

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:48  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17137\17137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item		P- en A- waarden					%	#	Gewogen								
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1	A	71*	16	14			0	4   1	0,71	71	0,45	0,45	23	15	69	
2	2	1							0	14   1	0,17	17	0,37	0,37	19	12	69	
3	3	1							0	1   2	1,37	69	0,72	0,36	37	25	68	
4	4	1	C	26	4	71*			0	2   1	0,71	71	0,45	0,45	27	20	68	
5	5	1	B	6	65*	19	10		0	10   1	0,65	65	0,48	0,48	30	22	68	
6	6	1	B	26	54*	20			0	5   1	0,54	54	0,50	0,50	22	14	69	
7#	7	1							0	14   1	0,49	49	0,50	0,50	34	26	68	
8	8	1	B	12	75*	13			0	27   1	0,75	75	0,43	0,43	22	15	69	
9	9	1							0	2   1	0,84	84	0,37	0,37	16	10	69	
10#	10	1							0	1   4	3,22	81	0,96	0,24	49	35	67	
11#	11	1	D	2	1	1	96*		0	1   1	0,96	96	0,19	0,19	13	9	69	
12	12	1	B	12	68*	5	15		0	1   1	0,68	68	0,47	0,47	24	16	69	
13	13	1	B	10	84*	4	2		0	3   1	0,84	84	0,37	0,37	30	24	68	
14	14	1	A	30*	23	38	9		0	14   1	0,30	30	0,46	0,46	15	7	69	
15	15	1	C	16	5	78*	1		0	10   1	0,78	78	0,41	0,41	28	21	68	
16#	16	1							0	22   1	0,55	55	0,50	0,50	35	27	68	
17	17	1	C	30	32	38*			0	3   1	0,38	38	0,48	0,48	29	21	68	
18#	18	1	D	21	13	12	54*		0	8   1	0,54	54	0,50	0,50	24	15	69	
19	19	1							0	10   1	0,53	53	0,50	0,50	24	16	69	
20#	20	1	B	6	93*	1	1		0	4   1	0,93	93	0,26	0,26	19	14	69	
21	21	1							0	64   2	1,48	74	0,74	0,37	40	28	68	
22	22	1	A	43*	29	5	22		0	17   1	0,43	43	0,50	0,50	36	28	68	
23	23	1	A	54*	20	26			0	5   1	0,54	54	0,50	0,50	25	16	69	
24	24	1	A	68*	18	8	6		0	6   1	0,68	68	0,46	0,46	24	16	69	
25	25	1	D	8	31	9	52*		0	5   1	0,52	52	0,50	0,50	29	20	68	
26#	26	1	A	27*	20	21	32		0	8   1	0,27	27	0,44	0,44	32	25	68	
27	27	1	C	9	10	76*	4		0	10   1	0,76	76	0,43	0,43	27	20	68	
28	28	1							0	7   2	0,93	47	0,74	0,37	13	0	70	
29	29	1	A	69*	14	15	2		0	4   1	0,69	69	0,46	0,46	24	16	69	
30#	30	1	C	18	39	28*	15		0	12   1	0,28	28	0,45	0,45	23	16	69	
31	31	1							0	46   1	0,49	49	0,50	0,50	29	21	68	
32	32	1	A	49*	29	14	7		0	7   1	0,49	49	0,50	0,50	26	18	68	
33#	33	1	D	8	10	6	76*		0	7   1	0,76	76	0,43	0,43	27	20	68	
34	34	1	B	8	67*	16	9		0	24   1	0,67	67	0,47	0,47	26	18	68	
35	35	1							1	88   1	0,60	60	0,49	0,49	35	27	68	
36	36	1	C	10	6	84*			0	6   1	0,84	84	0,36	0,36	27	21	68	
37	37	1	A	50*	17	26	7		0	9   1	0,50	50	0,50	0,50	26	18	68	
38	38	1	C	2	31	55*	11		0	31   1	0,55	55	0,50	0,50	20	11	69	
39#	39	1							0	12   2	1,46	73	0,70	0,35	31	19	68	
40#	40	1	A	63*	9	19	10		0	20   1	0,63	63	0,48	0,48	30	22	68	
41	41	1	C	12	1	83*	3	1	0	22   1	0,83	83	0,38	0,38	22	15	69	
42#	42	1							1	96   2	1,68	84	0,53	0,27	32	23	68	

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 15853 Aantal geselecteerde items : 42  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50  
 Gemiddelde toetsscore : 32,05 Standaarddeviatie : 5,70  
 Gemiddelde P-waarde : 64,10 Gemiddelde Rit : 0,27  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,69 std meetfout obv Alpha : 3,18  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,73 std meetfout obv GLB : 2,97  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,72 std meetfout obv asymp. GLB: 3,01  
 Aantal items in GLB proc. : 42  
 Lambda2 : 0,69 std meetfout obv Lambda2 : 3,15

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
van 40 items: 0,68 (Spearman-Brown)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:48  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17137\17137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----					%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----																				Code
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	O/D	mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1#	1	1	15*	-12	-6		0	4		29	71																		
2	2	1					0	14		83	17																		
3	3	1					0	1		14	34	52																	
4	4	1	-17	-10	20*		0	2		29	71																		
5	5	1	-9	22*	-11	-13	0	10		35	65																		
6	6	1	-2	14*	-15		0	5		46	54																		
7#	7	1					0	14		51	49																		
8	8	1	-4	15*	-15		0	27		25	75																		
9	9	1					0	2		16	84																		
10#	10	1					0	1		2	5	13	31	50															
11#	11	1	-7	-3	-6	9*	0	1		4	96																		
12	12	1	-10	16*	-7	-7	0	1		32	68																		
13	13	1	-18	24*	-14	-4	0	3		16	84																		
14	14	1	7*	-3	-2	-3	0	14		70	30																		
15	15	1	-15	-12	21*	-5	0	10		22	78																		
16#	16	1					0	22		45	55																		
17	17	1	-15	-6	21*		0	3		62	38																		
18#	18	1	0	-14	-8	15*	0	8		46	54																		
19	19	1					0	10		47	53																		
20#	20	1	-11	14*	-5	-8	0	4		7	93																		
21	21	1					0	64		15	22	63																	
22	22	1	28*	-18	-5	-11	0	17		57	43																		
23	23	1	16*	-13	-7		0	5		46	54																		
24	24	1	16*	-6	-8	-11	0	6		32	68																		
25	25	1	-11	-10	-9	20*	0	5		48	52																		
26#	26	1	25*	-7	-6	-12	0	8		73	27																		
27	27	1	-13	-8	20*	-11	0	10		24	76																		
28	28	1					0	7		31	45	24																	
29	29	1	16*	-16	-2	-10	0	4		31	69																		
30#	30	1	-7	-6	16*	-4	0	12		72	28																		
31	31	1					0	46		51	49																		
32	32	1	18*	-7	-11	-8	0	7		51	49																		
33#	33	1	-15	-6	-11	20*	0	7		24	76																		
34	34	1	-10	18*	-8	-10	0	24		33	67																		
35	35	1					1	88		40	60																		
36	36	1	-13	-17	21*		0	6		16	84																		
37	37	1	18*	-5	-10	-11	0	9		50	50																		
38	38	1	-8	-3	11*	-9	0	31		45	55																		
39#	39	1					0	12		12	29	58																	
40#	40	1	22*	-11	-16	-4	0	20		37	63																		
41	41	1	-8	-9	15*	-7	-10	0	22		17	83																	
42#	42	1					1	96		3	25	71																	

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	15853	Aantal geselecteerde items	:	42
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	50
Gemiddelde toetsscore	:	32,05	Standaarddeviatie	:	5,70
Gemiddelde P-waarde	:	64,10	Gemiddelde Rit	:	0,27
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,69	std meetfout obv Alpha	:	3,18
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,73	std meetfout obv GLB	:	2,97
Asymptotische GLB coëf.	:	0,72	std meetfout obv asymp. GLB:	:	3,01

Aantal items in GLB proc. : 42  
Lambda2 : 0,69            std meetfout obv Lambda2 : 3,15

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
van 40 items: 0,68 (Spearman-Brown)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:48  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17137\17137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Tekst 1  
 1,2,3,4,5,6

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden					% Mis-		Gewogen							
				A	B	C	D	E	O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1	A	71*	16	14			0	4	1	0,71	71	0,45	0,45	42	10	23
2	2	1							0	14	1	0,17	17	0,37	0,37	34	7	25
3	3	1							0	1	2	1,37	69	0,72	0,36	62	14	21
4	4	1	C	26	4	71*			0	2	1	0,71	71	0,45	0,45	46	15	20
5	5	1	B	6	65*	19	10		0	10	1	0,65	65	0,48	0,48	46	13	21
6	6	1	B	26	54*	20			0	5	1	0,54	54	0,50	0,50	43	9	24

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1  
 Aantal personen in toets : 15853 Aantal geselecteerde items : 6  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7  
 Gemiddelde toetsscore : 4,15 Standaarddeviatie : 1,41  
 Gemiddelde P-waarde : 59,27 Gemiddelde Rit : 0,46  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,26 std meetfout obv Alpha : 1,21  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,28 std meetfout obv GLB : 1,19  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,26 std meetfout obv asymp. GLB: 1,21  
 Aantal items in GLB proc. : 6  
 Lambda2 : 0,27 std meetfout obv Lambda2 : 1,20

-----  
 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 : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:48  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17137\17137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Tekst 1  
 1,2,3,4,5,6

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden					%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																					
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	O/D	mis	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
1#	1	10*	-8	-5			0	4	29	71																				
2	2						0	14	83	17																				
3	3						0	1	14	34	52																			
4	4	-13	-6	15*			0	2	29	71																				
5	5	-5	13*	-7	-8		0	10	35	65																				
6	6	-2	9*	-8			0	5	46	54																				

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1  
 Aantal personen in toets : 15853 Aantal geselecteerde items : 6  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7  
 Gemiddelde toetsscore : 4,15 Standaarddeviatie : 1,41  
 Gemiddelde P-waarde : 59,27 Gemiddelde Rit : 0,46  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,26 std meetfout obv Alpha : 1,21  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,28 std meetfout obv GLB : 1,19  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,26 std meetfout obv asymp. GLB: 1,21  
 Aantal items in GLB proc. : 6  
 Lambda2 : 0,27 std meetfout obv Lambda2 : 1,20

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 : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:48  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17137\17137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Tekst 2  
 7,8,9

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden					% #		Gewogen								
Label	nr. Gew.	Key	A	B	C	D	E	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
7#	7	1						0	14   1	0,49	49	0,50	0,50	69	9	-9900	
8	8	1	B	12	75*	13		0	27   1	0,75	75	0,43	0,43	58	4	-9900	
9	9	1						0	2   1	0,84	84	0,37	0,37	54	9	-9900	

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2  
 Aantal personen in toets : 15853 Aantal geselecteerde items : 3  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 3  
 Gemiddelde toetsscore : 2,08 Standaarddeviatie : 0,79  
 Gemiddelde P-waarde : 69,45 Gemiddelde Rit : 0,61  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,14 std meetfout obv Alpha : 0,74  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,16 std meetfout obv GLB : 0,73  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,15 std meetfout obv asymp. GLB: 0,73  
 Aantal items in GLB proc. : 3  
 Lambda2 : 0,14 std meetfout obv Lambda2 : 0,73

