

Populatie : VWO
Toets : VWO Duits 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 04:12
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17106\17106_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----					O/D	Mis- -----			Gewogen -----						
				A	B	C	D	E		singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1#	1	1							1	100		1	0,40	40	0,49	0,49	33	26	74
2#	2	1	C	23	9	32*	37		0	8		1	0,32	32	0,47	0,47	26	19	74
3#	3	1	B	39	53*	4	4		0	1		1	0,53	53	0,50	0,50	33	26	74
4	4	1	A	76*	1	5	19		0	5		1	0,76	76	0,43	0,43	28	21	74
5	5	1							0	0		3	2,26	75	0,72	0,24	32	21	74
6	6	1	A	54*	15	6	24		0	2		1	0,54	54	0,50	0,50	31	23	74
7	7	1	C	4	7	69*	8	12	0	9		1	0,69	69	0,46	0,46	34	28	74
8#	8	1							0	0		2	1,24	62	0,80	0,40	43	32	74
9	9	1	B	14	45*	17	25		0	3		1	0,45	45	0,50	0,50	30	22	74
10	10	1	A	58*	10	19	13		0	3		1	0,58	58	0,49	0,49	28	20	74
11	11	1	B	22	56*	20	2		0	2		1	0,56	56	0,50	0,50	13	6	75
12	12	1	B	23	49*	16	13		0	6		1	0,49	49	0,50	0,50	19	12	75
13	13	1	D	2	5	12	81*		0	5		1	0,81	81	0,39	0,39	29	24	74
14#	14	1	C	37	10	52*	1		0	3		1	0,52	52	0,50	0,50	34	26	74
15	15	1	B	17	55*	12	15		0	4		1	0,55	55	0,50	0,50	26	19	74
16	16	1							1	146		1	0,70	70	0,46	0,46	35	29	74
17	17	1	A	42*	35	17	6		0	12		1	0,42	42	0,49	0,49	37	30	74
18	18	1							0	35		1	0,55	55	0,50	0,50	37	30	74
19	19	1	B	27	24*	48			0	3		1	0,24	24	0,43	0,43	26	20	74
20	20	1	B	4	54*	34	7		0	8		1	0,54	54	0,50	0,50	27	19	74
21#	21	1	C	11	11	72*	7		0	7		1	0,72	72	0,45	0,45	30	23	74
22	22	1	B	21	35*	42	1		0	5		1	0,35	35	0,48	0,48	34	27	74
23	23	1	B	6	76*	11	7		0	3		1	0,76	76	0,43	0,43	22	15	75
24	24	1	A	47*	9	20	23		0	8		1	0,47	47	0,50	0,50	35	28	74
25	25	1	B	15	56*	15	14		0	10		1	0,56	56	0,50	0,50	31	24	74
26	26	1	A	62*	26	12			0	6		1	0,62	62	0,48	0,48	16	8	75
27	27	1	B	13	74*	11	2		0	6		1	0,74	74	0,44	0,44	29	23	74
28	28	1							0	14		1	0,58	58	0,49	0,49	26	19	74
29#	29	1							0	4		2	1,28	64	0,75	0,37	31	20	74
30#	30	1	C	7	22	39*	32		0	12		1	0,39	39	0,49	0,49	36	29	74
31#	31	1	D	2	1	8	89*		0	1		1	0,89	89	0,32	0,32	15	10	75
32	32	1	D	8	2	4	86*		0	14		1	0,86	86	0,35	0,35	22	16	74
33	33	1							1	124		3	2,43	81	0,92	0,31	44	31	74
34	34	1	B	25	70*	5			0	8		1	0,70	70	0,46	0,46	14	7	75
35	35	1	B	24	57*	8	11		0	44		1	0,57	57	0,49	0,49	35	28	74
36	36	1							1	101		1	0,47	47	0,50	0,50	40	33	74
37	37	1	C	11	11	78*			0	7		1	0,78	78	0,42	0,42	30	24	74
38	38	1	D	22	3	3	71*		0	21		1	0,71	71	0,45	0,45	27	20	74
39#	39	1							0	26		2	1,51	75	0,60	0,30	32	23	74
40	40	1	B	3	87*	3	7		0	13		1	0,87	87	0,33	0,33	32	27	74
41	41	1	D	11	28	3	57*		0	9		1	0,57	57	0,49	0,49	25	18	74
42	42	1	B	10	67*	11	7	6	0	12		1	0,67	67	0,47	0,47	36	30	74

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	19581	Aantal geselecteerde items	:	42
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	49
Gemiddelde toetsscore	:	30,66	Standaarddeviatie	:	6,36
Gemiddelde P-waarde	:	62,57	Gemiddelde Rit	:	0,30
----- Betrouwbaarheidsmaten			----- Meetfouten		
Coëfficiënt Alpha	:	0,75	std meetfout obv Alpha	:	3,20
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,78	std meetfout obv GLB	:	3,00
Asymptotische GLB coëf.	:	0,77	std meetfout obv asymp. GLB:	:	3,05
Aantal items in GLB proc.	:	42			
Lambda2	:	0,75	std meetfout obv Lambda2	:	3,18

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

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

Personen: Alle personen 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						1	100		60	40																			
2#	2	1	-4	-10	19*	-9		0	8		68	32																			
3#	3	1	-20	26*	-10	-6		0	1		47	53																			
4	4	1	21*	-4	-16	-14		0	5		24	76																			
5	5	1						0	0		2	11	46	41																	
6	6	1	23*	-18	-11	-6		0	2		46	54																			
7	7	1	-10	-10	28*	-13	-15	0	9		31	69																			
8#	8	1						0	0		23	31	46																		
9	9	1	-15	22*	-12	-3		0	3		55	45																			
10	10	1	20*	-10	-3	-18		0	3		42	58																			
11	11	1	-3	6*	-1	-8		0	2		44	56																			
12	12	1	-8	12*	-1	-6		0	6		51	49																			
13	13	1	-12	-18	-12	24*		0	5		19	81																			
14#	14	1	-23	-5	26*	-7		0	3		48	52																			
15	15	1	-4	19*	-15	-9		0	4		45	55																			
16	16	1						1	146		30	70																			
17	17	1	30*	-15	-11	-13		0	12		58	42																			
18	18	1						0	35		45	55																			
19	19	1	-11	20*	-8			0	3		76	24																			
20	20	1	-11	19*	-8	-15		0	8		46	54																			
21#	21	1	-15	-14	23*	-6		0	7		28	72																			
22	22	1	-14	27*	-12	-8		0	5		65	35																			
23	23	1	-11	15*	-7	-6		0	3		24	76																			
24	24	1	28*	-11	-6	-19		0	8		53	47																			
25	25	1	-8	24*	-12	-14		0	10		44	56																			
26	26	1	8*	-8	-2			0	6		38	62																			
27	27	1	-15	23*	-11	-10		0	6		26	74																			
28	28	1						0	14		42	58																			
29#	29	1						0	4		18	36	46																		
30#	30	1	-3	-19	29*	-12		0	12		61	39																			
31#	31	1	-8	-8	-4	10*		0	1		11	89																			
32	32	1	-10	-5	-11	16*		0	14		14	86																			
33	33	1						1	124		8	7	19	66																	
34	34	1	1	7*	-17			0	8		30	70																			
35	35	1	-13	28*	-12	-16		0	44		43	57																			
36	36	1						1	101		53	47																			
37	37	1	-14	-17	24*			0	7		22	78																			
38	38	1	-11	-10	-13	20*		0	21		29	71																			
39#	39	1						0	26		6	38	56																		
40	40	1	-14	27*	-13	-17		0	13		13	87																			
41	41	1	-5	-12	-10	18*		0	9		43	57																			
42	42	1	-13	30*	-14	-13	-9	0	12		33	67																			

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	:	19581	Aantal geselecteerde items	:	42
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	49
Gemiddelde toetsscore	:	30,66	Standaarddeviatie	:	6,36
Gemiddelde P-waarde	:	62,57	Gemiddelde Rit	:	0,30
----- Betrouwbaarheidsmaten	-----	& ---	Meetfouten	-----	
Coëfficiënt Alpha	:	0,75	std meetfout obv Alpha	:	3,20
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,78	std meetfout obv GLB	:	3,00
Asymptotische GLB coëf.	:	0,77	std meetfout obv asymp. GLB:		3,05

Aantal items in GLB proc. : 42
Lambda2 : 0,75 std meetfout obv Lambda2 : 3,18

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

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

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

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO Duits 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 04:12
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17106\17106_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (1): Tekst 1

1

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	AR		

1#	1	1							1	100	1	0,40	40	0,49	0,49	100	0	-9900		

SubGroepnummer			:	0					SubToetsnummer			:	1							
Aantal personen in toets			:	19581					Aantal geselecteerde items			:	1							
Minimale toetsscore			:	0					Maximale toetsscore			:	1							
Gemiddelde toetsscore			:	0,40					Standaarddeviatie			:	0,49							
Gemiddelde P-waarde			:	40,24					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			:	0,49							
Asymptotische GLB coëf.			:	0,00					std meetfout obv asymp. GLB:			:	0,49							
Aantal items in GLB proc.			:	1																
Lambda2			:	0,00					std meetfout obv Lambda2			:	0,49							

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,74 <= -99,00 <= 0,75)

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 2017 tijdvak 1
Datum          : 25-5-2017
Tijd           : 04:12
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17106\17106_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: (0,74 <= -99,00 <= 0,75)

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 2017 tijdvak 1
Datum          : 25-5-2017
Tijd           : 04:12
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17106\17106_dataset.txt
Database       :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

