Tijd           : 21:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18106\18106_dataset.txt
Database       :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Toets en Item Analyse (2)

Code legenda: A: Rar \geq Rir B: Rir \leq 0 C: Rar \geq 10

SubGroepnummer	:	5	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	2531	Aantal geselecteerde items	:	41
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	47
Gemiddelde toetsscore	:	29,83	Standaarddeviatie	:	6,01
Gemiddelde P-waarde	:	63,47	Gemiddelde Rit	:	0,29
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,73	std meetfout obv Alpha	:	3,14
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,79	std meetfout obv GLB	:	2,77
Asymptotische GLB coëf.	:	0,78	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,84
Aantal items in GLB proc.	:	41			

Lambda2 : 0,74 std meetfout obv Lambda2 : 3,09

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,71 <= 0,73 <= 0,74)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
van 40 items: 0,72 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.


```
Populatie      : VWO
Toets          : VWO Duits 2018 tijdvak 1
Datum          : 29-5-2018
Tijd           : 21:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18106\18106_dataset.txt
Database       :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Toets en Item Analyse (1)

SubGroepnummer	:	6	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	1530	Aantal geselecteerde items	:	41
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	47
Gemiddelde toetsscore	:	31,22	Standaarddeviatie	:	6,34
Gemiddelde P-waarde	:	66,43	Gemiddelde Rit	:	0,31
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,76	std meetfout obv Alpha	:	3,08
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,84	std meetfout obv GLB	:	2,55
Asymptotische GLB coëf.	:	0,82	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,70
Aantal items in GLB proc.	:	41			
Lambda2	:	0,77	std meetfout obv Lambda2	:	3,02

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,75 <= 0,76 <= 0,78)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
van 40 items: 0,76 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO Duits 2018 tijdvak 1
Datum         : 29-5-2018
Tijd          : 21:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18106\18106_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Subgroep (6): Profiel N&T Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----					%	#	Mis- ----- Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----																						
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	E	O/D	sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
1#	1	1	-12	-15	-6	20*		0	0	8	92																				
2	2	1						0	0	7	93																				
3#	3	1						0	1	32	21	47																			
4	4	1	-13	28*	-20	-11		0	0	25	75																				
5#	5	1	-12	-9	15*	-6		0	1	7	93																				
6	6	1	24*	-19	-7	-8		0	1	32	68																				
7	7	1	26*	-14	-17			0	2	43	57																				
8	8	1						0	0	4	14	82																			
9#	9	1	-12	19*	-10			0	1	56	44																				
10	10	1						0	0	45	55																				
11	11	1	-8	21*	-10	-16		0	2	39	61																				
12	12	1	-9	17*	-13	-3		0	4	55	45																				
13	13	1						0	0	27	73																				
14	14	1	-19	-16	-11	30*		0	0	26	74																				
15	15	1	-13	-9	21*	-12		0	1	50	50																				
16	16	1						0	1	17	83																				
17#	17	1						0	1	11	16	27	31	15																	
18#	18	1	7*	3	-11			0	0	10	90																				
19	19	1	-3	8*	-2	-8		0	0	32	68																				
20	20	1	17*	-3	-14	-7		0	0	18	82																				
21	21	1	-9	15*	-6	-1	-8	0	0	34	66																				
22	22	1	-8	-17	27*	-17		0	0	26	74																				
23	23	1						0	0	14	86																				
24	24	1						0	5	36	64																				
25#	25	1	30*	-13	-20	-9		0	1	48	52																				
26	26	1	-1	7*	-11			0	0	36	64																				
27	27	1	-10	-22	-5	26*		0	0	32	68																				
28	28	1	-4	-8	19*	-16		0	1	19	81																				
29#	29	1						0	0	83	17																				
30	30	1	-12	34*	-17	-21		0	0	40	60																				
31	31	1	43*	-8	-32	-18		0	2	41	59																				
32	32	1						0	0	36	64																				
33	33	1	-11	31*	-13	-23		0	1	27	73																				
34	34	1	-8	25*	-20			0	0	54	46																				
35	35	1	-19	-14	-13	28*		0	0	16	84																				
36#	36	1	26*	-16	-18			0	0	27	73																				
37	37	1	-9	-11	-28	39*		0	0	54	46																				
38	38	1	-23	-23	40*	-12		0	0	35	65																				
39	39	1						0	1	14	39	47																			
40	40	1	-8	21*	-11	-13		0	4	38	62																				
41#	41	1	-6	-6	29*	-8	-24	0	0	33	67																				

Code legenda: A: $R_{ar} \geq R_{ir}$ B: $R_{ir} \leq 0$ C: $R_{ar} \geq 10$

SubGroepnummer	:	6	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	1530	Aantal geselecteerde items	:	41
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	47
Gemiddelde toetsscore	:	31,22	Standaarddeviatie	:	6,34
Gemiddelde P-waarde	:	66,43	Gemiddelde Rit	:	0,31
----- Betrouwbaarheidsmaten	-----	& ---	Meetfouten	-----	
Coëfficiënt Alpha	:	0,76	std meetfout obv Alpha	:	3,08
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,84	std meetfout obv GLB	:	2,55
Asymptotische GLB coëf.	:	0,82	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,70
Aantal items in GLB proc.	:	41			

Lambda2 : 0,77 std meetfout obv Lambda2 : 3,02

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,75 <= 0,76 <= 0,78)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
van 40 items: 0,76 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO
Toets : VWO Duits 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18106\18106_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (0): All items

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden	

1 vs 2			
(Man - Vrouw)	-2,5659	18927	(Not pooled)
1 vs 3			
(Man - Profiel C&M)	-3,0354	1809	(Not pooled)
1 vs 4			
(Man - Profiel E&M)	5,8572	6736	(Not pooled)
1 vs 5			
(Man - Profiel N&G)	7,034	4115	(Not pooled)
1 vs 6			
(Man - Profiel N&T)	-2,5083	2041	(Not pooled)
2 vs 3			
(Vrouw - Profiel C&M)	-1,7338	1800	(Not pooled)
2 vs 4			
(Vrouw - Profiel E&M)	7,8477	6692	(Not pooled)
2 vs 5			
(Vrouw - Profiel N&G)	8,7646	4087	(Not pooled)
2 vs 6			
(Vrouw - Profiel N&T)	-1,1781	2031	(Not pooled)
3 vs 4			
(Profiel C&M - Profiel E&M)	6,3714	2403	(Not pooled)
3 vs 5			
(Profiel C&M - Profiel N&G)	7,3068	2760	(Not pooled)
3 vs 6			
(Profiel C&M - Profiel N&T)	0,445	2885	(Not pooled)
4 vs 5			
(Profiel E&M - Profiel N&G)	1,6967	5389	(Not pooled)
4 vs 6			
(Profiel E&M - Profiel N&T)	-5,943	2720	(Not pooled)
5 vs 6			
(Profiel N&G - Profiel N&T)	-6,9119	3092	(Not pooled)

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO
Toets : VWO Duits 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18106\18106_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (1): Tekst 1

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden

1 vs 2		
(Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)
1 vs 3		
(Man - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 4		
(Man - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 5		