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,12 <= 0,14 <= 0,16)  
 -----

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,68 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:48  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17137\17137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Tekst 2  
 7,8,9

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	---- Rir en Rar waarden ----					%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----																					
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
7#	7	1					0	14	51	49																				
8	8	1	2	4*	-6		0	27	25	75																				
9	9	1					0	2	16	84																				

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2  
 Aantal personen in toets : 15853 Aantal geselecteerde items : 3  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 3  
 Gemiddelde toetsscore : 2,08 Standaarddeviatie : 0,79  
 Gemiddelde P-waarde : 69,45 Gemiddelde Rit : 0,61  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,14 std meetfout obv Alpha : 0,74  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,16 std meetfout obv GLB : 0,73  
 Asymptotische GLB coëff. : 0,15 std meetfout obv asymp. GLB: 0,73  
 Aantal items in GLB proc. : 3  
 Lambda2 : 0,14 std meetfout obv Lambda2 : 0,73

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,12 <= 0,14 <= 0,16)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,68 (Spearman-Brown)



Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:48  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17137\17137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Tekst 4  
 11,12,13,14,15

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden					% Mis-		Gewogen							
				A	B	C	D	E	O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
11#	11	1	D	2	1	1	96*		0	1	1	0,96	96	0,19	0,19	24	4	14
12	12	1	B	12	68*	5	15		0	1	1	0,68	68	0,47	0,47	56	7	11
13	13	1	B	10	84*	4	2		0	3	1	0,84	84	0,37	0,37	48	9	8
14	14	1	A	30*	23	38	9		0	14	1	0,30	30	0,46	0,46	52	3	16
15	15	1	C	16	5	78*	1		0	10	1	0,78	78	0,41	0,41	51	8	9

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	3
Aantal personen in toets	:	15853	Aantal geselecteerde items	:	5
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	5
Gemiddelde toetsscore	:	3,56	Standaarddeviatie	:	0,93
Gemiddelde P-waarde	:	71,28	Gemiddelde Rit	:	0,47
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,14	std meetfout obv Alpha	:	0,86
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,16	std meetfout obv GLB	:	0,85
Asymptotische GLB coëf.	:	0,16	std meetfout obv asymp. GLB:	:	0,86
Aantal items in GLB proc.	:	5			
Lambda2	:	0,15	std meetfout obv Lambda2	:	0,86

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,12 <= 0,14 <= 0,16)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,57 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:48  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17137\17137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Tekst 4  
 11,12,13,14,15

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden					O/D	Mis- sing	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code
			A	B	C	D	E			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
11#	11	1	-4	-1	-2	4*	0	1   4	96																					
12	12	1	-5	7*	-2	-3	0	1   32	68																					
13	13	1	-8	9*	-4	-3	0	3   16	84																					
14	14	1	3*	-2	0	-2	0	14   70	30																					
15	15	1	-4	-6	8*	-4	0	10   22	78																					

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	3
Aantal personen in toets	:	15853	Aantal geselecteerde items	:	5
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	5
Gemiddelde toetsscore	:	3,56	Standaarddeviatie	:	0,93
Gemiddelde P-waarde	:	71,28	Gemiddelde Rit	:	0,47
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,14	std meetfout obv Alpha	:	0,86
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,16	std meetfout obv GLB	:	0,85
Asymptotische GLB coëf.	:	0,16	std meetfout obv asymp. GLB:	:	0,86
Aantal items in GLB proc.	:	5			
Lambda2	:	0,15	std meetfout obv Lambda2	:	0,86

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,12 <= 0,14 <= 0,16)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,57 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:48  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17137\17137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Tekst 5  
 16,17

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
16#	16	1						0	22	1	0,55	55	0,50	0,50	75	9	-9900
17	17	1	C	30	32	38*		0	3	1	0,38	38	0,48	0,48	73	9	-9900

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4  
 Aantal personen in toets : 15853 Aantal geselecteerde items : 2  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 2  
 Gemiddelde toetsscore : 0,92 Standaarddeviatie : 0,72  
 Gemiddelde P-waarde : 46,14 Gemiddelde Rit : 0,74  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,16 std meetfout obv Alpha : 0,66  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,72  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,72  
 Aantal items in GLB proc. : 2  
 Lambda2 : 0,16 std meetfout obv Lambda2 : 0,66

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,14 <= 0,16 <= 0,18)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,79 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:48  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17137\17137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Tekst 5  
 16,17

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden					%	#	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
16#	16	1					0	22	45	55																				
17	17	1	-7	-2	9*		0	3	62	38																				

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	4
Aantal personen in toets	:	15853	Aantal geselecteerde items	:	2
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	2
Gemiddelde toetsscore	:	0,92	Standaarddeviatie	:	0,72
Gemiddelde P-waarde	:	46,14	Gemiddelde Rit	:	0,74
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,16	std meetfout obv Alpha	:	0,66
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	0,72
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	0,72
Aantal items in GLB proc.	:	2			
Lambda2	:	0,16	std meetfout obv Lambda2	:	0,66

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,14 <= 0,16 <= 0,18)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,79 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:48  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17137\17137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Tekst 6  
 18,19

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden					% #		Gewogen								
Label	nr. Gew.	Key	A	B	C	D	E	O/D	mis	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
18#	18	1	D	21	13	12	54*	0	8	1	0,54	54	0,50	0,50	74	9	-9900
19	19	1						0	10	1	0,53	53	0,50	0,50	74	9	-9900

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5  
 Aantal personen in toets : 15853 Aantal geselecteerde items : 2  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 2  
 Gemiddelde toetsscore : 1,07 Standaarddeviatie : 0,73  
 Gemiddelde P-waarde : 53,66 Gemiddelde Rit : 0,74

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,16 std meetfout obv Alpha : 0,67  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,73  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,73  
 Aantal items in GLB proc. : 2  
 Lambda2 : 0,16 std meetfout obv Lambda2 : 0,67

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,14 <= 0,16 <= 0,18)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,79 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:48  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17137\17137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Tekst 6  
 18,19

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	---- Rir en Rar waarden ----					%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)											Code									
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
18#	18	1	-4	-6	-2	9*	0	8	46	54																			
19	19	1					0	10	47	53																			

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	5
Aantal personen in toets	:	15853	Aantal geselecteerde items	:	2
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	2
Gemiddelde toetsscore	:	1,07	Standaarddeviatie	:	0,73
Gemiddelde P-waarde	:	53,66	Gemiddelde Rit	:	0,74
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,16	std meetfout obv Alpha	:	0,67
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	0,73
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	0,73
Aantal items in GLB proc.	:	2			
Lambda2	:	0,16	std meetfout obv Lambda2	:	0,67

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,14 <= 0,16 <= 0,18)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,79 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:48  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17137\17137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Tekst 7  
 20,21,22,23,24,25

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden						%	#	Gewogen								
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
20#	20	1	B	6	93*	1	1		0	4   1	0,93	93	0,26	0,26	29	12	27	
21	21	1							0	64   2	1,48	74	0,74	0,37	63	15	24	
22	22	1	A	43*	29	5	22		0	17   1	0,43	43	0,50	0,50	51	19	20	
23	23	1	A	54*	20	26			0	5   1	0,54	54	0,50	0,50	45	11	26	
24	24	1	A	68*	18	8	6		0	6   1	0,68	68	0,46	0,46	40	8	28	
25	25	1	D	8	31	9	52*		0	5   1	0,52	52	0,50	0,50	46	13	25	

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6  
 Aantal personen in toets : 15853 Aantal geselecteerde items : 6  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7  
 Gemiddelde toetsscore : 4,59 Standaarddeviatie : 1,44  
 Gemiddelde P-waarde : 65,62 Gemiddelde Rit : 0,46  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,29 std meetfout obv Alpha : 1,21  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,32 std meetfout obv GLB : 1,18  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,32 std meetfout obv asymp. GLB: 1,19  
 Aantal items in GLB proc. : 6  
 Lambda2 : 0,30 std meetfout obv Lambda2 : 1,21

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,27 <= 0,29 <= 0,30)  
 -----

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:48  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17137\17137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Tekst 7  
 20,21,22,23,24,25

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----					%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)											Code									
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
20#	20	1	-10	12*	-5	-6	0	4	7	93																			
21	21	1					0	64	15	22	63																		
22	22	1	19*	-12	-2	-8	0	17	57	43																			
23	23	1	11*	-10	-4		0	5	46	54																			
24	24	1	8*	-3	-5	-6	0	6	32	68																			
25	25	1	-11	-3	-7	13*	0	5	48	52																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6  
 Aantal personen in toets : 15853 Aantal geselecteerde items : 6  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7  
 Gemiddelde toetsscore : 4,59 Standaarddeviatie : 1,44  
 Gemiddelde P-waarde : 65,62 Gemiddelde Rit : 0,46  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,29 std meetfout obv Alpha : 1,21  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,32 std meetfout obv GLB : 1,18  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,32 std meetfout obv asymp. GLB: 1,19  
 Aantal items in GLB proc. : 6  
 Lambda2 : 0,30 std meetfout obv Lambda2 : 1,21

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,27 <= 0,29 <= 0,30)

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



Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:48  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17137\17137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Tekst 8  
 26,27,28,29

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Gew.	Key	P- en A- waarden					% Mis-		Gewogen							
				A	B	C	D	E	O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
26#	26	1	A	27*	20	21	32		0	8   1	0,27	27	0,44	0,44	44	4	8	
27	27	1	C	9	10	76*	4		0	10   1	0,76	76	0,43	0,43	44	7	5	
28	28	1							0	7   2	0,93	47	0,74	0,37	68	2	16	
29	29	1	A	69*	14	15	2		0	4   1	0,69	69	0,46	0,46	48	7	4	

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7  
 Aantal personen in toets : 15853 Aantal geselecteerde items : 4  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 5  
 Gemiddelde toetsscore : 2,65 Standaarddeviatie : 1,11  
 Gemiddelde P-waarde : 53,04 Gemiddelde Rit : 0,52  
 -----  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,10 std meetfout obv Alpha : 1,05  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,13 std meetfout obv GLB : 1,04  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,11 std meetfout obv asymp. GLB: 1,05  
 Aantal items in GLB proc. : 4  
 Lambda2 : 0,11 std meetfout obv Lambda2 : 1,05  
 -----

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,08 <= 0,10 <= 0,12)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,53 (Spearman-Brown)



Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:48  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17137\17137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Tekst 9  
 30,31,32

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden						%	#	Gewogen							
Label	nr. Gew.	Key	A	B	C	D	E	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
30#	30	1	C	18	39	28*	15	0	12   1	0,28	28	0,45	0,45	61	14	4	
31	31	1						0	46   1	0,49	49	0,50	0,50	66	13	-9900	
32	32	1	A	49*	29	14	7	0	7   1	0,49	49	0,50	0,50	58	2	30	