%																			
#																			
Item	Mis- ----- Gewogen -----																		
Item	P- en A- waarden -----																		
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	O/D	sing	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
2#	2	1	C	23	9	32*	37		0	8		1	0,32	32	0,47	0,47	100	0	-9900
SubGroepnummer				:	0				SubToetsnummer				:	2					
Aantal personen in toets				:	19581				Aantal geselecteerde items				:	1					
Minimale toetsscore				:	0				Maximale toetsscore				:	1					
Gemiddelde toetsscore				:	0,32				Standaarddeviatie				:	0,47					
Gemiddelde P-waarde				:	32,00				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				:	0,47					
Asymptotische GLB coëf.				:	0,00				std meetfout obv asymp. GLB:				:	0,47					
Aantal items in GLB proc.				:	1								:						
Lambda2				:	0,00				std meetfout obv Lambda2				:	0,47					

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 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 04:12
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17106\17106_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (2): Tekst 2

2

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
2#	2	1	0	0	0*	0	0	8		68	32																			AB

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	:	19581	Aantal geselecteerde items	:	1
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	1
Gemiddelde toetsscore	:	0,32	Standaarddeviatie	:	0,47
Gemiddelde P-waarde	:	32,00	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	:	0,47
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	0,47
Aantal items in GLB proc.	:	1			
Lambda2	:	0,00	std meetfout obv Lambda2	:	0,47

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,74 <= -99,00 <= 0,75)

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 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 04:12
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17106\17106_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (3): Tekst 3
3,4,5,6,7

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----							%	#	----- Gewogen -----								
		nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
3#	3	1	B	39	53*	4	4		0	1		1	0,53	53	0,50	0,50	51	17	24
4	4	1	A	76*	1	5	19		0	5		1	0,76	76	0,43	0,43	45	15	26
5	5	1							0	0		3	2,26	75	0,72	0,24	63	13	29
6	6	1	A	54*	15	6	24		0	2		1	0,54	54	0,50	0,50	48	13	27
7	7	1	C	4	7	69*	8	12	0	9		1	0,69	69	0,46	0,46	49	17	24

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	3
Aantal personen in toets	:	19581	Aantal geselecteerde items	:	5
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	7
Gemiddelde toetsscore	:	4,79	Standaarddeviatie	:	1,37
Gemiddelde P-waarde	:	68,38	Gemiddelde Rit	:	0,52
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,31	std meetfout obv Alpha	:	1,14
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,33	std meetfout obv GLB	:	1,12
Asymptotische GLB coëf.	:	0,31	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,13
Aantal items in GLB proc.	:	5			
Lambda2	:	0,31	std meetfout obv Lambda2	:	1,14

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,29 <= 0,31 <= 0,32)

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

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

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO Duits 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 04:12
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17106\17106_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (3): Tekst 3
3, 4, 5, 6, 7

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
3#	3	1	-13	17*	-7	-4	0	1		47	53																			
4	4	1	15*	-3	-10	-10	0	5		24	76																			
5	5	1					0	0		2	11	46	41																	
6	6	1	13*	-11	-6	-3	0	2		46	54																			
7	7	1	-6	-7	17*	-7	-9	0	9		31	69																		

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	3
Aantal personen in toets	:	19581	Aantal geselecteerde items	:	5
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	7
Gemiddelde toetsscore	:	4,79	Standaarddeviatie	:	1,37
Gemiddelde P-waarde	:	68,38	Gemiddelde Rit	:	0,52
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,31	std meetfout obv Alpha	:	1,14
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,33	std meetfout obv GLB	:	1,12
Asymptotische GLB coëf.	:	0,31	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,13
Aantal items in GLB proc.	:	5			
Lambda2	:	0,31	std meetfout obv Lambda2	:	1,14

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,29 <= 0,31 <= 0,32)

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

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

```
Populatie      : VWO
Toets          : VWO Duits 2017 tijdvak 1
Datum          : 25-5-2017
Tijd           : 04:12
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17106\17106_dataset.txt
Database       :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Toets en Item Analyse (1)

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	4
Aantal personen in toets	:	19581	Aantal geselecteerde items	:	6
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	7
Gemiddelde toetsscore	:	4,12	Standaarddeviatie	:	1,50
Gemiddelde P-waarde	:	58,88	Gemiddelde Rit	:	0,46
----- Betrouwbaarheidsmaten	-----	& ---	Meetfouten	-----	
Coëfficiënt Alpha	:	0,26	std meetfout obv Alpha	:	1,30
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,29	std meetfout obv GLB	:	1,26
Asymptotische GLB coëf.	:	0,29	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,27
Aantal items in GLB proc.	:	6			
Lambda2	:	0,27	std meetfout obv Lambda2	:	1,28

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,70 (Spearman-Brown)

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

```
Populatie      : VWO
Toets          : VWO Duits 2017 tijdvak 1
Datum          : 25-5-2017
Tijd           : 04:12
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17106\17106_dataset.txt
Database       :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (4): Tekst 4
8,9,10,11,12,13

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
8#	8	1						0	0	23	31	46																			
9	9	1	-10	15*	-7	-3		0	3	55	45																				
10	10	1	13*	-7	-2	-10		0	3	42	58																				
11	11	1	-1	3*	-1	-5		0	2	44	56																				
12	12	1	-5	7*	-1	-3		0	6	51	49																				
13	13	1	-8	-12	-6	15*		0	5	19	81																				

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	4
Aantal personen in toets	:	19581	Aantal geselecteerde items	:	6
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	7
Gemiddelde toetsscore	:	4,12	Standaarddeviatie	:	1,50
Gemiddelde P-waarde	:	58,88	Gemiddelde Rit	:	0,46
----- Betrouwbaarheidsmaten	-----	& ---	Meetfouten	-----	
Coëfficiënt Alpha	:	0,26	std meetfout obv Alpha	:	1,30
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,29	std meetfout obv GLB	:	1,26
Asymptotische GLB coëf.	:	0,29	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,27
Aantal items in GLB proc.	:	6			
Lambda2	:	0,27	std meetfout obv Lambda2	:	1,28

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,70 (Spearman-Brown)

```
Populatie      : VWO
Toets          : VWO Duits 2017 tijdvak 1
Datum          : 25-5-2017
Tijd           : 04:12
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17106\17106_dataset.txt
Database       :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (5): Tekst 5
14,15,16,17,18,19,20

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item		----- P- en A- waarden -----					%		#		Gewogen -----							
	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
14#	14	1	C	37	10	52*	1		0	3		1	0,52	52	0,50	0,50	51	22	37
15	15	1	B	17	55*	12	15		0	4		1	0,55	55	0,50	0,50	44	14	42
16	16	1							1	146		1	0,70	70	0,46	0,46	47	20	38
17	17	1	A	42*	35	17	6		0	12		1	0,42	42	0,49	0,49	53	25	36
18	18	1							0	35		1	0,55	55	0,50	0,50	49	20	38
19	19	1	B	27	24*	48			0	3		1	0,24	24	0,43	0,43	41	15	41
20	20	1	B	4	54*	34	7		0	8		1	0,54	54	0,50	0,50	47	18	40

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	5
Aantal personen in toets	:	19581	Aantal geselecteerde items	:	7
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	7
Gemiddelde toetsscore	:	3,53	Standaarddeviatie	:	1,60
Gemiddelde P-waarde	:	50,37	Gemiddelde Rit	:	0,47
----- Betrouwbaarheidsmaten	-----	& ---	Meetfouten	-----	
Coëfficiënt Alpha	:	0,43	std meetfout obv Alpha	:	1,21
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,46	std meetfout obv GLB	:	1,17
Asymptotische GLB coëf.	:	0,46	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,18
Aantal items in GLB proc.	:	7			
Lambda2	:	0,43	std meetfout obv Lambda2	:	1,21

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,42 <= 0,43 <= 0,44)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,81 (Spearman-Brown)

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO Duits 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 04:12
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17106\17106_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (5): Tekst 5
14,15,16,17,18,19,20

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	
14#	14	1	-19	-5	22*	-5	0	3	48	52																					
15	15	1	-3	14*	-10	-7	0	4	45	55																					
16	16	1							1	146	30	70																			
17	17	1	25*	-13	-9	-10	0	12	58	42																					
18	18	1							0	35	45	55																			
19	19	1	-6	15*	-7		0	3	76	24																					
20	20	1	-8	18*	-10	-11	0	8	46	54																					

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	5
Aantal personen in toets	:	19581	Aantal geselecteerde items	:	7
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	7
Gemiddelde toetsscore	:	3,53	Standaarddeviatie	:	1,60
Gemiddelde P-waarde	:	50,37	Gemiddelde Rit	:	0,47
----- Betrouwbaarheidsmaten	-----	& ---	Meetfouten	-----	
Coëfficiënt Alpha	:	0,43	std meetfout obv Alpha	:	1,21
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,46	std meetfout obv GLB	:	1,17
Asymptotische GLB coëf.	:	0,46	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,18
Aantal items in GLB proc.	:	7			
Lambda2	:	0,43	std meetfout obv Lambda2	:	1,21

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,42 <= 0,43 <= 0,44)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,81 (Spearman-Brown)

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO Duits 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 04:12
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17106\17106_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (6): Tekst 6
21,22,23,24,25,26,27,28

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
21#	21	1	C	11	11	72*	7		0	7		1	0,72	72	0,45	0,45	44	17	31
22	22	1	B	21	35*	42	1		0	5		1	0,35	35	0,48	0,48	47	19	29
23	23	1	B	6	76*	11	7		0	3		1	0,76	76	0,43	0,43	35	9	35
24	24	1	A	47*	9	20	23		0	8		1	0,47	47	0,50	0,50	47	18	30
25	25	1	B	15	56*	15	14		0	10		1	0,56	56	0,50	0,50	46	16	31
26	26	1	A	62*	26	12			0	6		1	0,62	62	0,48	0,48	36	6	36
27	27	1	B	13	74*	11	2		0	6		1	0,74	74	0,44	0,44	41	15	32
28	28	1							0	14		1	0,58	58	0,49	0,49	43	14	32

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	6
Aantal personen in toets	:	19581	Aantal geselecteerde items	:	8
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	8
Gemiddelde toetsscore	:	4,80	Standaarddeviatie	:	1,60
Gemiddelde P-waarde	:	60,04	Gemiddelde Rit	:	0,42
----- Betrouwbaarheidsmaten	-----	& ---	Meetfouten	-----	
Coëfficiënt Alpha	:	0,35	std meetfout obv Alpha	:	1,29
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,38	std meetfout obv GLB	:	1,26
Asymptotische GLB coëf.	:	0,37	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,27
Aantal items in GLB proc.	:	8			
Lambda2	:	0,36	std meetfout obv Lambda2	:	1,29

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,34 <= 0,35 <= 0,36)

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

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO Duits 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 04:12
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17106\17106_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (6): Tekst 6
21,22,23,24,25,26,27,28

Toets en Item Analyse (2)

		%					#	Mis- ----- Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) _-----																						
Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----						Mis-																						
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
21#	21	1	-11	-10	17*	-5	0	7		28	72																			
22	22	1	-11	19*	-8	-6	0	5		65	35																			
23	23	1	-7	9*	-5	-2	0	3		24	76																			
24	24	1	18*	-10	-5	-9	0	8		53	47																			
25	25	1	-6	16*	-7	-10	0	10		44	56																			
26	26	1	6*	-6	-1		0	6		38	62																			
27	27	1	-10	15*	-7	-6	0	6		26	74																			
28	28	1					0	14		42	58																			

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	6
Aantal personen in toets	:	19581	Aantal geselecteerde items	:	8
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	8
Gemiddelde toetsscore	:	4,80	Standaarddeviatie	:	1,60
Gemiddelde P-waarde	:	60,04	Gemiddelde Rit	:	0,42
----- Betrouwbaarheidsmaten -----			& --- Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,35	std meetfout obv Alpha	:	1,29
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,38	std meetfout obv GLB	:	1,26
Asymptotische GLB coëf.	:	0,37	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,27
Aantal items in GLB proc.	:	8			
Lambda2	:	0,36	std meetfout obv Lambda2	:	1,29

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,34 <= 0,35 <= 0,36)

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