(Man - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
1 vs 6		
(Man - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
2 vs 3		
(Vrouw - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 4		
(Vrouw - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 5		
(Vrouw - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
2 vs 6		
(Vrouw - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
3 vs 4		
(Profiel C&M - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
3 vs 5		
(Profiel C&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
3 vs 6		
(Profiel C&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
4 vs 5		
(Profiel E&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
4 vs 6		
(Profiel E&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
5 vs 6		
(Profiel N&G - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO
Toets : VWO Duits 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18106\18106_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (2): Tekst 2

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden

1 vs 2		
(Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)
1 vs 3		
(Man - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 4		
(Man - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 5		
(Man - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
1 vs 6		
(Man - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
2 vs 3		
(Vrouw - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 4		
(Vrouw - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 5		
(Vrouw - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
2 vs 6		
(Vrouw - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
3 vs 4		
(Profiel C&M - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
3 vs 5		
(Profiel C&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
3 vs 6		
(Profiel C&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
4 vs 5		
(Profiel E&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
4 vs 6		
(Profiel E&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
5 vs 6		
(Profiel N&G - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO
Toets : VWO Duits 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18106\18106_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (3): Tekst 3

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden

1 vs 2		
(Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)
1 vs 3		
(Man - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 4		
(Man - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 5		
(Man - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
1 vs 6		
(Man - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
2 vs 3		
(Vrouw - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 4		
(Vrouw - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 5		
(Vrouw - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
2 vs 6		
(Vrouw - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
3 vs 4		
(Profiel C&M - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
3 vs 5		
(Profiel C&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
3 vs 6		
(Profiel C&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
4 vs 5		
(Profiel E&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
4 vs 6		
(Profiel E&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
5 vs 6		
(Profiel N&G - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO
Toets : VWO Duits 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18106\18106_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (4): Tekst 4

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden

1 vs 2		
(Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)
1 vs 3		
(Man - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 4		
(Man - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 5		
(Man - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
1 vs 6		
(Man - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
2 vs 3		
(Vrouw - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 4		
(Vrouw - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 5		
(Vrouw - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
2 vs 6		
(Vrouw - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
3 vs 4		
(Profiel C&M - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
3 vs 5		
(Profiel C&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
3 vs 6		
(Profiel C&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
4 vs 5		
(Profiel E&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
4 vs 6		
(Profiel E&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
5 vs 6		
(Profiel N&G - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO
Toets : VWO Duits 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18106\18106_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (5): Tekst 5

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden

1 vs 2		
(Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)
1 vs 3		
(Man - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 4		
(Man - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 5		
(Man - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
1 vs 6		
(Man - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
2 vs 3		
(Vrouw - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 4		
(Vrouw - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 5		
(Vrouw - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
2 vs 6		
(Vrouw - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
3 vs 4		
(Profiel C&M - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
3 vs 5		
(Profiel C&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
3 vs 6		
(Profiel C&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
4 vs 5		
(Profiel E&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
4 vs 6		
(Profiel E&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
5 vs 6		
(Profiel N&G - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO
Toets : VWO Duits 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18106\18106_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (6): Tekst 6

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden

1 vs 2		
(Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)
1 vs 3		
(Man - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 4		
(Man - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 5		
(Man - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
1 vs 6		
(Man - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
2 vs 3		
(Vrouw - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 4		
(Vrouw - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 5		
(Vrouw - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
2 vs 6		
(Vrouw - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
3 vs 4		
(Profiel C&M - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
3 vs 5		
(Profiel C&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
3 vs 6		
(Profiel C&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
4 vs 5		
(Profiel E&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
4 vs 6		
(Profiel E&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
5 vs 6		
(Profiel N&G - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO