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8  
 Aantal personen in toets : 15853 Aantal geselecteerde items : 3  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 3  
 Gemiddelde toetsscore : 1,27 Standaarddeviatie : 0,90  
 Gemiddelde P-waarde : 42,28 Gemiddelde Rit : 0,62  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,18 std meetfout obv Alpha : 0,81  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,23 std meetfout obv GLB : 0,79  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,23 std meetfout obv asymp. GLB: 0,79  
 Aantal items in GLB proc. : 3  
 Lambda2 : 0,21 std meetfout obv Lambda2 : 0,80

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,16 <= 0,18 <= 0,20)  
 -----

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:48  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17137\17137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Tekst 9  
 30,31,32

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	---- Rir en Rar waarden ----					%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)											Code									
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
30#	30	1	0	-15	14*	3	0	12	72	28																			
31	31	1					0	46	51	49																			
32	32	1	2*	1	-3	-2	0	7	51	49																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8  
 Aantal personen in toets : 15853 Aantal geselecteerde items : 3  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 3  
 Gemiddelde toetsscore : 1,27 Standaarddeviatie : 0,90  
 Gemiddelde P-waarde : 42,28 Gemiddelde Rit : 0,62  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,18 std meetfout obv Alpha : 0,81  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,23 std meetfout obv GLB : 0,79  
 Asymptotische GLB coëff. : 0,23 std meetfout obv asymp. GLB: 0,79  
 Aantal items in GLB proc. : 3  
 Lambda2 : 0,21 std meetfout obv Lambda2 : 0,80

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,16 <= 0,18 <= 0,20)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:48  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17137\17137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Tekst 10  
 33,34,35,36,37,38

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden					% #		Gewogen								
Label	nr. Gew.	Key	A	B	C	D	E	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
33#	33	1	D	8	10	6	76*	0	7   1	0,76	76	0,43	0,43	42	10	27	
34	34	1	B	8	67*	16	9	0	24   1	0,67	67	0,47	0,47	47	11	26	
35	35	1						1	88   1	0,60	60	0,49	0,49	52	17	21	
36	36	1	C	10	6	84*		0	6   1	0,84	84	0,36	0,36	42	15	24	
37	37	1	A	50*	17	26	7	0	9   1	0,50	50	0,50	0,50	50	13	24	
38	38	1	C	2	31	55*	11	0	31   1	0,55	55	0,50	0,50	47	9	28	

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9  
 Aantal personen in toets : 15853 Aantal geselecteerde items : 6  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6  
 Gemiddelde toetsscore : 3,93 Standaarddeviatie : 1,29  
 Gemiddelde P-waarde : 65,46 Gemiddelde Rit : 0,47  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,28 std meetfout obv Alpha : 1,09  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,31 std meetfout obv GLB : 1,07  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,30 std meetfout obv asymp. GLB: 1,08  
 Aantal items in GLB proc. : 6  
 Lambda2 : 0,29 std meetfout obv Lambda2 : 1,09

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,27 <= 0,28 <= 0,30)

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



Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:48  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17137\17137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Tekst 12  
 40,41

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	
40#	40	1	A	63*	9	19	10		0	20	1	0,63	63	0,48	0,48	81	10	-9900
41	41	1	C	12	1	83*	3	1	0	22	1	0,83	83	0,38	0,38	66	10	-9900

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10  
 Aantal personen in toets : 15853 Aantal geselecteerde items : 2  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 2  
 Gemiddelde toetsscore : 1,45 Standaarddeviatie : 0,64  
 Gemiddelde P-waarde : 72,74 Gemiddelde Rit : 0,75  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,18 std meetfout obv Alpha : 0,58  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,64  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,64  
 Aantal items in GLB proc. : 2  
 Lambda2 : 0,18 std meetfout obv Lambda2 : 0,58

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,16 <= 0,18 <= 0,20)

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

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO Duits 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 04:48  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17137\17137\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Tekst 12  
40,41

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	---- Rir en Rar waarden ----					%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----																											
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	E	O/D	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code					
40#	40	1	10*	-6	-6	-2		0	20		37	63																								
41	41	1	-6	-6	10*	-4	-5	0	22		17	83																								

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	10
Aantal personen in toets	:	15853	Aantal geselecteerde items	:	2
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	2
Gemiddelde toetsscore	:	1,45	Standaarddeviatie	:	0,64
Gemiddelde P-waarde	:	72,74	Gemiddelde Rit	:	0,75
----- Betrouwbaarheidsmaten -----	&	---	Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,18	std meetfout obv Alpha	:	0,58
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	0,64
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	0,64
Aantal items in GLB proc.	:	2			
Lambda2	:	0,18	std meetfout obv Lambda2	:	0,58

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,16 <= 0,18 <= 0,20)

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



Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:48  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17137\17137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Open vragen  
 2,3,7,9,10,16,19,21,28,31,35,39,42

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden					O/D	% Mis-		Gewogen						
				A	B	C	D	E		sing	Max Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
2	2	1							0	14	1	0,17	17	0,37	0,37	22	10	46
3	3	1							0	1	2	1,37	69	0,72	0,36	43	20	44
7#	7	1							0	14	1	0,49	49	0,50	0,50	39	23	43
9	9	1							0	2	1	0,84	84	0,37	0,37	21	9	46
10#	10	1							0	1	4	3,22	81	0,96	0,24	56	26	41
16#	16	1							0	22	1	0,55	55	0,50	0,50	39	23	43
19	19	1							0	10	1	0,53	53	0,50	0,50	28	11	46
21	21	1							0	64	2	1,48	74	0,74	0,37	47	24	42
28	28	1							0	7	2	0,93	47	0,74	0,37	25	0	50
31	31	1							0	46	1	0,49	49	0,50	0,50	33	17	45
35	35	1							1	88	1	0,60	60	0,49	0,49	38	23	43
39#	39	1							0	12	2	1,46	73	0,70	0,35	39	16	45
42#	42	1							1	96	2	1,68	84	0,53	0,27	38	21	44

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11  
 Aantal personen in toets : 15853 Aantal geselecteerde items : 13  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 21  
 Gemiddelde toetsscore : 13,83 Standaarddeviatie : 2,91  
 Gemiddelde P-waarde : 65,85 Gemiddelde Rit : 0,37  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,47 std meetfout obv Alpha : 2,13  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,51 std meetfout obv GLB : 2,04  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,51 std meetfout obv asymp. GLB: 2,04  
 Aantal items in GLB proc. : 13  
 Lambda2 : 0,48 std meetfout obv Lambda2 : 2,10

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,46 <= 0,47 <= 0,48)  
 -----

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:48  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17137\17137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Open vragen  
 2,3,7,9,10,16,19,21,28,31,35,39,42

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden					O/D	Mis-	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code
			A	B	C	D	E		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
2	2	1						0	14		83	17																		
3	3	1						0	1		14	34	52																	
7#	7	1						0	14		51	49																		
9	9	1						0	2		16	84																		
10#	10	1						0	1		2	5	13	31	50															
16#	16	1						0	22		45	55																		
19	19	1						0	10		47	53																		
21	21	1						0	64		15	22	63																	
28	28	1						0	7		31	45	24																	
31	31	1						0	46		51	49																		
35	35	1						1	88		40	60																		
39#	39	1						0	12		12	29	58																	
42#	42	1						1	96		3	25	71																	

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11  
 Aantal personen in toets : 15853 Aantal geselecteerde items : 13  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 21  
 Gemiddelde toetsscore : 13,83 Standaarddeviatie : 2,91  
 Gemiddelde P-waarde : 65,85 Gemiddelde Rit : 0,37  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,47 std meetfout obv Alpha : 2,13  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,51 std meetfout obv GLB : 2,04  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,51 std meetfout obv asymp. GLB: 2,04  
 Aantal items in GLB proc. : 13  
 Lambda2 : 0,48 std meetfout obv Lambda2 : 2,10

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,46 <= 0,47 <= 0,48)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:48  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17137\17137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Meerkeuze vragen  
 1,4,5,6,8,11,12,13,14,15,17,18,20,22,23,24,25,26,27,29,30,32,33,34,36,37,38,40,41

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item		P- en A- waarden					%		#								
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1	A	71*	16	14			0	4	1	0,71	71	0,45	0,45	26	13	58
4	4	1	C	26	4	71*			0	2	1	0,71	71	0,45	0,45	31	19	57
5	5	1	B	6	65*	19	10		0	10	1	0,65	65	0,48	0,48	33	20	57
6	6	1	B	26	54*	20			0	5	1	0,54	54	0,50	0,50	26	13	58
8	8	1	B	12	75*	13			0	27	1	0,75	75	0,43	0,43	26	14	57
11#	11	1	D	2	1	1	96*		0	1	1	0,96	96	0,19	0,19	12	7	58
12	12	1	B	12	68*	5	15		0	1	1	0,68	68	0,47	0,47	28	15	57
13	13	1	B	10	84*	4	2		0	3	1	0,84	84	0,37	0,37	31	21	57
14	14	1	A	30*	23	38	9		0	14	1	0,30	30	0,46	0,46	19	7	58
15	15	1	C	16	5	78*	1		0	10	1	0,78	78	0,41	0,41	30	19	57
17	17	1	C	30	32	38*			0	3	1	0,38	38	0,48	0,48	32	19	57
18#	18	1	D	21	13	12	54*		0	8	1	0,54	54	0,50	0,50	27	14	58
20#	20	1	B	6	93*	1	1		0	4	1	0,93	93	0,26	0,26	19	12	58
22	22	1	A	43*	29	5	22		0	17	1	0,43	43	0,50	0,50	39	26	56
23	23	1	A	54*	20	26			0	5	1	0,54	54	0,50	0,50	29	16	57
24	24	1	A	68*	18	8	6		0	6	1	0,68	68	0,46	0,46	26	13	58
25	25	1	D	8	31	9	52*		0	5	1	0,52	52	0,50	0,50	32	19	57
26#	26	1	A	27*	20	21	32		0	8	1	0,27	27	0,44	0,44	35	24	56
27	27	1	C	9	10	76*	4		0	10	1	0,76	76	0,43	0,43	30	18	57
29	29	1	A	69*	14	15	2		0	4	1	0,69	69	0,46	0,46	27	15	57
30#	30	1	C	18	39	28*	15		0	12	1	0,28	28	0,45	0,45	26	14	57
32	32	1	A	49*	29	14	7		0	7	1	0,49	49	0,50	0,50	30	17	57
33#	33	1	D	8	10	6	76*		0	7	1	0,76	76	0,43	0,43	29	18	57
34	34	1	B	8	67*	16	9		0	24	1	0,67	67	0,47	0,47	29	16	57
36	36	1	C	10	6	84*			0	6	1	0,84	84	0,36	0,36	27	18	57
37	37	1	A	50*	17	26	7		0	9	1	0,50	50	0,50	0,50	30	17	57
38	38	1	C	2	31	55*	11		0	31	1	0,55	55	0,50	0,50	24	11	58
40#	40	1	A	63*	9	19	10		0	20	1	0,63	63	0,48	0,48	32	19	57
41	41	1	C	12	1	83*	3	1	0	22	1	0,83	83	0,38	0,38	24	14	58