```
Populatie      : VWO
Toets          : VWO Duits 2017 tijdvak 1
Datum          : 25-5-2017
Tijd           : 04:12
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17106\17106_dataset.txt
Database       :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (7): Tekst 7

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	AR
29#	29	1							0	4	2	1,28	64	0,75	0,37	100	0	-9900

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	7
Aantal personen in toets	:	19581	Aantal geselecteerde items	:	1
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	2
Gemiddelde toetsscore	:	1,28	Standaarddeviatie	:	0,75
Gemiddelde P-waarde	:	64,11	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	:	0,75
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	0,75
Aantal items in GLB proc.	:	1			
Lambda2	:	0,00	std meetfout obv Lambda2	:	0,75

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

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

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

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO Duits 2017 tijdvak 1
Datum          : 25-5-2017
Tijd           : 04:12
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17106\17106_dataset.txt
Database       :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (7): Tekst 7

29

Toets en Item Analyse (2)

[illegible]

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	7
Aantal personen in toets	:	19581	Aantal geselecteerde items	:	1
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	2
Gemiddelde toetsscore	:	1,28	Standaarddeviatie	:	0,75
Gemiddelde P-waarde	:	64,11	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	:	0,75
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB	:	0,75
Aantal items in GLB proc.	:	1			
Lambda2	:	0,00	std meetfout obv Lambda2	:	0,75

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.

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

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO Duits 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 04:12
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17106\17106_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (8): Tekst 8

30

Toets en Item Analyse (1)

P- en A- waarden										Gewogen									
Item	Item									Mis-									
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	O/D	sing	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
30#	30	1	C	7	22	39*	32		0	12	1	0,39	39	0,49	0,49	100	0	-9900	
SubGroepnummer				:	0				SubToetsnummer				:	8					
Aantal personen in toets				:	19581				Aantal geselecteerde items				:	1					
Minimale toetsscore				:	0				Maximale toetsscore				:	1					
Gemiddelde toetsscore				:	0,39				Standaarddeviatie				:	0,49					
Gemiddelde P-waarde				:	39,17				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				:	0,49					
Asymptotische GLB coëf.				:	0,00				std meetfout obv asymp. GLB:				:	0,49					
Aantal items in GLB proc.				:	1								:						
Lambda2				:	0,00				std meetfout obv Lambda2				:	0,49					

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 2017 tijdvak 1
Datum          : 25-5-2017
Tijd           : 04:12
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17106\17106_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)

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 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 04:12
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17106\17106_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Tekst 9
31,32,33,34,35,36,37,38

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		
31#	31	1	D	2	1	8	89*		0	1		1	0,89	89	0,32	0,32	26	9	36	
32	32	1	D	8	2	4	86*		0	14		1	0,86	86	0,35	0,35	33	14	35	
33	33	1							1	124		3	2,43	81	0,92	0,31	69	23	31	
34	34	1	B	25	70*	5			0	8		1	0,70	70	0,46	0,46	29	4	39	
35	35	1	B	24	57*	8	11		0	44		1	0,57	57	0,49	0,49	43	17	33	
36	36	1							1	101		1	0,47	47	0,50	0,50	49	23	30	
37	37	1	C	11	11	78*			0	7		1	0,78	78	0,42	0,42	40	18	33	
38	38	1	D	22	3	3	71*		0	21		1	0,71	71	0,45	0,45	43	19	32	
SubGroepnummer				:	0				SubToetsnummer				:	9						
Aantal personen in toets				:	19581				Aantal geselecteerde items				:	8						
Minimale toetsscore				:	0				Maximale toetsscore				:	10						
Gemiddelde toetsscore				:	7,41				Standaarddeviatie				:	1,78						
Gemiddelde P-waarde				:	74,12				Gemiddelde Rit				:	0,42						
----- Betrouwbaarheidsmaten -----										& --- Meetfouten -----										
Coëfficiënt Alpha				:	0,37				std meetfout obv Alpha				:	1,42						
se coëff. Alpha				:	0,01															
GLB				:	0,42				std meetfout obv GLB				:	1,36						
Asymptotische GLB coëf.				:	0,41				std meetfout obv asymp. GLB:				1,37							
Aantal items in GLB proc.				:	8															
Lambda2				:	0,39				std meetfout obv Lambda2				:	1,40						

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,36 <= 0,37 <= 0,38)

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

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO Duits 2017 tijdvak 1
Datum          : 25-5-2017
Tijd           : 04:12
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17106\17106_dataset.txt
Database       :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (9): Tekst 9
31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38

Toets en Item Analyse (2)

		%					#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																						
Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----					Mis- -----	_-----																						
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
31#	31	1	-7	-8	-4	9*	0	1		11	89																			
32	32	1	-9	-5	-9	14*	0	14		14	86																			
33	33	1					1	124		8	7	19	66																	
34	34	1	3	4*	-14		0	8		30	70																			
35	35	1	-6	17*	-9	-11	0	44		43	57																			
36	36	1					1	101		53	47																			
37	37	1	-10	-14	18*		0	7		22	78																			
38	38	1	-10	-10	-13	19*	0	21		29	71																			

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	9
Aantal personen in toets	:	19581	Aantal geselecteerde items	:	8
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	10
Gemiddelde toetsscore	:	7,41	Standaarddeviatie	:	1,78
Gemiddelde P-waarde	:	74,12	Gemiddelde Rit	:	0,42
----- Betrouwbaarheidsmaten	-----	& ---	Meetfouten	-----	
Coëfficiënt Alpha	:	0,37	std meetfout obv Alpha	:	1,42
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,42	std meetfout obv GLB	:	1,36
Asymptotische GLB coëf.	:	0,41	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,37
Aantal items in GLB proc.	:	8			
Lambda2	:	0,39	std meetfout obv Lambda2	:	1,40

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,36 <= 0,37 <= 0,38)