Toets : VWO Duits 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18106\18106_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (7): Tekst 7

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden

1 vs 2		
(Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)
1 vs 3		
(Man - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 4		
(Man - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 5		
(Man - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
1 vs 6		
(Man - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
2 vs 3		
(Vrouw - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 4		
(Vrouw - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 5		
(Vrouw - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
2 vs 6		
(Vrouw - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
3 vs 4		
(Profiel C&M - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
3 vs 5		
(Profiel C&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
3 vs 6		
(Profiel C&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
4 vs 5		
(Profiel E&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
4 vs 6		
(Profiel E&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
5 vs 6		
(Profiel N&G - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO
Toets : VWO Duits 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18106\18106_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (8): Tekst 8

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden

1 vs 2		
(Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)
1 vs 3		
(Man - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 4		
(Man - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 5		
(Man - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
1 vs 6		
(Man - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
2 vs 3		
(Vrouw - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 4		
(Vrouw - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 5		
(Vrouw - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
2 vs 6		
(Vrouw - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
3 vs 4		
(Profiel C&M - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
3 vs 5		
(Profiel C&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
3 vs 6		
(Profiel C&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
4 vs 5		
(Profiel E&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
4 vs 6		
(Profiel E&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
5 vs 6		
(Profiel N&G - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO
Toets : VWO Duits 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18106\18106_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (9): Tekst 9

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden

1 vs 2		
(Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)
1 vs 3		
(Man - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 4		
(Man - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 5		
(Man - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
1 vs 6		
(Man - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
2 vs 3		
(Vrouw - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 4		
(Vrouw - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 5		
(Vrouw - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
2 vs 6		
(Vrouw - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
3 vs 4		
(Profiel C&M - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
3 vs 5		
(Profiel C&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
3 vs 6		
(Profiel C&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
4 vs 5		
(Profiel E&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
4 vs 6		
(Profiel E&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
5 vs 6		
(Profiel N&G - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO
Toets : VWO Duits 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18106\18106_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (10): Tekst 10

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden

1 vs 2		
(Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)
1 vs 3		
(Man - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 4		
(Man - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 5		
(Man - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
1 vs 6		
(Man - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
2 vs 3		
(Vrouw - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 4		
(Vrouw - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 5		
(Vrouw - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
2 vs 6		
(Vrouw - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
3 vs 4		
(Profiel C&M - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
3 vs 5		
(Profiel C&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
3 vs 6		
(Profiel C&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
4 vs 5		
(Profiel E&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
4 vs 6		
(Profiel E&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
5 vs 6		
(Profiel N&G - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO
Toets : VWO Duits 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:10
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18106\18106_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (11): meerkeuze

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden

1 vs 2		
(Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)
1 vs 3		
(Man - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 4		
(Man - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 5		
(Man - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
1 vs 6		
(Man - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
2 vs 3		
(Vrouw - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 4		
(Vrouw - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 5		
(Vrouw - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
2 vs 6		
(Vrouw - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
3 vs 4		
(Profiel C&M - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
3 vs 5		
(Profiel C&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
3 vs 6		
(Profiel C&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
4 vs 5		
(Profiel E&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
4 vs 6		
(Profiel E&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
5 vs 6		
(Profiel N&G - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO
Toets : VWO Duits 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:10
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18106\18106_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (12): meerkeuze-invul

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden

1 vs 2		
(Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)
1 vs 3		
(Man - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 4		
(Man - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 5		
(Man - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
1 vs 6		
(Man - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
2 vs 3		
(Vrouw - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 4		
(Vrouw - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 5		
(Vrouw - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