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12  
 Aantal personen in toets : 15853 Aantal geselecteerde items : 29  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 29  
 Gemiddelde toetsscore : 18,22 Standaarddeviatie : 3,64  
 Gemiddelde P-waarde : 62,84 Gemiddelde Rit : 0,28

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & ----- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,58 std meetfout obv Alpha : 2,35  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,62 std meetfout obv GLB : 2,24  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,61 std meetfout obv asymp. GLB: 2,27  
 Aantal items in GLB proc. : 29  
 Lambda2 : 0,58 std meetfout obv Lambda2 : 2,35

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,57 <= 0,58 <= 0,59)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,66 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:48  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17137\17137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Meerkeuze vragen  
 1,4,5,6,8,11,12,13,14,15,17,18,20,22,23,24,25,26,27,29,30,32,33,34,36,37,38,40,41

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden					%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code	
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	O/D	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1#	1	1	13*	-12	-5		0	4		29	71																			
4	4	1	-16	-8	19*		0	2		29	71																			
5	5	1	-8	20*	-10	-12		0	10		35	65																		
6	6	1	-2	13*	-14		0	5		46	54																			
8	8	1	-5	14*	-14		0	27		25	75																			
11#	11	1	-6	-2	-4	7*		0	1		4	96																		
12	12	1	-9	15*	-8	-7		0	1		32	68																		
13	13	1	-16	21*	-12	-4		0	3		16	84																		
14	14	1	7*	-3	-2	-3		0	14		70	30																		
15	15	1	-14	-11	19*	-4		0	10		22	78																		
17	17	1	-14	-6	19*			0	3		62	38																		
18#	18	1	-1	-13	-7	14*		0	8		46	54																		
20#	20	1	-10	12*	-5	-7		0	4		7	93																		
22	22	1	26*	-17	-5	-11		0	17		57	43																		
23	23	1	16*	-13	-7			0	5		46	54																		
24	24	1	13*	-5	-7	-10		0	6		32	68																		
25	25	1	-10	-10	-8	19*		0	5		48	52																		
26#	26	1	24*	-6	-6	-12		0	8		73	27																		
27	27	1	-13	-7	18*	-10		0	10		24	76																		
29	29	1	15*	-14	-1	-9		0	4		31	69																		
30#	30	1	-7	-4	14*	-4		0	12		72	28																		
32	32	1	17*	-7	-10	-7		0	7		51	49																		
33#	33	1	-14	-5	-10	18*		0	7		24	76																		
34	34	1	-9	16*	-7	-9		0	24		33	67																		
36	36	1	-11	-14	18*			0	6		16	84																		
37	37	1	17*	-5	-9	-9		0	9		50	50																		
38	38	1	-7	-3	11*	-9		0	31		45	55																		
40#	40	1	19*	-11	-14	-3		0	20		37	63																		
41	41	1	-8	-7	14*	-5	-8		0	22		17	83																	

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12  
 Aantal personen in toets : 15853 Aantal geselecteerde items : 29  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 29  
 Gemiddelde toetsscore : 18,22 Standaarddeviatie : 3,64  
 Gemiddelde P-waarde : 62,84 Gemiddelde Rit : 0,28  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,58 std meetfout obv Alpha : 2,35  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,62 std meetfout obv GLB : 2,24  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,61 std meetfout obv asymp. GLB: 2,27  
 Aantal items in GLB proc. : 29  
 Lambda2 : 0,58 std meetfout obv Lambda2 : 2,35

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,57 <= 0,58 <= 0,59)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,66 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:48  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17137\17137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Tekststructuurvragen  
 4,8,12,17,19,22,23,32,33,37

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden					%	#	Gewogen								
Label	nr. Gew.	Key	A	B	C	D	E	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
4	4	1	C	26	4	71*		0	2   1	0,71	71	0,45	0,45	37	13	36	
8	8	1	B	12	75*	13		0	27   1	0,75	75	0,43	0,43	34	12	37	
12	12	1	B	12	68*	5	15	0	1   1	0,68	68	0,47	0,47	37	13	37	
17	17	1	C	30	32	38*		0	3   1	0,38	38	0,48	0,48	41	16	35	
19	19	1						0	10   1	0,53	53	0,50	0,50	38	12	37	
22	22	1	A	43*	29	5	22	0	17   1	0,43	43	0,50	0,50	45	21	33	
23	23	1	A	54*	20	26		0	5   1	0,54	54	0,50	0,50	42	17	35	
32	32	1	A	49*	29	14	7	0	7   1	0,49	49	0,50	0,50	41	16	36	
33#	33	1	D	8	10	6	76*	0	7   1	0,76	76	0,43	0,43	35	13	37	
37	37	1	A	50*	17	26	7	0	9   1	0,50	50	0,50	0,50	39	13	37	

```

-----
SubGroepnummer      :      0      SubToetsnummer      :      13
Aantal personen in toets : 15853  Aantal geselecteerde items :      10
Minimale toetsscore  :      0      Maximale toetsscore      :      10
Gemiddelde toetsscore :    5,77  Standaarddeviatie      :    1,86
Gemiddelde P-waarde  :   57,74  Gemiddelde Rit          :    0,39
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha    :    0,38  std meetfout obv Alpha  :    1,46
se coëff. Alpha      :    0,01
GLB                   :    0,41  std meetfout obv GLB    :    1,43
Asymptotische GLB coëf. :    0,41  std meetfout obv asymp. GLB:    1,44
Aantal items in GLB proc. :      10
Lambda2               :    0,39  std meetfout obv Lambda2 :    1,46
    
```

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,37 <= 0,38 <= 0,40)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:48  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17137\17137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Tekststructuurvragen  
 4,8,12,17,19,22,23,32,33,37

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----					%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----																					
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	O/D	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
4	4	1	-11	-7	13*		0	2	29	71																				
8	8	1	-3	12*	-12		0	27	25	75																				
12	12	1	-8	13*	-6	-5	0	1	32	68																				
17	17	1	-12	-5	16*		0	3	62	38																				
19	19	1					0	10	47	53																				
22	22	1	21*	-12	-4	-10	0	17	57	43																				
23	23	1	17*	-12	-8		0	5	46	54																				
32	32	1	16*	-7	-9	-6	0	7	51	49																				
33#	33	1	-11	-3	-8	13*	0	7	24	76																				
37	37	1	13*	-5	-7	-8	0	9	50	50																				

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	13
Aantal personen in toets	:	15853	Aantal geselecteerde items	:	10
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	10
Gemiddelde toetsscore	:	5,77	Standaarddeviatie	:	1,86
Gemiddelde P-waarde	:	57,74	Gemiddelde Rit	:	0,39
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,38	std meetfout obv Alpha	:	1,46
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,41	std meetfout obv GLB	:	1,43
Asymptotische GLB coëf.	:	0,41	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,44
Aantal items in GLB proc.	:	10			
Lambda2	:	0,39	std meetfout obv Lambda2	:	1,46

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,37 <= 0,38 <= 0,40)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:48  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17137\17137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Meerkeuze-invulvragen  
 1,4,14,17,20,23,24,26

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden					% #		Gewogen						
				A	B	C	D	E	O/D	Mis- sing	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir
1#	1	1	A	71*	16	14			0	4   1	0,71	71	0,45	0,45	40	10	24
4	4	1	C	26	4	71*			0	2   1	0,71	71	0,45	0,45	44	13	22
14	14	1	A	30*	23	38	9		0	14   1	0,30	30	0,46	0,46	37	5	27
17	17	1	C	30	32	38*			0	3   1	0,38	38	0,48	0,48	47	14	21
20#	20	1	B	6	93*	1	1		0	4   1	0,93	93	0,26	0,26	25	8	25
23	23	1	A	54*	20	26			0	5   1	0,54	54	0,50	0,50	44	10	24
24	24	1	A	68*	18	8	6		0	6   1	0,68	68	0,46	0,46	39	7	26
26#	26	1	A	27*	20	21	32		0	8   1	0,27	27	0,44	0,44	44	15	21

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	14
Aantal personen in toets	:	15853	Aantal geselecteerde items	:	8
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	8
Gemiddelde toetsscore	:	4,52	Standaarddeviatie	:	1,44
Gemiddelde P-waarde	:	56,45	Gemiddelde Rit	:	0,40
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,26	std meetfout obv Alpha	:	1,23
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,30	std meetfout obv GLB	:	1,20
Asymptotische GLB coëf.	:	0,29	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,21
Aantal items in GLB proc.	:	8			
Lambda2	:	0,27	std meetfout obv Lambda2	:	1,23

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,25 <= 0,26 <= 0,28)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:48  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17137\17137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Meerkeuze-invulvragen  
 1,4,14,17,20,23,24,26

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden					%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)											Code									
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1#	1	10*	-9	-3			0	4	29	71																			
4	4	-12	-4	13*			0	2	29	71																			
14	14	5*	-1	-3	-2		0	14	70	30																			
17	17	-11	-4	14*			0	3	62	38																			
20#	20	-7	8*	-2	-3		0	4	7	93																			
23	23	10*	-7	-5			0	5	46	54																			
24	24	7*	-3	-2	-6		0	6	32	68																			
26#	26	15*	-3	-5	-7		0	8	73	27																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 14  
 Aantal personen in toets : 15853 Aantal geselecteerde items : 8  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8  
 Gemiddelde toetsscore : 4,52 Standaarddeviatie : 1,44  
 Gemiddelde P-waarde : 56,45 Gemiddelde Rit : 0,40

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,26 std meetfout obv Alpha : 1,23  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,30 std meetfout obv GLB : 1,20  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,29 std meetfout obv asymp. GLB: 1,21  
 Aantal items in GLB proc. : 8  
 Lambda2 : 0,27 std meetfout obv Lambda2 : 1,23

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,25 <= 0,26 <= 0,28)