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

```
Populatie      : VWO
Toets          : VWO Duits 2017 tijdvak 1
Datum          : 25-5-2017
Tijd           : 04:12
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17106\17106_dataset.txt
Database       :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Toets en Item Analyse (1)

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,84 (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 2017 tijdvak 1
Datum          : 25-5-2017
Tijd           : 04:12
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17106\17106_dataset.txt
Database       :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (10): Tekst 10
39,40,41,42

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
39#	39	1						0	26	6	38	56																			
40	40	1	-10	22*	-13	-14		0	13	13	87																				
41	41	1	-4	-10	-13	16*		0	9	43	57																				
42	42	1	-8	19*	-9	-11	-4	0	12	33	67																				

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	:	19581	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	5
Gemiddelde toetsscore	:	3,62	Standaarddeviatie	:	1,13
Gemiddelde P-waarde	:	72,34	Gemiddelde Rit	:	0,58
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,35	std meetfout obv Alpha	:	0,91
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,36	std meetfout obv GLB	:	0,90
Asymptotische GLB coëf.	:	0,35	std meetfout obv asymp. GLB	:	0,91
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,35	std meetfout obv Lambda2	:	0,91

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,34 <= 0,35 <= 0,36)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,84 (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 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 04:12
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17106\17106_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Meerk keuze vragen
2,3,4,6,7,9,10,11,12,13,14,15,17,19,20,21,22,23,24,25,26,27,30,31,32,34,35,37,38,40,41,42

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	C	23	9	32*	37		0	8		1	0,32	32	0,47	0,47	28	18	66
3#	3	1	B	39	53*	4	4		0	1		1	0,53	53	0,50	0,50	35	25	66
4	4	1	A	76*	1	5	19		0	5		1	0,76	76	0,43	0,43	29	19	66
6	6	1	A	54*	15	6	24		0	2		1	0,54	54	0,50	0,50	33	22	66
7	7	1	C	4	7	69*	8	12	0	9		1	0,69	69	0,46	0,46	35	26	66
9	9	1	B	14	45*	17	25		0	3		1	0,45	45	0,50	0,50	32	21	66
10	10	1	A	58*	10	19	13		0	3		1	0,58	58	0,49	0,49	30	19	66
11	11	1	B	22	56*	20	2		0	2		1	0,56	56	0,50	0,50	17	6	67
12	12	1	B	23	49*	16	13		0	6		1	0,49	49	0,50	0,50	22	11	67
13	13	1	D	2	5	12	81*		0	5		1	0,81	81	0,39	0,39	31	23	66
14#	14	1	C	37	10	52*	1		0	3		1	0,52	52	0,50	0,50	36	26	66
15	15	1	B	17	55*	12	15		0	4		1	0,55	55	0,50	0,50	29	19	66
17	17	1	A	42*	35	17	6		0	12		1	0,42	42	0,49	0,49	39	29	65
19	19	1	B	27	24*	48			0	3		1	0,24	24	0,43	0,43	29	19	66
20	20	1	B	4	54*	34	7		0	8		1	0,54	54	0,50	0,50	29	18	66
21#	21	1	C	11	11	72*	7		0	7		1	0,72	72	0,45	0,45	32	22	66
22	22	1	B	21	35*	42	1		0	5		1	0,35	35	0,48	0,48	36	26	66
23	23	1	B	6	76*	11	7		0	3		1	0,76	76	0,43	0,43	24	14	66
24	24	1	A	47*	9	20	23		0	8		1	0,47	47	0,50	0,50	37	27	65
25	25	1	B	15	56*	15	14		0	10		1	0,56	56	0,50	0,50	33	23	66
26	26	1	A	62*	26	12			0	6		1	0,62	62	0,48	0,48	19	8	67
27	27	1	B	13	74*	11	2		0	6		1	0,74	74	0,44	0,44	31	21	66
30#	30	1	C	7	22	39*	32		0	12		1	0,39	39	0,49	0,49	37	26	65
31#	31	1	D	2	1	8	89*		0	1		1	0,89	89	0,32	0,32	16	9	67
32	32	1	D	8	2	4	86*		0	14		1	0,86	86	0,35	0,35	23	15	66
34	34	1	B	25	70*	5			0	8		1	0,70	70	0,46	0,46	17	7	67
35	35	1	B	24	57*	8	11		0	44		1	0,57	57	0,49	0,49	37	27	65
37	37	1	C	11	11	78*			0	7		1	0,78	78	0,42	0,42	31	22	66
38	38	1	D	22	3	3	71*		0	21		1	0,71	71	0,45	0,45	28	19	66
40	40	1	B	3	87*	3	7		0	13		1	0,87	87	0,33	0,33	31	24	66
41	41	1	D	11	28	3	57*		0	9		1	0,57	57	0,49	0,49	27	16	66
42	42	1	B	10	67*	11	7	6	0	12		1	0,67	67	0,47	0,47	37	28	65

SubGroepnummer :				0				SubToetsnummer :				11							
Aantal personen in toets :				19581				Aantal geselecteerde items :				32							
Minimale toetsscore :				0				Maximale toetsscore :				32							
Gemiddelde toetsscore :				19,24				Standaarddeviatie :				4,40							
Gemiddelde P-waarde :				60,13				Gemiddelde Rit :				0,30							

----- Betrouwbaarheidsmaten				-----				& ---				Meetfouten -----							
Coëfficiënt Alpha :				0,67				std meetfout obv Alpha :				2,53							
se coëff. Alpha :				0,00															
GLB :				0,70				std meetfout obv GLB :				2,40							
Asymptotische GLB coëf. :				0,69				std meetfout obv asymp. GLB:				2,44							
Aantal items in GLB proc. :				32															
Lambda2 :				0,67				std meetfout obv Lambda2 :				2,52							

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,66 <= 0,67 <= 0,67)

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

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

Populatie : VWO
Toets : VWO Duits 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 04:12
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17106\17106_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Meerkeuze vragen
2,3,4,6,7,9,10,11,12,13,14,15,17,19,20,21,22,23,24,25,26,27,30,31,32,34,35,37,38,40,41,42

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
<hr/>																															
2#	2	1	-4	-9	18*	-9		0	8	68	32																				
3#	3	1	-19	25*	-10	-6		0	1	47	53																				
4	4	1	19*	-4	-15	-12		0	5	24	76																				
6	6	1	22*	-17	-11	-6		0	2	46	54																				
7	7	1	-9	-10	26*	-12	-13	0	9	31	69																				
9	9	1	-15	21*	-12	-2		0	3	55	45																				
10	10	1	19*	-10	-3	-16		0	3	42	58																				
11	11	1	-3	6*	-1	-8		0	2	44	56																				
12	12	1	-8	11*	-1	-6		0	6	51	49																				
13	13	1	-12	-16	-11	23*		0	5	19	81																				
14#	14	1	-22	-5	26*	-7		0	3	48	52																				
15	15	1	-4	19*	-14	-8		0	4	45	55																				
17	17	1	29*	-15	-11	-12		0	12	58	42																				
19	19	1	-10	19*	-7			0	3	76	24																				
20	20	1	-10	18*	-7	-13		0	8	46	54																				
21#	21	1	-14	-14	22*	-5		0	7	28	72																				
22	22	1	-13	26*	-12	-7		0	5	65	35																				
23	23	1	-11	14*	-7	-5		0	3	24	76																				
24	24	1	27*	-10	-6	-18		0	8	53	47																				
25	25	1	-7	23*	-11	-14		0	10	44	56																				
26	26	1	8*	-8	-1			0	6	38	62																				
27	27	1	-14	21*	-11	-9		0	6	26	74																				
30#	30	1	-2	-17	26*	-11		0	12	61	39																				
31#	31	1	-7	-7	-4	9*		0	1	11	89																				
32	32	1	-10	-5	-10	15*		0	14	14	86																				
34	34	1	1	7*	-15			0	8	30	70																				
35	35	1	-12	27*	-12	-16		0	44	43	57																				
37	37	1	-13	-16	22*			0	7	22	78																				
38	38	1	-11	-9	-12	19*		0	21	29	71																				
40	40	1	-13	24*	-11	-16		0	13	13	87																				
41	41	1	-5	-11	-8	16*		0	9	43	57																				
42	42	1	-13	28*	-13	-12	-8	0	12	33	67																				
<hr/>																															

Code legenda: A: Rar >= Rir B: Rir <= 0 C: Rar >= 10

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	11
Aantal personen in toets	:	19581	Aantal geselecteerde items	:	32
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	32
Gemiddelde toetsscore	:	19,24	Standaarddeviatie	:	4,40
Gemiddelde P-waarde	:	60,13	Gemiddelde Rit	:	0,30
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,67	std meetfout obv Alpha	:	2,53
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,70	std meetfout obv GLB	:	2,40
Asymptotische GLB coëf.	:	0,69	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,44
Aantal items in GLB proc.	:	32			
Lambda2	:	0,67	std meetfout obv Lambda2	:	2,52

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,66 <= 0,67 <= 0,67)

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


```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO Duits 2017 tijdvak 1
Datum          : 25-5-2017
Tijd           : 04:12
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17106\17106_dataset.txt
Database       :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (12): Open vragen
1, 5, 8, 16, 18, 28, 29, 33, 36, 39

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	
1#	1	1							1	100		1	0,40	40	0,49	0,49	38	21	47
5	5	1							0	0		3	2,26	75	0,72	0,24	42	17	48
8#	8	1							0	0		2	1,24	62	0,80	0,40	51	25	46
16	16	1							1	146		1	0,70	70	0,46	0,46	39	24	47
18	18	1							0	35		1	0,55	55	0,50	0,50	41	24	46
28	28	1							0	14		1	0,58	58	0,49	0,49	32	15	49
29#	29	1							0	4		2	1,28	64	0,75	0,37	43	17	49
33	33	1							1	124		3	2,43	81	0,92	0,31	56	26	45
36	36	1							1	101		1	0,47	47	0,50	0,50	43	26	46
39#	39	1							0	26		2	1,51	75	0,60	0,30	40	19	48

SubGroepnummer			:	0					SubToetsnummer			:	12						
Aantal personen in toets			:	19581					Aantal geselecteerde items			:	10						
Minimale toetsscore			:	0					Maximale toetsscore			:	17						
Gemiddelde toetsscore			:	11,42					Standaarddeviatie			:	2,73						
Gemiddelde P-waarde			:	67,18					Gemiddelde Rit			:	0,43						
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----																			
Coëfficiënt Alpha			:	0,50					std meetfout obv Alpha			:	1,94						
se coëff. Alpha			:	0,01								:							
GLB			:	0,53					std meetfout obv GLB			:	1,88						
Asymptotische GLB coëf.			:	0,53					std meetfout obv asymp. GLB			:	1,88						
Aantal items in GLB proc.			:	10								:							
Lambda2			:	0,50					std meetfout obv Lambda2			:	1,93						

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,49 <= 0,50 <= 0,51)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,80 (Spearman-Brown)

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

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO Duits 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 04:12
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17106\17106_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (12): Open vragen
1, 5, 8, 16, 18, 28, 29, 33, 36, 39

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	:	12
Aantal personen in toets	:	19581	Aantal geselecteerde items	:	10
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	17
Gemiddelde toetsscore	:	11,42	Standaarddeviatie	:	2,73
Gemiddelde P-waarde	:	67,18	Gemiddelde Rit	:	0,43
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,50	std meetfout obv Alpha	:	1,94
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,53	std meetfout obv GLB	:	1,88
Asymptotische GLB coëf.	:	0,53	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,88
Aantal items in GLB proc.	:	10			
Lambda2	:	0,50	std meetfout obv Lambda2	:	1,93

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,49 <= 0,50 <= 0,51)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,80 (Spearman-Brown)

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

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO Duits 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 04:12
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17106\17106_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