2 vs 6		
(Vrouw - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
3 vs 4		
(Profiel C&M - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
3 vs 5		
(Profiel C&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
3 vs 6		
(Profiel C&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
4 vs 5		
(Profiel E&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
4 vs 6		
(Profiel E&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
5 vs 6		
(Profiel N&G - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO
Toets : VWO Duits 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:10
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18106\18106_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (13): citeer

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden

1 vs 2		
(Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)
1 vs 3		
(Man - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 4		
(Man - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 5		
(Man - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
1 vs 6		
(Man - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
2 vs 3		
(Vrouw - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 4		
(Vrouw - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 5		
(Vrouw - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
2 vs 6		
(Vrouw - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
3 vs 4		
(Profiel C&M - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
3 vs 5		
(Profiel C&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
3 vs 6		
(Profiel C&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
4 vs 5		
(Profiel E&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
4 vs 6		
(Profiel E&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
5 vs 6		
(Profiel N&G - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO
Toets : VWO Duits 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:10
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18106\18106_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (14): beweringen

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden

1 vs 2		
(Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)
1 vs 3		
(Man - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 4		
(Man - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 5		
(Man - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
1 vs 6		
(Man - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
2 vs 3		
(Vrouw - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 4		
(Vrouw - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 5		
(Vrouw - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
2 vs 6		
(Vrouw - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
3 vs 4		
(Profiel C&M - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
3 vs 5		
(Profiel C&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
3 vs 6		
(Profiel C&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
4 vs 5		
(Profiel E&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
4 vs 6		
(Profiel E&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
5 vs 6		
(Profiel N&G - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO
Toets : VWO Duits 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:10
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18106\18106_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (15): tekststructuur

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden

1 vs 2		
(Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)
1 vs 3		
(Man - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 4		
(Man - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 5		
(Man - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
1 vs 6		
(Man - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
2 vs 3		
(Vrouw - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 4		
(Vrouw - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 5		
(Vrouw - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
2 vs 6		
(Vrouw - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
3 vs 4		
(Profiel C&M - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
3 vs 5		
(Profiel C&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
3 vs 6		
(Profiel C&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
4 vs 5		
(Profiel E&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
4 vs 6		
(Profiel E&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
5 vs 6		
(Profiel N&G - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO
Toets : VWO Duits 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:10
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18106\18106_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (16): hoofdgedachte

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden

1 vs 2		
(Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)
1 vs 3		
(Man - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 4		
(Man - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 5		
(Man - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
1 vs 6		
(Man - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
2 vs 3		
(Vrouw - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 4		
(Vrouw - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 5		
(Vrouw - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
2 vs 6		
(Vrouw - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
3 vs 4		
(Profiel C&M - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
3 vs 5		
(Profiel C&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
3 vs 6		
(Profiel C&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
4 vs 5		
(Profiel E&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
4 vs 6		
(Profiel E&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
5 vs 6		
(Profiel N&G - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO
Toets : VWO Duits 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:10
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18106\18106_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (17): betekenis tekstelement

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden

1 vs 2		
(Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)
1 vs 3		
(Man - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 4		
(Man - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 5		
(Man - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
1 vs 6		
(Man - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
2 vs 3		
(Vrouw - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 4		
(Vrouw - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 5		
(Vrouw - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
2 vs 6		
(Vrouw - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
3 vs 4		
(Profiel C&M - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
3 vs 5		
(Profiel C&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
3 vs 6		
(Profiel C&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
4 vs 5		
(Profiel E&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
4 vs 6		
(Profiel E&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
5 vs 6		
(Profiel N&G - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.