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



Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:48  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17137\17137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Tekst 1	1	0,58														
Tekst 2	2	0,41	0,17													
Tekst 4	3	0,46	0,20	0,14												
Tekst 5	4	0,43	0,20	0,18	0,15											
Tekst 6	5	0,33	0,12	0,08	0,10	0,10										
Tekst 7	6	0,62	0,26	0,19	0,20	0,23	0,15									
Tekst 8	7	0,42	0,15	0,10	0,12	0,10	0,08	0,15								
Tekst 9	8	0,43	0,15	0,11	0,12	0,13	0,12	0,19	0,10							
Tekst 10	9	0,57	0,21	0,18	0,18	0,18	0,11	0,25	0,15	0,19						
Tekst 12	10	0,35	0,13	0,09	0,12	0,09	0,08	0,16	0,09	0,11	0,15					
Open vragen	11	0,84	0,47	0,41	0,26	0,38	0,27	0,48	0,36	0,33	0,40	0,22				
Meerkeuze vraag	12	0,90	0,53	0,32	0,51	0,38	0,29	0,59	0,37	0,41	0,58	0,38	0,51			
Tekststructuurv	13	0,68	0,36	0,32	0,35	0,40	0,34	0,50	0,16	0,35	0,45	0,17	0,41	0,74		
Meerkeuze-invul	14	0,60	0,46	0,18	0,35	0,42	0,14	0,51	0,25	0,16	0,23	0,14	0,33	0,67	0,56	
Number of testees :	15853	15853	15853	15853	15853	15853	15853	15853	15853	15853	15853	15853	15853	15853	15853	15853
Number of items :	42	6	3	5	2	2	6	4	3	6	2	13	29	10	8	
Average test score:	32,05	4,15	2,08	3,56	0,92	1,07	4,59	2,65	1,27	3,93	1,45	13,83	18,22	5,77	4,52	
Standard deviation:	5,70	1,41	0,79	0,93	0,72	0,73	1,44	1,11	0,90	1,29	0,64	2,91	3,64	1,86	1,44	
SEM :	3,18	1,21	0,74	0,86	0,66	0,67	1,21	1,05	0,81	1,09	0,58	2,13	2,35	1,46	1,23	
Average P-value :	64,10	59,27	69,45	71,28	46,14	53,66	65,62	53,04	42,28	65,46	72,74	65,85	62,84	57,74	56,45	
Coefficient Alpha :	0,69	0,26	0,14	0,14	0,16	0,16	0,29	0,10	0,18	0,28	0,18	0,47	0,58	0,38	0,26	
Guttman's Lambda2 :	0,69	0,27	0,14	0,15	0,16	0,16	0,30	0,11	0,21	0,29	0,18	0,48	0,58	0,39	0,27	
GLB :	0,73	0,28	0,16	0,16	0,00	0,00	0,32	0,13	0,23	0,31	0,00	0,51	0,62	0,41	0,30	
Asymptotic GLB :	0,72	0,26	0,15	0,16	0,00	0,00	0,32	0,11	0,23	0,30	0,00	0,51	0,61	0,41	0,29	

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:48  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17137\17137\_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					%	#	Gewogen								
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1	A	69*	18	13			0	2   1	0,69	69	0,46	0,46	21	13	70	
2	2	1							0	4   1	0,16	16	0,37	0,37	22	16	70	
3	3	1							0	0   2	1,38	69	0,72	0,36	37	26	69	
4	4	1	C	26	4	71*			0	0   1	0,71	71	0,46	0,46	30	23	69	
5	5	1	B	6	65*	18	10		0	2   1	0,65	65	0,48	0,48	29	22	69	
6	6	1	B	28	52*	20			0	2   1	0,52	52	0,50	0,50	21	13	70	
7#	7	1							0	6   1	0,43	43	0,49	0,49	33	25	69	
8	8	1	B	10	76*	13			0	17   1	0,76	76	0,42	0,42	25	18	69	
9	9	1							0	0   1	0,82	82	0,38	0,38	16	10	70	
10#	10	1							0	0   4	3,21	80	0,99	0,25	50	36	68	
11#	11	1	D	2	1	1	96*		0	0   1	0,96	96	0,21	0,21	15	11	70	
12	12	1	B	13	67*	6	13		0	1   1	0,67	67	0,47	0,47	23	15	70	
13	13	1	B	12	83*	3	2		0	3   1	0,83	83	0,38	0,38	32	26	69	
14	14	1	A	29*	23	38	10		0	7   1	0,29	29	0,45	0,45	15	7	70	
15	15	1	C	17	5	77*	1		0	3   1	0,77	77	0,42	0,42	28	21	69	
16#	16	1							0	9   1	0,54	54	0,50	0,50	34	26	69	
17	17	1	C	33	33	35*			0	1   1	0,35	35	0,48	0,48	30	22	69	
18#	18	1	D	19	12	11	58*		0	2   1	0,58	58	0,49	0,49	25	17	69	
19	19	1							0	1   1	0,54	54	0,50	0,50	24	15	70	
20#	20	1	B	7	92*	1	1		0	1   1	0,92	92	0,28	0,28	19	15	70	
21	21	1							0	26   2	1,45	72	0,75	0,37	41	29	69	
22	22	1	A	45*	27	6	21		0	6   1	0,45	45	0,50	0,50	38	30	69	
23	23	1	A	51*	21	28			0	1   1	0,51	51	0,50	0,50	25	17	69	
24	24	1	A	68*	19	7	6		0	2   1	0,68	68	0,47	0,47	22	14	70	
25	25	1	D	8	30	9	53*		0	1   1	0,53	53	0,50	0,50	29	21	69	
26#	26	1	A	29*	21	21	29		0	4   1	0,29	29	0,45	0,45	35	28	69	
27	27	1	C	9	9	78*	4		0	5   1	0,78	78	0,42	0,42	28	21	69	
28	28	1							0	2   2	0,92	46	0,74	0,37	13	0	71	
29	29	1	A	69*	14	15	2		0	2   1	0,69	69	0,46	0,46	24	17	69	
30#	30	1	C	21	31	32*	16		0	2   1	0,32	32	0,47	0,47	26	18	69	
31	31	1							0	16   1	0,60	60	0,49	0,49	31	23	69	
32	32	1	A	47*	31	14	8		0	2   1	0,47	47	0,50	0,50	25	17	69	
33#	33	1	D	9	11	6	74*		0	3   1	0,74	74	0,44	0,44	28	21	69	
34	34	1	B	9	66*	16	10		0	5   1	0,66	66	0,47	0,47	25	17	69	
35	35	1							1	32   1	0,59	59	0,49	0,49	35	28	69	
36	36	1	C	10	6	84*			0	0   1	0,84	84	0,37	0,37	28	22	69	
37	37	1	A	50*	16	27	7		0	2   1	0,50	50	0,50	0,50	25	17	69	
38	38	1	C	2	32	53*	12		0	11   1	0,53	53	0,50	0,50	22	13	70	
39#	39	1							0	4   2	1,40	70	0,73	0,36	30	18	70	
40#	40	1	A	62*	10	19	9		0	6   1	0,62	62	0,49	0,49	30	22	69	
41	41	1	C	11	2	84*	3	1	0	8   1	0,84	84	0,37	0,37	22	15	70	
42#	42	1							1	32   2	1,66	83	0,54	0,27	32	23	69	

SubGroepsnummer : 1 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 6051 Aantal geselecteerde items : 42  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50  
 Gemiddelde toetsscore : 31,83 Standaarddeviatie : 5,83  
 Gemiddelde P-waarde : 63,65 Gemiddelde Rit : 0,27  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,70 std meetfout obv Alpha : 3,20  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,75 std meetfout obv GLB : 2,94  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,73 std meetfout obv asymp. GLB: 3,00  
 Aantal items in GLB proc. : 42  
 Lambda2 : 0,70 std meetfout obv Lambda2 : 3,17

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,69 <= 0,70 <= 0,71)  
-----

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
van 40 items: 0,69 (Spearman-Brown)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:48  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17137\17137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden					%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1#	1	1	13*	-12	-4		0	2	31	69																			
2	2	1					0	4	84	16																			
3	3	1					0	0	14	34	52																		
4	4	1	-20	-10	23*		0	0	29	71																			
5	5	1	-10	22*	-10	-13	0	2	35	65																			
6	6	1	0	13*	-16		0	2	48	52																			
7#	7	1					0	6	57	43																			
8	8	1	-6	18*	-17		0	17	24	76																			
9	9	1					0	0	18	82																			
10#	10	1					0	0	2	5	13	30	50																
11#	11	1	-8	-2	-8	11*	0	0	4	96																			
12	12	1	-9	15*	-8	-7	0	1	33	67																			
13	13	1	-21	26*	-14	-4	0	3	17	83																			
14	14	1	7*	-4	-1	-3	0	7	71	29																			
15	15	1	-15	-13	21*	-6	0	3	23	77																			
16#	16	1					0	9	46	54																			
17	17	1	-15	-7	22*		0	1	65	35																			
18#	18	1	0	-15	-11	17*	0	2	42	58																			
19	19	1					0	1	46	54																			
20#	20	1	-11	15*	-6	-8	0	1	8	92																			
21	21	1					0	26	16	24	61																		
22	22	1	30*	-19	-5	-12	0	6	55	45																			
23	23	1	17*	-13	-7		0	1	49	51																			
24	24	1	14*	-6	-7	-11	0	2	32	68																			
25	25	1	-10	-11	-10	21*	0	1	47	53																			
26#	26	1	28*	-6	-9	-14	0	4	71	29																			
27	27	1	-16	-7	21*	-11	0	5	22	78																			
28	28	1					0	2	32	44	24																		
29	29	1	17*	-17	0	-10	0	2	31	69																			
30#	30	1	-8	-9	18*	-3	0	2	68	32																			
31	31	1					0	16	40	60																			
32	32	1	17*	-5	-11	-8	0	2	53	47																			
33#	33	1	-16	-6	-12	21*	0	3	26	74																			
34	34	1	-10	17*	-8	-8	0	5	34	66																			
35	35	1					1	32	41	59																			
36	36	1	-14	-18	22*		0	0	16	84																			
37	37	1	17*	-3	-11	-10	0	2	50	50																			
38	38	1	-8	-4	13*	-10	0	11	47	53																			
39#	39	1					0	4	14	31	55																		
40#	40	1	22*	-12	-16	-2	0	6	38	62																			
41	41	1	-7	-10	15*	-6	-11	0	8	16	84																		
42#	42	1					1	32	3	27	70																		

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

SubGroepnummer	:	1	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	6051	Aantal geselecteerde items	:	42
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	50
Gemiddelde toetsscore	:	31,83	Standaarddeviatie	:	5,83
Gemiddelde P-waarde	:	63,65	Gemiddelde Rit	:	0,27
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,70	std meetfout obv Alpha	:	3,20
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,75	std meetfout obv GLB	:	2,94
Asymptotische GLB coëf.	:	0,73	std meetfout obv asymp. GLB:	:	3,00

Aantal items in GLB proc. : 42  
Lambda2 : 0,70            std meetfout obv Lambda2 : 3,17

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,69 <= 0,70 <= 0,71)  
-----