%																		
#																		
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
3#	3	1	B	39	53*	4	4		0	1	1	0,53	53	0,50	0,50	46	16	28
9	9	1	B	14	45*	17	25		0	3	1	0,45	45	0,50	0,50	44	14	29
15	15	1	B	17	55*	12	15		0	4	1	0,55	55	0,50	0,50	43	13	30
17	17	1	A	42*	35	17	6		0	12	1	0,42	42	0,49	0,49	47	18	27
27	27	1	B	13	74*	11	2		0	6	1	0,74	74	0,44	0,44	41	14	29
34	34	1	B	25	70*	5			0	8	1	0,70	70	0,46	0,46	31	3	35
37	37	1	C	11	11	78*			0	7	1	0,78	78	0,42	0,42	39	14	29
41	41	1	D	11	28	3	57*		0	9	1	0,57	57	0,49	0,49	42	12	30

SubGroepnummer				:	0				SubToetsnummer				:	13				
Aantal personen in toets				:	19581				Aantal geselecteerde items				:	8				
Minimale toetsscore				:	0				Maximale toetsscore				:	8				
Gemiddelde toetsscore				:	4,74				Standaarddeviatie				:	1,59				
Gemiddelde P-waarde				:	59,22				Gemiddelde Rit				:	0,42				
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----																		
Coëfficiënt Alpha				:	0,33				std meetfout obv Alpha				:	1,30				
se coëff. Alpha				:	0,01								:					
GLB				:	0,35				std meetfout obv GLB				:	1,28				
Asymptotische GLB coëf.				:	0,33				std meetfout obv asymp. GLB:				:	1,30				
Aantal items in GLB proc.				:	8								:					
Lambda2				:	0,33				std meetfout obv Lambda2				:	1,30				

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 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 04:12
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17106\17106_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (13): MKI
3, 9, 15, 17, 27, 34, 37, 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
3#	3	1	-12	16*	-7	-4		0	1	47	53																				
9	9	1	-11	14*	-8	-1		0	3	55	45																				
15	15	1	-3	13*	-10	-6		0	4	45	55																				
17	17	1	18*	-10	-6	-8		0	12	58	42																				
27	27	1	-10	14*	-6	-6		0	6	26	74																				
34	34	1	2	3*	-11			0	8	30	70																				
37	37	1	-8	-10	14*			0	7	22	78																				
41	41	1	-4	-8	-5	12*		0	9	43	57																				

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	:	19581	Aantal geselecteerde items	:	8
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	8
Gemiddelde toetsscore	:	4,74	Standaarddeviatie	:	1,59
Gemiddelde P-waarde	:	59,22	Gemiddelde Rit	:	0,42
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,33	std meetfout obv Alpha	:	1,30
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,35	std meetfout obv GLB	:	1,28
Asymptotische GLB coëf.	:	0,33	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,30
Aantal items in GLB proc.	:	8			
Lambda2	:	0,33	std meetfout obv Lambda2	:	1,30

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,31 <= 0,33 <= 0,34)

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

```
Populatie      : VWO
Toets          : VWO Duits 2017 tijdvak 1
Datum          : 25-5-2017
Tijd           : 04:12
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17106\17106_dataset.txt
Database       :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Toets en Item Analyse (1)

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	14
Aantal personen in toets	:	19581	Aantal geselecteerde items	:	3
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	3
Gemiddelde toetsscore	:	1,82	Standaarddeviatie	:	0,86
Gemiddelde P-waarde	:	60,60	Gemiddelde Rit	:	0,60
----- Betrouwbaarheidsmaten	-----	& ---	Meetfouten	-----	
Coëfficiënt Alpha	:	0,12	std meetfout obv Alpha	:	0,81
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,13	std meetfout obv GLB	:	0,80
Asymptotische GLB coëf.	:	0,12	std meetfout obv asymp. GLB	:	0,80
Aantal items in GLB proc.	:	3			
Lambda2	:	0,12	std meetfout obv Lambda2	:	0,80

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,64 (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 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 04:12
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17106\17106_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (14): structuurverbanden
12,23,35

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
12	12	1	-4	5*	0	-3	0	6 51	49																					
23	23	1	-4	5*	-3	-2	0	3 24	76																					
35	35	1	-3	7*	-2	-5	0	44 43	57																					

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	:	19581	Aantal geselecteerde items	:	3
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	3
Gemiddelde toetsscore	:	1,82	Standaarddeviatie	:	0,86
Gemiddelde P-waarde	:	60,60	Gemiddelde Rit	:	0,60
----- Betrouwbaarheidsmaten -----			& --- Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,12	std meetfout obv Alpha	:	0,81
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,13	std meetfout obv GLB	:	0,80
Asymptotische GLB coëf.	:	0,12	std meetfout obv asymp. GLB	:	0,80
Aantal items in GLB proc.	:	3			
Lambda2	:	0,12	std meetfout obv Lambda2	:	0,80

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,10 <= 0,12 <= 0,14)

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

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

Populatie : VWO
Toets : VWO Duits 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 04:12
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17106\17106_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

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	AR
1#	1	1						1	59	1	0,38	38	0,49	0,49	32	25	74
2#	2	1	C	23	10	30*	37	0	5	1	0,30	30	0,46	0,46	25	18	74
3#	3	1	B	41	50*	5	4	0	1	1	0,50	50	0,50	0,50	34	26	74
4	4	1	A	75*	1	5	19	0	3	1	0,75	75	0,43	0,43	26	20	74
5	5	1						0	0	3	2,28	76	0,72	0,24	32	21	74
6	6	1	A	55*	17	6	23	0	2	1	0,55	55	0,50	0,50	30	23	74
7	7	1	C	5	7	68*	8	0	5	1	0,68	68	0,47	0,47	35	29	74
8#	8	1						0	0	2	1,25	62	0,80	0,40	43	32	73
9	9	1	B	15	44*	18	24	0	1	1	0,44	44	0,50	0,50	30	23	74
10	10	1	A	58*	10	19	12	0	1	1	0,58	58	0,49	0,49	28	20	74
11	11	1	B	20	56*	21	2	0	2	1	0,56	56	0,50	0,50	14	6	75
12	12	1	B	21	51*	16	12	0	4	1	0,51	51	0,50	0,50	18	10	75
13	13	1	D	2	5	13	79*	0	3	1	0,79	79	0,41	0,41	30	24	74
14#	14	1	C	38	11	51*	1	0	1	1	0,51	51	0,50	0,50	33	26	74
15	15	1	B	18	53*	12	17	0	2	1	0,53	53	0,50	0,50	25	17	74
16	16	1						1	72	1	0,69	69	0,46	0,46	33	27	74
17	17	1	A	40*	35	17	7	0	6	1	0,40	40	0,49	0,49	36	29	74
18	18	1						0	18	1	0,58	58	0,49	0,49	36	28	74
19	19	1	B	27	25*	48		0	2	1	0,25	25	0,43	0,43	27	20	74
20	20	1	B	4	57*	32	7	0	4	1	0,57	57	0,49	0,49	25	18	74
21#	21	1	C	10	10	74*	6	0	4	1	0,74	74	0,44	0,44	30	23	74
22	22	1	B	19	40*	40	1	0	1	1	0,40	40	0,49	0,49	33	26	74
23	23	1	B	6	75*	11	8	0	3	1	0,75	75	0,43	0,43	22	15	74
24	24	1	A	49*	9	19	23	0	3	1	0,49	49	0,50	0,50	36	29	74
25	25	1	B	14	57*	16	13	0	4	1	0,57	57	0,50	0,50	32	25	74
26	26	1	A	62*	27	11		0	5	1	0,62	62	0,49	0,49	16	9	75
27	27	1	B	11	77*	10	1	0	2	1	0,77	77	0,42	0,42	28	22	74
28	28	1						0	8	1	0,61	61	0,49	0,49	27	19	74
29#	29	1						0	3	2	1,34	67	0,73	0,36	33	22	74
30#	30	1	C	6	19	45*	30	0	6	1	0,45	45	0,50	0,50	37	30	74
31#	31	1	D	2	1	9	88*	0	0	1	0,88	88	0,33	0,33	15	10	74
32	32	1	D	9	2	4	85*	0	10	1	0,85	85	0,36	0,36	22	17	74
33	33	1						1	55	3	2,43	81	0,93	0,31	44	31	74
34	34	1	B	21	76*	4		0	2	1	0,76	76	0,43	0,43	14	7	75
35	35	1	B	24	56*	8	11	0	22	1	0,56	56	0,50	0,50	34	27	74
36	36	1						0	39	1	0,45	45	0,50	0,50	38	31	74
37	37	1	C	12	12	75*		0	2	1	0,75	75	0,43	0,43	31	24	74
38	38	1	D	21	4	4	72*	0	9	1	0,72	72	0,45	0,45	27	20	74
39#	39	1						0	11	2	1,47	74	0,61	0,31	32	23	74
40	40	1	B	3	87*	3	6	0	4	1	0,87	87	0,33	0,33	32	27	74
41	41	1	D	12	28	3	57*	0	2	1	0,57	57	0,49	0,49	25	17	74
42	42	1	B	11	65*	12	8	0	4	1	0,65	65	0,48	0,48	36	30	74

SubGroepnummer	:	1	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	9716	Aantal geselecteerde items	:	42
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	49
Gemiddelde toetsscore	:	30,83	Standaarddeviatie	:	6,33
Gemiddelde P-waarde	:	62,92	Gemiddelde Rit	:	0,30
----- Betrouwbaarheidsmaten -----	& --- Meetfouten -----				
Coëfficiënt Alpha	:	0,74	std meetfout obv Alpha	:	3,20
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,78	std meetfout obv GLB	:	2,96
Asymptotische GLB coëf.	:	0,77	std meetfout obv asymp. GLB:	:	3,02
Aantal items in GLB proc.	:	42			
Lambda2	:	0,75	std meetfout obv Lambda2	:	3,17

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

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 2017 tijdvak 1
Datum          : 25-5-2017
Tijd           : 04:12
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17106\17106_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	:	1	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	9716	Aantal geselecteerde items	:	42
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	49
Gemiddelde toetsscore	:	30,83	Standaarddeviatie	:	6,33
Gemiddelde P-waarde	:	62,92	Gemiddelde Rit	:	0,30
----- Betrouwbaarheidsmaten	-----	& ---	Meetfouten	-----	
Coëfficiënt Alpha	:	0,74	std meetfout obv Alpha	:	3,20
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,78	std meetfout obv GLB	:	2,96
Asymptotische GLB coëf.	:	0,77	std meetfout obv asymp. GLB:		3,02

Aantal items in GLB proc. : 42
Lambda2 : 0,75 std meetfout obv Lambda2 : 3,17

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

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

Populatie : VWO
Toets : VWO Duits 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 04:13
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17106\17106_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----					O/D	Mis- -----			Gewogen -----						
				A	B	C	D	E		singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1#	1	1							0	41		1	0,42	42	0,49	0,49	35	27	74
2#	2	1	C	22	8	34*	36		0	3		1	0,34	34	0,47	0,47	28	21	75
3#	3	1	B	37	56*	4	3		0	0		1	0,56	56	0,50	0,50	33	26	74
4	4	1	A	77*	1	5	18		0	2		1	0,77	77	0,42	0,42	29	23	75
5	5	1							0	0		3	2,25	75	0,73	0,24	32	21	75
6	6	1	A	54*	14	6	26		0	0		1	0,54	54	0,50	0,50	31	24	74
7	7	1	C	4	7	70*	8	12	0	4		1	0,70	70	0,46	0,46	33	27	74
8#	8	1							0	0		2	1,23	61	0,80	0,40	43	32	74
9	9	1	B	13	45*	16	26		0	2		1	0,45	45	0,50	0,50	29	22	75
10	10	1	A	59*	10	18	13		0	2		1	0,59	59	0,49	0,49	28	20	75
11	11	1	B	23	55*	19	2		0	0		1	0,55	55	0,50	0,50	13	5	75
12	12	1	B	25	46*	16	13		0	2		1	0,46	46	0,50	0,50	21	13	75
13	13	1	D	2	4	11	82*		0	2		1	0,82	82	0,38	0,38	30	24	74
14#	14	1	C	36	9	54*	1		0	2		1	0,54	54	0,50	0,50	34	27	74
15	15	1	B	17	57*	11	14		0	2		1	0,57	57	0,49	0,49	28	21	75
16	16	1							1	74		1	0,70	70	0,46	0,46	37	31	74
17	17	1	A	43*	35	17	5		0	6		1	0,43	43	0,50	0,50	38	31	74
18	18	1							0	17		1	0,52	52	0,50	0,50	38	31	74
19	19	1	B	28	24*	48			0	1		1	0,24	24	0,43	0,43	26	20	75
20	20	1	B	5	52*	36	8		0	4		1	0,52	52	0,50	0,50	28	21	75
21#	21	1	C	11	11	70*	7		0	3		1	0,70	70	0,46	0,46	30	23	74
22	22	1	B	23	30*	45	2		0	4		1	0,30	30	0,46	0,46	34	27	74
23	23	1	B	7	77*	11	6		0	0		1	0,77	77	0,42	0,42	21	15	75
24	24	1	A	45*	9	22	24		0	5		1	0,45	45	0,50	0,50	34	27	74
25	25	1	B	16	55*	15	15		0	6		1	0,55	55	0,50	0,50	30	23	74
26	26	1	A	63*	25	12			0	1		1	0,63	63	0,48	0,48	16	8	75
27	27	1	B	15	70*	12	2		0	4		1	0,70	70	0,46	0,46	30	23	74
28	28	1							0	6		1	0,56	56	0,50	0,50	25	18	75
29#	29	1							0	1		2	1,22	61	0,77	0,38	30	19	75
30#	30	1	C	9	24	34*	33		0	6		1	0,34	34	0,47	0,47	35	29	74
31#	31	1	D	1	1	8	90*		0	1		1	0,90	90	0,30	0,30	15	10	75
32	32	1	D	7	2	4	87*		0	4		1	0,87	87	0,33	0,33	21	16	75
33	33	1							1	69		3	2,44	81	0,92	0,31	44	32	74
34	34	1	B	28	66*	6			0	6		1	0,66	66	0,48	0,48	14	7	75
35	35	1	B	23	58*	8	10		0	22		1	0,58	58	0,49	0,49	36	29	74
36	36	1							1	62		1	0,48	48	0,50	0,50	42	35	74
37	37	1	C	10	9	80*			0	5		1	0,80	80	0,40	0,40	29	23	75
38	38	1	D	23	3	3	70*		0	12		1	0,70	70	0,46	0,46	26	20	75
39#	39	1							0	15		2	1,54	77	0,59	0,30	32	24	74
40	40	1	B	3	87*	2	7		0	9		1	0,87	87	0,34	0,34	32	27	74
41	41	1	D	11	29	2	57*		0	7		1	0,57	57	0,50	0,50	26	18	75
42	42	1	B	8	68*	10	7	7	0	8		1	0,68	68	0,47	0,47	36	30	74

SubGroepnummer	:	2	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	9865	Aantal geselecteerde items	:	42
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	49
Gemiddelde toetsscore	:	30,49	Standaarddeviatie	:	6,39
Gemiddelde P-waarde	:	62,23	Gemiddelde Rit	:	0,30
----- Betrouwbaarheidsmaten -----	&	---	Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,75	std meetfout obv Alpha	:	3,20
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,79	std meetfout obv GLB	:	2,96
Asymptotische GLB coëf.	:	0,77	std meetfout obv asymp. GLB:	:	3,04
Aantal items in GLB proc.	:	42			
Lambda2	:	0,75	std meetfout obv Lambda2	:	3,17

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

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 2017 tijdvak 1
Datum          : 25-5-2017
Tijd           : 04:13
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17106\17106_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	:	2	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	9865	Aantal geselecteerde items	:	42
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	49
Gemiddelde toetsscore	:	30,49	Standaarddeviatie	:	6,39
Gemiddelde P-waarde	:	62,23	Gemiddelde Rit	:	0,30
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,75	std meetfout obv Alpha	:	3,20
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,79	std meetfout obv GLB	:	2,96
Asymptotische GLB coëf.	:	0,77	std meetfout obv asymp. GLB:	:	3,04

Aantal items in GLB proc. : 42
Lambda2 : 0,75 std meetfout obv Lambda2 : 3,17

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

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 2017 tijdvak 1
Datum          : 25-5-2017
Tijd           : 04:13
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17106\17106_dataset.txt
Database       :
Missing afhandeling : Missing als Nul