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
van 40 items: 0,69 (Spearman-Brown)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:48  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17137\17137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Tekst 1	1	0,59														
Tekst 2	2	0,41	0,17													
Tekst 4	3	0,47	0,21	0,14												
Tekst 5	4	0,43	0,20	0,19	0,14											
Tekst 6	5	0,33	0,12	0,09	0,11	0,11										
Tekst 7	6	0,63	0,26	0,20	0,23	0,24	0,17									
Tekst 8	7	0,43	0,17	0,10	0,14	0,11	0,08	0,16								
Tekst 9	8	0,44	0,17	0,11	0,15	0,14	0,12	0,20	0,10							
Tekst 10	9	0,58	0,21	0,18	0,19	0,20	0,11	0,25	0,17	0,20						
Tekst 12	10	0,35	0,13	0,10	0,13	0,09	0,08	0,16	0,10	0,12	0,15					
Open vragen	11	0,83	0,48	0,41	0,26	0,36	0,28	0,48	0,38	0,34	0,40	0,21				
Meerkeuze vraag	12	0,90	0,54	0,32	0,53	0,39	0,30	0,60	0,37	0,42	0,59	0,38	0,50			
Tekststructuurv	13	0,69	0,36	0,33	0,36	0,40	0,35	0,52	0,18	0,37	0,45	0,16	0,42	0,75		
Meerkeuze-invul	14	0,61	0,47	0,18	0,36	0,42	0,16	0,53	0,27	0,18	0,24	0,15	0,33	0,68	0,57	
Number of testees :	6051	6051	6051	6051	6051	6051	6051	6051	6051	6051	6051	6051	6051	6051	6051	6051
Number of items :	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	31,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	5,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	63,65															
Coefficient Alpha :	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:48  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17137\17137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item		P- en A- waarden					%	#	Gewogen								
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1	A	72*	14	14			0	2   1	0,72	72	0,45	0,45	24	16	68	
2	2	1							0	10   1	0,17	17	0,38	0,38	17	11	68	
3	3	1							0	1   2	1,37	68	0,72	0,36	36	24	67	
4	4	1	C	25	3	71*			0	2   1	0,71	71	0,45	0,45	26	18	68	
5	5	1	B	6	65*	20	9		0	8   1	0,65	65	0,48	0,48	31	23	68	
6	6	1	B	25	55*	20			0	3   1	0,55	55	0,50	0,50	23	14	68	
7#	7	1							0	8   1	0,54	54	0,50	0,50	35	27	67	
8	8	1	B	12	74*	13			0	10   1	0,74	74	0,44	0,44	20	13	68	
9	9	1							0	2   1	0,85	85	0,36	0,36	16	10	68	
10#	10	1							0	1   4	3,23	81	0,95	0,24	48	34	66	
11#	11	1	D	1	1	1	97*		0	1   1	0,97	97	0,17	0,17	11	8	68	
12	12	1	B	11	68*	5	16		0	0   1	0,68	68	0,47	0,47	24	16	68	
13	13	1	B	9	84*	4	2		0	0   1	0,84	84	0,36	0,36	29	23	68	
14	14	1	A	31*	23	38	9		0	7   1	0,31	31	0,46	0,46	15	7	68	
15	15	1	C	15	5	79*	1		0	7   1	0,79	79	0,41	0,41	28	21	68	
16#	16	1							0	13   1	0,55	55	0,50	0,50	36	28	67	
17	17	1	C	29	32	39*			0	2   1	0,39	39	0,49	0,49	28	20	68	
18#	18	1	D	22	14	13	51*		0	6   1	0,51	51	0,50	0,50	23	15	68	
19	19	1							0	9   1	0,53	53	0,50	0,50	25	16	68	
20#	20	1	B	5	94*	1	1		0	3   1	0,94	94	0,24	0,24	18	14	68	
21	21	1							0	38   2	1,50	75	0,73	0,37	39	27	67	
22	22	1	A	42*	30	5	23		0	11   1	0,42	42	0,49	0,49	35	27	67	
23	23	1	A	56*	19	26			0	4   1	0,56	56	0,50	0,50	25	16	68	
24	24	1	A	69*	17	9	5		0	4   1	0,69	69	0,46	0,46	24	16	68	
25	25	1	D	8	31	9	52*		0	4   1	0,52	52	0,50	0,50	29	21	68	
26#	26	1	A	25*	20	21	34		0	4   1	0,25	25	0,44	0,44	31	24	67	
27	27	1	C	9	11	75*	4		0	5   1	0,75	75	0,43	0,43	26	19	68	
28	28	1							0	5   2	0,94	47	0,74	0,37	13	0	70	
29	29	1	A	69*	14	15	2		0	2   1	0,69	69	0,46	0,46	24	16	68	
30#	30	1	C	16	43	26*	14		0	10   1	0,26	26	0,44	0,44	22	14	68	
31	31	1							0	30   1	0,43	43	0,49	0,49	30	21	68	
32	32	1	A	51*	28	14	7		0	5   1	0,51	51	0,50	0,50	27	18	68	
33#	33	1	D	7	10	6	77*		0	4   1	0,77	77	0,42	0,42	26	19	68	
34	34	1	B	8	67*	16	9		0	19   1	0,67	67	0,47	0,47	27	19	68	
35	35	1							1	56   1	0,62	62	0,49	0,49	35	27	67	
36	36	1	C	9	6	85*			0	6   1	0,85	85	0,36	0,36	27	21	68	
37	37	1	A	50*	17	26	6		0	7   1	0,50	50	0,50	0,50	27	19	68	
38	38	1	C	2	31	57*	10		0	20   1	0,57	57	0,50	0,50	19	10	68	
39#	39	1							0	8   2	1,49	75	0,69	0,34	31	19	68	
40#	40	1	A	63*	8	19	10		0	14   1	0,63	63	0,48	0,48	30	21	68	
41	41	1	C	12	1	82*	3	1	0	14   1	0,82	82	0,38	0,38	22	16	68	
42#	42	1							1	64   2	1,69	85	0,52	0,26	32	23	67	

SubGroepsnummer	:	2	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	9802	Aantal geselecteerde items	:	42
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	50
Gemiddelde toetsscore	:	32,19	Standaarddeviatie	:	5,62
Gemiddelde P-waarde	:	64,38	Gemiddelde Rit	:	0,27
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,68	std meetfout obv Alpha	:	3,16
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,73	std meetfout obv GLB	:	2,93
Asymptotische GLB coëf.	:	0,72	std meetfout obv asymp. GLB:	:	3,00
Aantal items in GLB proc.	:	42			
Lambda2	:	0,69	std meetfout obv Lambda2	:	3,13

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
van 40 items: 0,67 (Spearman-Brown)

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



Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:48  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17137\17137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----					%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----																				Code	
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	O/D	mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1#	1	1	16*	-12	-8		0	2		28	72																			
2	2	1					0	10		83	17																			
3	3	1					0	1		15	34	51																		
4	4	1	-15	-9	18*		0	2		29	71																			
5	5	1	-9	23*	-12	-13	0	8		35	65																			
6	6	1	-3	14*	-14		0	3		45	55																			
7#	7	1					0	8		46	54																			
8	8	1	-3	13*	-14		0	10		26	74																			
9	9	1					0	2		15	85																			
10#	10	1					0	1		2	4	12	32	49																
11#	11	1	-6	-3	-4	8*	0	1		3	97																			
12	12	1	-10	16*	-7	-7	0	0		32	68																			
13	13	1	-17	23*	-15	-3	0	0		16	84																			
14	14	1	7*	-3	-2	-2	0	7		69	31																			
15	15	1	-15	-12	21*	-5	0	7		21	79																			
16#	16	1					0	13		45	55																			
17	17	1	-15	-6	20*		0	2		61	39																			
18#	18	1	-1	-14	-7	15*	0	6		49	51																			
19	19	1					0	9		47	53																			
20#	20	1	-11	14*	-5	-7	0	3		6	94																			
21	21	1					0	38		14	21	64																		
22	22	1	27*	-17	-5	-10	0	11		58	42																			
23	23	1	16*	-13	-7		0	4		44	56																			
24	24	1	16*	-6	-9	-11	0	4		31	69																			
25	25	1	-12	-10	-8	21*	0	4		48	52																			
26#	26	1	24*	-7	-5	-12	0	4		75	25																			
27	27	1	-11	-9	19*	-11	0	5		25	75																			
28	28	1					0	5		30	45	24																		
29	29	1	16*	-15	-2	-11	0	2		31	69																			
30#	30	1	-6	-5	14*	-4	0	10		74	26																			
31	31	1					0	30		57	43																			
32	32	1	18*	-8	-10	-8	0	5		49	51																			
33#	33	1	-14	-6	-11	19*	0	4		23	77																			
34	34	1	-11	19*	-8	-10	0	19		33	67																			
35	35	1					1	56		38	62																			
36	36	1	-13	-16	21*		0	6		15	85																			
37	37	1	19*	-6	-10	-11	0	7		50	50																			
38	38	1	-8	-2	10*	-9	0	20		43	57																			
39#	39	1					0	8		11	28	60																		
40#	40	1	21*	-10	-16	-4	0	14		37	63																			
41	41	1	-8	-8	16*	-7	-9	0	14		18	82																		
42#	42	1					1	64		3	24	73																		

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

SubGroepnummer	:	2	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	9802	Aantal geselecteerde items	:	42
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	50
Gemiddelde toetsscore	:	32,19	Standaarddeviatie	:	5,62
Gemiddelde P-waarde	:	64,38	Gemiddelde Rit	:	0,27
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,68	std meetfout obv Alpha	:	3,16
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,73	std meetfout obv GLB	:	2,93
Asymptotische GLB coëf.	:	0,72	std meetfout obv asymp. GLB:	:	3,00

Aantal items in GLB proc. : 42  
Lambda2 : 0,69            std meetfout obv Lambda2 : 3,13

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
van 40 items: 0,67 (Spearman-Brown)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:48  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17137\17137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Tekst 1	1	0,58														
Tekst 2	2	0,41	0,17													
Tekst 4	3	0,45	0,19	0,13												
Tekst 5	4	0,43	0,19	0,18	0,15											
Tekst 6	5	0,33	0,11	0,08	0,11	0,09										
Tekst 7	6	0,62	0,25	0,18	0,18	0,22	0,15									
Tekst 8	7	0,41	0,14	0,10	0,11	0,10	0,07	0,14								
Tekst 9	8	0,43	0,14	0,13	0,12	0,13	0,11	0,19	0,10							
Tekst 10	9	0,57	0,21	0,17	0,17	0,17	0,11	0,25	0,14	0,18						
Tekst 12	10	0,35	0,13	0,09	0,12	0,09	0,08	0,15	0,09	0,11	0,15					
Open vragen	11	0,84	0,46	0,41	0,26	0,38	0,28	0,48	0,35	0,33	0,40	0,22				
Meerkeuze vraag	12	0,90	0,53	0,32	0,50	0,37	0,30	0,58	0,36	0,41	0,58	0,38	0,51			
Tekststructuurv	13	0,68	0,35	0,31	0,34	0,41	0,34	0,48	0,15	0,35	0,45	0,17	0,41	0,73		
Meerkeuze-invul	14	0,59	0,46	0,17	0,35	0,42	0,14	0,51	0,24	0,16	0,22	0,14	0,32	0,67	0,55	
Number of testees :	9802	9802	9802	9802	9802	9802	9802	9802	9802	9802	9802	9802	9802	9802	9802	9802
Number of items :	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	32,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	5,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	3,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	64,38															
Coefficient Alpha :	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:49  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17137\17137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item		P- en A- waarden					%	#	Gewogen								
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1	A	71*	14	15			0	0   1	0,71	71	0,45	0,45	23	15	70	
2	2	1							0	2   1	0,18	18	0,38	0,38	18	12	70	
3	3	1							0	1   2	1,37	69	0,72	0,36	39	27	69	
4	4	1	C	26	4	70*			0	1   1	0,70	70	0,46	0,46	28	21	70	
5	5	1	B	6	65*	20	9		0	3   1	0,65	65	0,48	0,48	30	22	70	
6	6	1	B	27	53*	19			0	0   1	0,53	53	0,50	0,50	24	16	70	
7#	7	1							0	3   1	0,53	53	0,50	0,50	34	26	69	
8	8	1	B	12	75*	12			0	5   1	0,75	75	0,43	0,43	23	16	70	
9	9	1							0	0   1	0,85	85	0,36	0,36	18	12	70	
10#	10	1							0	0   4	3,19	80	0,96	0,24	51	37	68	
11#	11	1	D	2	1	1	96*		0	0   1	0,96	96	0,19	0,19	12	9	70	
12	12	1	B	14	65*	5	16		0	0   1	0,65	65	0,48	0,48	25	18	70	
13	13	1	B	11	84*	4	2		0	1   1	0,84	84	0,37	0,37	31	25	70	
14	14	1	A	31*	23	36	10		0	5   1	0,31	31	0,46	0,46	17	9	70	
15	15	1	C	15	5	78*	1		0	2   1	0,78	78	0,41	0,41	27	20	70	
16#	16	1							0	6   1	0,57	57	0,49	0,49	36	28	69	
17	17	1	C	30	32	39*			0	3   1	0,39	39	0,49	0,49	29	21	70	
18#	18	1	D	21	14	12	52*		0	1   1	0,52	52	0,50	0,50	25	17	70	
19	19	1							0	7   1	0,53	53	0,50	0,50	24	16	70	
20#	20	1	B	5	94*	0	1		0	0   1	0,94	94	0,24	0,24	15	11	70	
21	21	1							0	17   2	1,52	76	0,73	0,36	39	27	69	
22	22	1	A	44*	30	5	21		0	3   1	0,44	44	0,50	0,50	36	28	69	
23	23	1	A	52*	20	27			0	0   1	0,52	52	0,50	0,50	27	18	70	
24	24	1	A	69*	16	9	6		0	1   1	0,69	69	0,46	0,46	22	15	70	
25	25	1	D	6	30	9	55*		0	0   1	0,55	55	0,50	0,50	29	21	70	
26#	26	1	A	26*	21	21	32		0	3   1	0,26	26	0,44	0,44	31	24	70	
27	27	1	C	9	10	76*	5		0	4   1	0,76	76	0,43	0,43	29	22	70	
28	28	1							0	2   2	0,93	47	0,74	0,37	16	3	71	
29	29	1	A	68*	14	15	3		0	1   1	0,68	68	0,46	0,46	27	19	70	
30#	30	1	C	17	42	26*	15		0	3   1	0,26	26	0,44	0,44	24	16	70	
31	31	1							0	14   1	0,44	44	0,50	0,50	30	22	70	
32	32	1	A	52*	26	15	7		0	2   1	0,52	52	0,50	0,50	27	19	70	
33#	33	1	D	7	10	5	78*		0	2   1	0,78	78	0,41	0,41	27	20	70	
34	34	1	B	8	66*	16	9		0	10   1	0,66	66	0,47	0,47	26	18	70	
35	35	1							1	27   1	0,60	60	0,49	0,49	37	30	69	
36	36	1	C	11	6	83*			0	2   1	0,83	83	0,38	0,38	26	20	70	
37	37	1	A	48*	18	27	7		0	2   1	0,48	48	0,50	0,50	27	19	70	
38	38	1	C	2	30	56*	12		0	10   1	0,56	56	0,50	0,50	21	12	70	
39#	39	1							0	4   2	1,48	74	0,69	0,34	29	18	70	
40#	40	1	A	63*	8	18	10		0	6   1	0,63	63	0,48	0,48	31	23	70	
41	41	1	C	12	1	82*	2	1	0	7   1	0,82	82	0,38	0,38	23	16	70	
42#	42	1							1	30   2	1,67	84	0,54	0,27	33	24	70	

SubGroepsnummer : 3 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 3625 Aantal geselecteerde items : 42  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50  
 Gemiddelde toetsscore : 32,10 Standaarddeviatie : 5,82  
 Gemiddelde P-waarde : 64,20 Gemiddelde Rit : 0,27  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,70 std meetfout obv Alpha : 3,16  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,76 std meetfout obv GLB : 2,84  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,74 std meetfout obv asymp. GLB: 2,95  
 Aantal items in GLB proc. : 42  
 Lambda2 : 0,71 std meetfout obv Lambda2 : 3,13

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,69 <= 0,70 <= 0,72)  
-----

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
van 40 items: 0,69 (Spearman-Brown)

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



Aantal items in GLB proc. : 42  
Lambda2 : 0,71            std meetfout obv Lambda2 : 3,13

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,69 <= 0,70 <= 0,72)  
-----

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
van 40 items: 0,69 (Spearman-Brown)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:49  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17137\17137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Tekst 1	1	0,59														
Tekst 2	2	0,42	0,19													
Tekst 4	3	0,48	0,21	0,17												
Tekst 5	4	0,44	0,19	0,20	0,17											
Tekst 6	5	0,34	0,13	0,08	0,13	0,09										
Tekst 7	6	0,62	0,27	0,19	0,21	0,23	0,16									
Tekst 8	7	0,45	0,18	0,12	0,13	0,11	0,08	0,16								
Tekst 9	8	0,44	0,16	0,13	0,14	0,13	0,10	0,21	0,13							
Tekst 10	9	0,58	0,22	0,18	0,18	0,19	0,14	0,25	0,16	0,20						
Tekst 12	10	0,36	0,16	0,10	0,12	0,10	0,10	0,16	0,11	0,09	0,17					
Open vragen	11	0,85	0,49	0,41	0,29	0,40	0,26	0,48	0,41	0,35	0,42	0,23				
Meerkeuze vraag	12	0,91	0,55	0,34	0,52	0,38	0,32	0,60	0,39	0,41	0,58	0,39	0,55			
Tekststructuurv	13	0,69	0,37	0,33	0,38	0,41	0,35	0,51	0,18	0,36	0,45	0,16	0,44	0,74		
Meerkeuze-invul	14	0,60	0,48	0,20	0,38	0,42	0,14	0,51	0,26	0,18	0,24	0,13	0,34	0,68	0,57	
Number of testees :	3625	3625	3625	3625	3625	3625	3625	3625	3625	3625	3625	3625	3625	3625	3625	3625
Number of items :	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	32,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	5,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	3,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	64,20															
Coefficient Alpha :	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:49  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17137\17137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item		P- en A- waarden					%	#	Gewogen								
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1	A	70*	16	14			0	3   1	0,70	70	0,46	0,46	22	14	67	
2	2	1							0	6   1	0,16	16	0,37	0,37	19	12	67	
3	3	1							0	0   2	1,36	68	0,73	0,36	36	24	67	
4	4	1	C	25	4	72*			0	0   1	0,72	72	0,45	0,45	26	19	67	
5	5	1	B	6	64*	19	11		0	6   1	0,64	64	0,48	0,48	30	22	67	
6	6	1	B	26	53*	21			0	2   1	0,53	53	0,50	0,50	20	12	67	
7#	7	1							0	7   1	0,45	45	0,50	0,50	35	26	66	
8	8	1	B	11	74*	15			0	15   1	0,74	74	0,44	0,44	22	14	67	
9	9	1							0	2   1	0,82	82	0,39	0,39	16	9	68	
10#	10	1							0	0   4	3,22	81	0,96	0,24	47	33	66	
11#	11	1	D	2	1	1	96*		0	0   1	0,96	96	0,18	0,18	13	9	67	
12	12	1	B	12	68*	5	15		0	0   1	0,68	68	0,47	0,47	22	14	67	
13	13	1	B	11	83*	4	2		0	2   1	0,83	83	0,37	0,37	30	24	67	
14	14	1	A	29*	22	39	9		0	6   1	0,29	29	0,46	0,46	13	4	68	
15	15	1	C	16	5	78*	1		0	7   1	0,78	78	0,42	0,42	28	21	67	
16#	16	1							0	10   1	0,51	51	0,50	0,50	36	28	66	
17	17	1	C	32	33	35*			0	0   1	0,35	35	0,48	0,48	26	18	67	
18#	18	1	D	20	13	12	55*		0	6   1	0,55	55	0,50	0,50	23	15	67	
19	19	1							0	1   1	0,54	54	0,50	0,50	25	16	67	
20#	20	1	B	6	92*	1	1		0	3   1	0,92	92	0,27	0,27	20	16	67	
21	21	1							0	29   2	1,43	72	0,76	0,38	41	29	66	
22	22	1	A	41*	30	6	23		0	5   1	0,41	41	0,49	0,49	36	28	66	
23	23	1	A	52*	21	27			0	5   1	0,52	52	0,50	0,50	22	14	67	
24	24	1	A	67*	18	8	6		0	2   1	0,67	67	0,47	0,47	25	17	67	
25	25	1	D	8	32	9	51*		0	4   1	0,51	51	0,50	0,50	27	19	67	
26#	26	1	A	26*	20	21	33		0	2   1	0,26	26	0,44	0,44	31	24	67	
27	27	1	C	9	11	76*	4		0	4   1	0,76	76	0,43	0,43	27	19	67	
28	28	1							0	4   2	0,94	47	0,74	0,37	13	0	69	
29	29	1	A	69*	13	15	2		0	1   1	0,69	69	0,46	0,46	24	16	67	
30#	30	1	C	19	37	29*	15		0	6   1	0,29	29	0,45	0,45	23	16	67	
31	31	1							0	22   1	0,50	50	0,50	0,50	29	21	67	
32	32	1	A	47*	31	14	8		0	2   1	0,47	47	0,50	0,50	24	16	67	
33#	33	1	D	9	11	6	74*		0	4   1	0,74	74	0,44	0,44	27	20	67	
34	34	1	B	9	65*	16	10		0	9   1	0,65	65	0,48	0,48	25	17	67	
35	35	1							0	32   1	0,61	61	0,49	0,49	34	26	67	
36	36	1	C	10	6	84*			0	4   1	0,84	84	0,36	0,36	28	22	67	
37	37	1	A	49*	17	27	7		0	5   1	0,49	49	0,50	0,50	26	18	67	
38	38	1	C	2	33	54*	11		0	12   1	0,54	54	0,50	0,50	19	10	68	
39#	39	1							0	6   2	1,41	71	0,73	0,36	30	18	67	
40#	40	1	A	62*	9	19	10		0	8   1	0,62	62	0,49	0,49	30	21	67	
41	41	1	C	11	1	83*	3	1	0	9   1	0,83	83	0,37	0,37	20	14	67	
42#	42	1							1	41   2	1,67	83	0,54	0,27	33	24	67	

SubGroepnummer : 4 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 7357 Aantal geselecteerde items : 42  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50  
 Gemiddelde toetsscore : 31,65 Standaarddeviatie : 5,62  
 Gemiddelde P-waarde : 63,30 Gemiddelde Rit : 0,26  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,68 std meetfout obv Alpha : 3,20  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,73 std meetfout obv GLB : 2,94  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,71 std meetfout obv asymp. GLB: 3,03  
 Aantal items in GLB proc. : 42  
 Lambda2 : 0,68 std meetfout obv Lambda2 : 3,17

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,67 <= 0,68 <= 0,68)  
-----

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
van 40 items: 0,66 (Spearman-Brown)

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



Aantal items in GLB proc. : 42  
Lambda2 : 0,68            std meetfout obv Lambda2 : 3,17

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,67 <= 0,68 <= 0,68)  
-----