```

Toets en Item Analyse (1)

SubGroepnummer	:	3	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	1764	Aantal geselecteerde items	:	42
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	49
Gemiddelde toetsscore	:	30,46	Standaarddeviatie	:	6,33
Gemiddelde P-waarde	:	62,16	Gemiddelde Rit	:	0,30
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,74	std meetfout obv Alpha	:	3,22
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,81	std meetfout obv GLB	:	2,79
Asymptotische GLB coëf.	:	0,79	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,87
Aantal items in GLB proc.	:	42			
Lambda2	:	0,75	std meetfout obv Lambda2	:	3,19

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,73 <= 0,74 <= 0,76)

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

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

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO Duits 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 04:13
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17106\17106_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Subgroep (3): Profiel C&M Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item		Rir en Rar waarden					Mis-		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				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
1#	1	1						1	9	59	41																			
2#	2	1	-6	-8	20*	-9		0	2	68	32																			
3#	3	1	-23	28*	-8	-5		0	0	47	53																			
4	4	1	25*	-4	-19	-16		0	1	28	72																			
5	5	1						0	0	2	11	49	38																	
6	6	1	19*	-14	-13	-3		0	0	45	55																			
7	7	1	-8	-9	25*	-12	-12	0	1	33	67																			
8#	8	1						0	0	23	33	43																		
9	9	1	-13	21*	-12	-4		0	0	54	46																			
10	10	1	18*	-9	-2	-17		0	0	40	60																			
11	11	1	0	0*	2	-5		0	0	45	55																			
12	12	1	-12	12*	1	-3		0	1	53	47																			
13	13	1	-13	-20	-17	30*		0	0	21	79																			
14#	14	1	-22	-9	27*	-2		0	1	50	50																			
15	15	1	2	15*	-16	-9		0	1	44	56																			
16	16	1						1	16	28	72																			
17	17	1	31*	-16	-12	-15		0	0	58	42																			
18	18	1						0	7	48	52																			
19	19	1	-12	20*	-7			0	0	74	26																			
20	20	1	-12	19*	-6	-16		0	0	47	53																			
21#	21	1	-16	-12	23*	-7		0	1	30	70																			
22	22	1	-16	29*	-13	-5		0	2	64	36																			
23	23	1	-9	12*	-5	-5		0	0	24	76																			
24	24	1	29*	-9	-7	-20		0	1	55	45																			
25	25	1	-6	22*	-14	-12		0	1	42	58																			
26	26	1	6*	-9	2			0	0	36	64																			
27	27	1	-18	27*	-13	-11		0	0	34	66																			
28	28	1						0	2	43	57																			
29#	29	1						0	1	21	38	41																		
30#	30	1	-4	-20	31*	-14		0	2	57	43																			
31#	31	1	-9	-1	-1	4*		0	0	11	89																			
32	32	1	-8	-7	-13	17*		0	2	12	88																			
33	33	1						1	16	9	7	19	65																	
34	34	1	2	7*	-16			0	2	30	70																			
35	35	1	-15	27*	-9	-17		0	4	39	61																			
36	36	1						1	16	54	46																			
37	37	1	-12	-15	20*			0	1	19	81																			
38	38	1	-12	-10	-13	20*		0	3	28	72																			
39#	39	1						0	5	7	39	54																		
40	40	1	-14	28*	-11	-20		0	5	13	87																			
41	41	1	-9	-11	-7	18*		0	3	44	56																			
42	42	1	-16	30*	-12	-14	-10	0	2	28	72																			

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

SubGroepnummer	:	3	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	1764	Aantal geselecteerde items	:	42
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	49
Gemiddelde toetsscore	:	30,46	Standaarddeviatie	:	6,33
Gemiddelde P-waarde	:	62,16	Gemiddelde Rit	:	0,30
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,74	std meetfout obv Alpha	:	3,22
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,81	std meetfout obv GLB	:	2,79
Asymptotische GLB coëf.	:	0,79	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,87

Aantal items in GLB proc. : 42
Lambda2 : 0,75 std meetfout obv Lambda2 : 3,19

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,73 <= 0,74 <= 0,76)

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


```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO Duits 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 04:13
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17106\17106_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

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

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item		----- P- en A- waarden -----					%	#	Gewogen -----									
	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1#	1	1							0	20		1	0,38	38	0,49	0,49	29	21	70
2#	2	1	C	23	10	28*	39		0	1		1	0,28	28	0,45	0,45	21	14	71
3#	3	1	B	40	50*	5	4		0	0		1	0,50	50	0,50	0,50	32	24	70
4	4	1	A	74*	1	5	20		0	1		1	0,74	74	0,44	0,44	26	19	71
5	5	1							0	0		3	2,22	74	0,74	0,25	32	20	71
6	6	1	A	51*	15	6	27		0	0		1	0,51	51	0,50	0,50	27	19	71
7	7	1	C	4	8	67*	8	12	0	3		1	0,67	67	0,47	0,47	32	25	70
8#	8	1							0	0		2	1,19	59	0,81	0,40	41	29	70
9	9	1	B	13	44*	19	24		0	0		1	0,44	44	0,50	0,50	26	18	71
10	10	1	A	57*	10	19	13		0	2		1	0,57	57	0,49	0,49	26	18	71
11	11	1	B	23	54*	21	3		0	2		1	0,54	54	0,50	0,50	16	8	71
12	12	1	B	22	50*	16	12		0	2		1	0,50	50	0,50	0,50	17	8	71
13	13	1	D	3	6	13	79*		0	1		1	0,79	79	0,41	0,41	27	21	70
14#	14	1	C	40	11	48*	1		0	0		1	0,48	48	0,50	0,50	33	25	70
15	15	1	B	18	52*	13	17		0	0		1	0,52	52	0,50	0,50	28	20	70
16	16	1							1	32		1	0,67	67	0,47	0,47	34	26	70
17	17	1	A	37*	38	18	7		0	1		1	0,37	37	0,48	0,48	33	25	70
18	18	1							0	7		1	0,53	53	0,50	0,50	35	27	70
19	19	1	B	29	22*	49			0	1		1	0,22	22	0,42	0,42	23	16	71
20	20	1	B	4	54*	34	7		0	4		1	0,54	54	0,50	0,50	25	17	71
21#	21	1	C	12	11	71*	7		0	4		1	0,71	71	0,46	0,46	30	22	70
22	22	1	B	22	33*	43	1		0	2		1	0,33	33	0,47	0,47	31	23	70
23	23	1	B	7	76*	10	7		0	2		1	0,76	76	0,43	0,43	22	15	71
24	24	1	A	47*	9	21	23		0	2		1	0,47	47	0,50	0,50	33	25	70
25	25	1	B	15	54*	17	15		0	2		1	0,54	54	0,50	0,50	28	20	70
26	26	1	A	62*	26	11			0	3		1	0,62	62	0,48	0,48	18	10	71
27	27	1	B	13	74*	11	1		0	2		1	0,74	74	0,44	0,44	28	21	70
28	28	1							0	3		1	0,60	60	0,49	0,49	25	17	71
29#	29	1							0	0		2	1,27	63	0,76	0,38	26	14	71
30#	30	1	C	8	22	37*	33		0	1		1	0,37	37	0,48	0,48	34	26	70
31#	31	1	D	2	1	9	88*		0	0		1	0,88	88	0,33	0,33	15	10	71
32	32	1	D	9	2	5	84*		0	1		1	0,84	84	0,37	0,37	23	18	71
33	33	1							1	27		3	2,38	79	0,93	0,31	42	28	70
34	34	1	B	23	72*	5			0	0		1	0,72	72	0,45	0,45	13	6	71
35	35	1	B	25	54*	8	13		0	5		1	0,54	54	0,50	0,50	32	25	70
36	36	1							1	23		1	0,43	43	0,49	0,49	36	29	70
37	37	1	C	12	12	76*			0	1		1	0,76	76	0,43	0,43	27	21	70
38	38	1	D	23	3	4	70*		0	4		1	0,70	70	0,46	0,46	23	16	71
39#	39	1							0	8		2	1,46	73	0,62	0,31	32	22	70
40	40	1	B	4	85*	4	7		0	2		1	0,85	85	0,35	0,35	33	28	70
41	41	1	D	12	28	3	57*		0	1		1	0,57	57	0,49	0,49	23	16	71
42	42	1	B	10	65*	11	8	5	0	1		1	0,65	65	0,48	0,48	33	25	70

SubGroepnummer	:	4	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	4262	Aantal geselecteerde items	:	42
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	49
Gemiddelde toetsscore	:	29,85	Standaarddeviatie	:	6,01
Gemiddelde P-waarde	:	60,92	Gemiddelde Rit	:	0,28
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,71	std meetfout obv Alpha	:	3,24
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,76	std meetfout obv GLB	:	2,94
Asymptotische GLB coëf.	:	0,75	std meetfout obv asymp. GLB:	:	3,02
Aantal items in GLB proc.	:	42			
Lambda2	:	0,71	std meetfout obv Lambda2	:	3,22

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,70 <= 0,71 <= 0,72)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
van 40 items: 0,70 (Spearman-Brown)

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO Duits 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 04:13
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17106\17106_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Subgroep (4): Profiel E&M 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						0	20		62	38																			
2#	2	1	-3	-7	14*	-6		0	1		72	28																			
3#	3	1	-16	24*	-11	-7		0	0		50	50																			
4	4	1	19*	-4	-17	-11		0	1		26	74																			
5	5	1						0	0		2	12	47	38																	
6	6	1	19*	-17	-9	-3		0	0		49	51																			
7	7	1	-8	-10	25*	-11	-13		0	3		33	67																		
8#	8	1						0	0		25	31	44																		
9	9	1	-12	18*	-9	-3		0	0		56	44																			
10	10	1	18*	-9	-1	-17		0	2		43	57																			
11	11	1	-4	8*	-2	-10		0	2		46	54																			
12	12	1	-5	8*	-1	-4		0	2		50	50																			
13	13	1	-12	-16	-9	21*		0	1		21	79																			
14#	14	1	-21	-5	25*	-6		0	0		52	48																			
15	15	1	-5	20*	-13	-9		0	0		48	52																			
16	16	1						1	32		33	67																			
17	17	1	25*	-11	-9	-12		0	1		63	37																			
18	18	1						0	7		47	53																			
19	19	1	-7	16*	-7			0	1		78	22																			
20	20	1	-13	17*	-6	-12		0	4		46	54																			
21#	21	1	-14	-14	22*	-5		0	4		29	71																			
22	22	1	-12	23*	-10	-8		0	2		67	33																			
23	23	1	-12	15*	-6	-6		0	2		24	76																			
24	24	1	25*	-11	-5	-17		0	2		53	47																			
25	25	1	-7	20*	-9	-12		0	2		46	54																			
26	26	1	10*	-7	-5			0	3		38	62																			
27	27	1	-13	21*	-12	-8		0	2		26	74																			
28	28	1						0	3		40	60																			
29#	29	1						0	0		19	36	45																		
30#	30	1	-1	-16	26*	-12		0	1		63	37																			
31#	31	1	-7	-10	-4	10*		0	0		12	88																			
32	32	1	-11	-6	-11	18*		0	1		16	84																			
33	33	1						1	27		8	8	22	62																	
34	34	1	1	6*	-15			0	0		28	72																			
35	35	1	-12	25*	-11	-13		0	5		46	54																			
36	36	1						1	23		57	43																			
37	37	1	-12	-15	21*			0	1		24	76																			
38	38	1	-9	-9	-10	16*		0	4		30	70																			
39#	39	1						0	8		7	41	53																		
40	40	1	-15	28*	-13	-17		0	2		15	85																			
41	41	1	-3	-11	-9	16*		0	1		43	57																			
42	42	1	-8	25*	-14	-11	-9	0	1		35	65																			

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	:	4262	Aantal geselecteerde items	:	42
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	49
Gemiddelde toetsscore	:	29,85	Standaarddeviatie	:	6,01
Gemiddelde P-waarde	:	60,92	Gemiddelde Rit	:	0,28
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,71	std meetfout obv Alpha	:	3,24
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,76	std meetfout obv GLB	:	2,94
Asymptotische GLB coëf.	:	0,75	std meetfout obv asymp. GLB:	:	3,02

Aantal items in GLB proc. : 42
Lambda2 : 0,71 std meetfout obv Lambda2 : 3,22

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,70 <= 0,71 <= 0,72)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
van 40 items: 0,70 (Spearman-Brown)

Toets en Item Analyse (1)

SubGroepnummer	:	5	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	2884	Aantal geselecteerde items	:	42
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	49
Gemiddelde toetsscore	:	29,52	Standaarddeviatie	:	6,02
Gemiddelde P-waarde	:	60,25	Gemiddelde Rit	:	0,28
----- Betrouwbaarheidsmaten	-----	& ---	Meetfouten	-----	
Coëfficiënt Alpha	:	0,71	std meetfout obv Alpha	:	3,24
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,77	std meetfout obv GLB	:	2,89
Asymptotische GLB coëf.	:	0,75	std meetfout obv asymp. GLB:	:	3,00
Aantal items in GLB proc.	:	42			
Lambda2	:	0,71	std meetfout obv Lambda2	:	3,22

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,70 <= 0,71 <= 0,72)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
van 40 items: 0,70 (Spearman-Brown)


```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO Duits 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 04:13
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17106\17106_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Subgroep (5): Profiel N&G 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						0	14		63	37																			
2#	2	1	-3	-10	17*	-9		0	0		68	32																			
3#	3	1	-16	22*	-7	-8		0	0		51	49																			
4	4	1	21*	-3	-15	-14		0	1		25	75																			
5	5	1						0	0		3	11	47	40																	
6	6	1	19*	-13	-8	-6		0	0		50	50																			
7	7	1	-8	-9	24*	-10	-14	0	2		34	66																			
8#	8	1						0	0		25	32	43																		
9	9	1	-12	21*	-12	-3		0	1		59	41																			
10	10	1	18*	-9	-1	-17		0	0		44	56																			
11	11	1	-3	5*	-2	-5		0	0		44	56																			
12	12	1	-8	9*	4	-7		0	0		55	45																			
13	13	1	-12	-16	-7	19*		0	1		20	80																			
14#	14	1	-17	-6	22*	-4		0	0		51	49																			
15	15	1	-3	16*	-14	-7		0	0		48	52																			
16	16	1						1	23		32	68																			
17	17	1	21*	-13	-6	-7		0	0		63	37																			
18	18	1						0	7		49	51																			
19	19	1	-10	15*	-3			0	0		79	21																			
20	20	1	-7	20*	-8	-15		0	1		48	52																			
21#	21	1	-13	-13	21*	-5		0	0		32	68																			
22	22	1	-13	24*	-9	-8		0	0		69	31																			
23	23	1	-12	14*	-5	-6		0	0		24	76																			
24	24	1	25*	-11	-5	-16		0	1		57	43																			
25	25	1	-6	21*	-12	-11		0	1		48	52																			
26	26	1	4*	-6	2			0	0		40	60																			
27	27	1	-13	18*	-8	-10		0	2		28	72																			
28	28	1						0	1		43	57																			
29#	29	1						0	0		20	37	43																		
30#	30	1	0	-19	28*	-10		0	3		65	35																			
31#	31	1	-7	-11	-2	9*		0	0		11	89																			
32	32	1	-11	-2	-9	15*		0	4		14	86																			
33	33	1						1	18		9	8	19	64																	
34	34	1	2	6*	-15			0	2		32	68																			
35	35	1	-10	26*	-12	-16		0	12		48	52																			
36	36	1						0	13		58	42																			
37	37	1	-13	-14	20*			0	2		24	76																			
38	38	1	-11	-10	-9	18*		0	4		30	70																			
39#	39	1						0	4		6	38	56																		
40	40	1	-13	24*	-13	-15		0	1		14	86																			
41	41	1	-5	-13	-9	18*		0	1		44	56																			
42	42	1	-11	27*	-12	-14	-10	0	3		38	62																			

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

SubGroepnummer	:	5	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	2884	Aantal geselecteerde items	:	42
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	49
Gemiddelde toetsscore	:	29,52	Standaarddeviatie	:	6,02
Gemiddelde P-waarde	:	60,25	Gemiddelde Rit	:	0,28
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,71	std meetfout obv Alpha	:	3,24
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,77	std meetfout obv GLB	:	2,89
Asymptotische GLB coëf.	:	0,75	std meetfout obv asymp. GLB:	:	3,00

Aantal items in GLB proc. : 42
Lambda2 : 0,71 std meetfout obv Lambda2 : 3,22

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,70 <= 0,71 <= 0,72)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
van 40 items: 0,70 (Spearman-Brown)

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


```
Populatie      : VWO
Toets          : VWO Duits 2017 tijdvak 1
Datum          : 25-5-2017
Tijd           : 04:13
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17106\17106_dataset.txt
Database       :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Toets en Item Analyse (1)

SubGroepnummer	:	6	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	1968	Aantal geselecteerde items	:	42
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	49
Gemiddelde toetsscore	:	30,89	Standaarddeviatie	:	6,40
Gemiddelde P-waarde	:	63,05	Gemiddelde Rit	:	0,30
----- Betrouwbaarheidsmaten	-----	& ---	Meetfouten	-----	
Coëfficiënt Alpha	:	0,75	std meetfout obv Alpha	:	3,19
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,81	std meetfout obv GLB	:	2,78
Asymptotische GLB coëf.	:	0,79	std meetfout obv asymp. GLB:		2,92
Aantal items in GLB proc.	:	42			
Lambda2	:	0,76	std meetfout obv Lambda2	:	3,16

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

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

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO Duits 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 04:13
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17106\17106_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						1	10		62	38																			
2#	2	1	-3	-10	19*	-10		0	0		67	33																			
3#	3	1	-20	28*	-12	-7		0	0		49	51																			
4	4	1	20*	3	-15	-14		0	0		23	77																			
5	5	1						0	0		2	10	47	41																	
6	6	1	26*	-23	-10	-5		0	0		44	56																			
7	7	1	-11	-8	29*	-16	-14		0	1		31	69																		
8#	8	1						0	0		22	29	49																		
9	9	1	-17	24*	-13	-2		0	1		55	45																			
10	10	1	19*	-9	-4	-16		0	0		43	57																			
11	11	1	-2	5*	-1	-10		0	0		45	55																			
12	12	1	-7	8*	2	-4		0	0		51	49																			
13	13	1	-11	-19	-13	25*		0	1		20	80																			
14#	14	1	-20	-5	24*	-11		0	1		46	54																			
15	15	1	-3	18*	-15	-7		0	1		46	54																			
16	16	1						0	7		30	70																			
17	17	1	29*	-14	-13	-12		0	3		58	42																			
18	18	1						0	1		40	60																			
19	19	1	-11	17*	-4			0	0		75	25																			
20	20	1	-11	20*	-7	-18		0	1		43	57																			
21#	21	1	-14	-17	24*	-7		0	1		25	75																			
22	22	1	-14	30*	-16	-7		0	0		62	38																			
23	23	1	-13	14*	-8	-3		0	0		26	74																			
24	24	1	28*	-12	-7	-18		0	1		53	47																			
25	25	1	-11	28*	-11	-17		0	1		43	57																			
26	26	1	9*	-6	-5			0	1		40	60																			
27	27	1	-15	22*	-11	-9		0	0		24	76																			
28	28	1						0	2		43	57																			
29#	29	1						0	1		14	35	50																		
30#	30	1	-5	-19	29*	-12		0	0		58	42																			
31#	31	1	-10	-11	-8	15*		0	0		13	87																			
32	32	1	-10	-4	-9	14*		0	1		14	86																			
33	33	1						0	8		8	7	19	67																	
34	34	1	1	8*	-20			0	0		29	71																			
35	35	1	-13	27*	-15	-12		0	2		42	58																			
36	36	1						0	6		52	48																			
37	37	1	-13	-20	25*			0	0		24	76																			
38	38	1	-12	-10	-15	21*		0	0		31	69																			
39#	39	1						0	2		6	39	55																		
40	40	1	-14	27*	-18	-13		0	0		12	88																			
41	41	1	-5	-13	-12	19*		0	0		43	57																			
42	42	1	-16	34*	-16	-15	-9	0	0		35	65																			

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	:	1968	Aantal geselecteerde items	:	42
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	49
Gemiddelde toetsscore	:	30,89	Standaarddeviatie	:	6,40
Gemiddelde P-waarde	:	63,05	Gemiddelde Rit	:	0,30
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,75	std meetfout obv Alpha	:	3,19
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,81	std meetfout obv GLB	:	2,78
Asymptotische GLB coëf.	:	0,79	std meetfout obv asymp. GLB:		2,92

Aantal items in GLB proc. : 42
Lambda2 : 0,76 std meetfout obv Lambda2 : 3,16

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

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 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 04:13
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17106\17106_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)	3,7245	19581	(Not pooled)
1 vs 3			
(Man - Profiel C&M)	2,2831	2446	(Not pooled)
1 vs 4			
(Man - Profiel E&M)	8,732	8524	(Not pooled)
1 vs 5			
(Man - Profiel N&G)	10,1336	4927	(Not pooled)
1 vs 6			
(Man - Profiel N&T)	-0,3879	2801	(Not pooled)
2 vs 3			
(Vrouw - Profiel C&M)	0,2167	2451	(Not pooled)
2 vs 4			
(Vrouw - Profiel E&M)	5,7111	8559	(Not pooled)
2 vs 5			
(Vrouw - Profiel N&G)	7,5077	4941	(Not pooled)
2 vs 6			
(Vrouw - Profiel N&T)	-2,53	2806	(Not pooled)
3 vs 4			
(Profiel C&M - Profiel E&M)	3,4317	3145	(Not pooled)
3 vs 5			
(Profiel C&M - Profiel N&G)	4,9772	3584	(Not pooled)
3 vs 6			
(Profiel C&M - Profiel N&T)	-2,086	3696	(Not pooled)
4 vs 5			
(Profiel E&M - Profiel N&G)	2,266	6185	(Not pooled)
4 vs 6			
(Profiel E&M - Profiel N&T)	-6,0834	3620	(Not pooled)
5 vs 6			
(Profiel N&G - Profiel N&T)	-7,4984	4053	(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 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 04:13
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17106\17106_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 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 04:13
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17106\17106_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 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 04:13
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17106\17106_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 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 04:13
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17106\17106_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 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 04:13
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17106\17106_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 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 04:13
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17106\17106_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 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 04:13
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17106\17106_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 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 04:13
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17106\17106_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 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 04:13
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17106\17106_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 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 04:13
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17106\17106_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 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 04:13
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17106\17106_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (11): Meerkeuze vragen

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 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 04:13
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17106\17106_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (12): Open vragen

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 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 04:13
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17106\17106_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (13): MKI

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 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 04:13
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17106\17106_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (14): structuurverbanden

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.