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
van 40 items: 0,66 (Spearman-Brown)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:49  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17137\17137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Tekst 1	1	0,57														
Tekst 2	2	0,41	0,16													
Tekst 4	3	0,44	0,19	0,12												
Tekst 5	4	0,42	0,19	0,18	0,13											
Tekst 6	5	0,32	0,12	0,08	0,09	0,10										
Tekst 7	6	0,62	0,24	0,18	0,19	0,22	0,14									
Tekst 8	7	0,41	0,14	0,09	0,11	0,10	0,08	0,14								
Tekst 9	8	0,42	0,15	0,10	0,10	0,11	0,12	0,19	0,10							
Tekst 10	9	0,57	0,20	0,16	0,18	0,17	0,10	0,24	0,15	0,18						
Tekst 12	10	0,34	0,10	0,09	0,12	0,08	0,07	0,14	0,09	0,12	0,14					
Open vragen	11	0,83	0,46	0,41	0,24	0,37	0,28	0,48	0,36	0,31	0,38	0,20				
Meerkeuze vraag	12	0,89	0,51	0,31	0,51	0,36	0,28	0,58	0,36	0,40	0,58	0,37	0,49			
Tekststructuurv	13	0,67	0,34	0,31	0,33	0,39	0,33	0,49	0,15	0,34	0,44	0,16	0,39	0,73		
Meerkeuze-invul	14	0,58	0,44	0,17	0,34	0,41	0,14	0,51	0,25	0,15	0,22	0,13	0,31	0,66	0,54	
Number of testees :	7357	7357	7357	7357	7357	7357	7357	7357	7357	7357	7357	7357	7357	7357	7357	7357
Number of items :	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	31,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	5,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	63,30															
Coefficient Alpha :	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:49  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17137\17137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (5): Profiel N&G Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item		P- en A- waarden					%	#	Gewogen								
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1	A	71*	16	12			0	0   1	0,71	71	0,45	0,45	21	13	68	
2	2	1							0	2   1	0,17	17	0,37	0,37	19	13	68	
3	3	1							0	0   2	1,38	69	0,71	0,36	36	24	67	
4	4	1	C	27	4	69*			0	0   1	0,69	69	0,46	0,46	27	19	67	
5	5	1	B	5	65*	20	10		0	1   1	0,65	65	0,48	0,48	30	22	67	
6	6	1	B	25	52*	22			0	1   1	0,52	52	0,50	0,50	23	14	68	
7#	7	1							0	1   1	0,54	54	0,50	0,50	32	24	67	
8	8	1	B	15	73*	12			0	3   1	0,73	73	0,45	0,45	23	16	68	
9	9	1							0	0   1	0,88	88	0,33	0,33	12	6	68	
10#	10	1							0	0   4	3,24	81	0,96	0,24	51	36	66	
11#	11	1	D	2	1	1	96*		0	0   1	0,96	96	0,19	0,19	13	10	68	
12	12	1	B	12	69*	5	15		0	0   1	0,69	69	0,46	0,46	25	17	68	
13	13	1	B	10	83*	4	2		0	0   1	0,83	83	0,37	0,37	27	21	67	
14	14	1	A	32*	23	37	8		0	1   1	0,32	32	0,47	0,47	16	7	68	
15	15	1	C	15	6	79*	1		0	0   1	0,79	79	0,41	0,41	30	23	67	
16#	16	1							0	1   1	0,57	57	0,49	0,49	36	28	67	
17	17	1	C	28	33	39*			0	0   1	0,39	39	0,49	0,49	33	25	67	
18#	18	1	D	21	13	12	54*		0	1   1	0,54	54	0,50	0,50	22	14	68	
19	19	1							0	1   1	0,52	52	0,50	0,50	23	14	68	
20#	20	1	B	6	93*	1	1		0	1   1	0,93	93	0,26	0,26	15	10	68	
21	21	1							0	6   2	1,52	76	0,71	0,36	36	25	67	
22	22	1	A	46*	26	6	22		0	2   1	0,46	46	0,50	0,50	36	28	67	
23	23	1	A	62*	17	22			0	0   1	0,62	62	0,49	0,49	25	16	68	
24	24	1	A	68*	19	8	5		0	1   1	0,68	68	0,47	0,47	25	17	68	
25	25	1	D	8	31	10	51*		0	0   1	0,51	51	0,50	0,50	32	23	67	
26#	26	1	A	26*	21	20	33		0	2   1	0,26	26	0,44	0,44	34	27	67	
27	27	1	C	8	11	77*	4		0	0   1	0,77	77	0,42	0,42	23	15	68	
28	28	1							0	0   2	0,92	46	0,74	0,37	8	-5	70	
29	29	1	A	69*	14	15	2		0	1   1	0,69	69	0,46	0,46	24	16	68	
30#	30	1	C	18	39	28*	15		0	0   1	0,28	28	0,45	0,45	20	12	68	
31	31	1							0	5   1	0,51	51	0,50	0,50	24	15	68	
32	32	1	A	49*	31	14	7		0	0   1	0,49	49	0,50	0,50	24	16	68	
33#	33	1	D	7	11	6	76*		0	1   1	0,76	76	0,43	0,43	28	20	67	
34	34	1	B	7	69*	15	8		0	1   1	0,69	69	0,46	0,46	28	20	67	
35	35	1							0	6   1	0,60	60	0,49	0,49	34	26	67	
36	36	1	C	9	5	86*			0	0   1	0,86	86	0,34	0,34	29	23	67	
37	37	1	A	53*	16	24	6		0	1   1	0,53	53	0,50	0,50	25	16	68	
38	38	1	C	2	31	56*	10		0	4   1	0,56	56	0,50	0,50	23	14	68	
39#	39	1							0	1   2	1,53	76	0,68	0,34	35	24	67	
40#	40	1	A	64*	8	20	8		0	2   1	0,64	64	0,48	0,48	27	19	67	
41	41	1	C	13	1	83*	2	1	0	1   1	0,83	83	0,38	0,38	23	17	68	
42#	42	1							0	8   2	1,70	85	0,52	0,26	30	21	67	

SubGroepsnummer	:	5	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	1736	Aantal geselecteerde items	:	42
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	50
Gemiddelde toetsscore	:	32,47	Standaarddeviatie	:	5,59
Gemiddelde P-waarde	:	64,93	Gemiddelde Rit	:	0,27
----- Betrouwbaarheidsmaten -----	&	---	Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,68	std meetfout obv Alpha	:	3,16
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,76	std meetfout obv GLB	:	2,72
Asymptotische GLB coëf.	:	0,74	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,83
Aantal items in GLB proc.	:	42			
Lambda2	:	0,69	std meetfout obv Lambda2	:	3,12

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,66 <= 0,68 <= 0,70)  
-----

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
van 40 items: 0,67 (Spearman-Brown)

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





Aantal items in GLB proc. : 42  
Lambda2 : 0,69            std meetfout obv Lambda2 : 3,12

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,66 <= 0,68 <= 0,70)  
-----

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
van 40 items: 0,67 (Spearman-Brown)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:49  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17137\17137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (5): Profiel N&G Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Tekst 1	1	0,58														
Tekst 2	2	0,39	0,15													
Tekst 4	3	0,46	0,18	0,12												
Tekst 5	4	0,47	0,21	0,19	0,16											
Tekst 6	5	0,31	0,09	0,08	0,09	0,09										
Tekst 7	6	0,62	0,25	0,16	0,19	0,26	0,16									
Tekst 8	7	0,38	0,13	0,11	0,11	0,12	0,05	0,12								
Tekst 9	8	0,38	0,10	0,08	0,09	0,13	0,12	0,12	0,06							
Tekst 10	9	0,58	0,20	0,17	0,18	0,18	0,12	0,25	0,12	0,18						
Tekst 12	10	0,35	0,14	0,06	0,12	0,12	0,06	0,18	0,05	0,11	0,13					
Open vragen	11	0,82	0,45	0,38	0,28	0,40	0,24	0,48	0,31	0,29	0,41	0,20				
Meerkeuze vraag	12	0,90	0,54	0,31	0,50	0,41	0,29	0,58	0,34	0,36	0,58	0,38	0,49			
Tekststructuurv	13	0,68	0,35	0,32	0,33	0,41	0,37	0,46	0,14	0,31	0,44	0,17	0,40	0,73		
Meerkeuze-invul	14	0,60	0,48	0,16	0,33	0,45	0,15	0,52	0,23	0,11	0,24	0,16	0,31	0,68	0,54	
Number of testees :	1736	1736	1736	1736	1736	1736	1736	1736	1736	1736	1736	1736	1736	1736	1736	1736
Number of items :	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	32,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	5,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	3,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	64,93															
Coefficient Alpha :	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:49  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17137\17137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	P- en A- waarden					O/D	% #		Gewogen						
			A	B	C	D	E		Mis-	Max Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1#	1	1	A	70*	17	13		0	0	1	0,70	70	0,46	0,46	26	19	74
2	2	1						0	0	1	0,17	17	0,38	0,38	14	8	74
3	3	1						0	0	2	1,38	69	0,70	0,35	35	24	73
4	4	1	C	27	4	69*		0	0	1	0,69	69	0,46	0,46	38	31	73
5	5	1	B	7	63*	22	8	0	0	1	0,63	63	0,48	0,48	31	23	73
6	6	1	B	27	55*	18		0	0	1	0,55	55	0,50	0,50	32	24	73
7#	7	1						0	0	1	0,45	45	0,50	0,50	32	25	73
8	8	1	B	7	80*	13		0	0	1	0,80	80	0,40	0,40	26	20	74
9	9	1						0	0	1	0,85	85	0,36	0,36	21	16	74
10#	10	1						0	0	4	3,22	81	0,95	0,24	51	38	72
11#	11	1	D	2	0	1	96*	0	0	1	0,96	96	0,19	0,19	10	7	74
12	12	1	B	14	70*	6	10	0	0	1	0,70	70	0,46	0,46	31	24	73
13	13	1	B	10	84*	3	2	0	0	1	0,84	84	0,37	0,37	29	24	73
14	14	1	A	31*	22	38	9	0	0	1	0,31	31	0,46	0,46	23	15	74
15	15	1	C	14	5	79*	1	0	1	1	0,79	79	0,40	0,40	34	28	73
16#	16	1						0	0	1	0,58	58	0,49	0,49	35	28	73
17	17	1	C	30	28	42*		0	0	1	0,42	42	0,49	0,49	32	24	73
18#	18	1	D	20	9	10	61*	0	0	1	0,61	61	0,49	0,49	23	15	74
19	19	1						0	0	1	0,52	52	0,50	0,50	26	18	74
20#	20	1	B	6	91*	1	2	0	0	1	0,91	91	0,28	0,28	26	22	74
21	21	1						0	2	2	1,51	75	0,73	0,37	39	29	73
22	22	1	A	47*	22	6	25	0	0	1	0,47	47	0,50	0,50	40	33	73
23	23	1	A	59*	17	24		0	0	1	0,59	59	0,49	0,49	30	22	73
24	24	1	A	72*	16	7	6	0	0	1	0,72	72	0,45	0,45	20	13	74
25	25	1	D	7	33	10	50*	0	0	1	0,50	50	0,50	0,50	27	19	74
26#	26	1	A	31*	18	23	29	0	0	1	0,31	31	0,46	0,46	39	32	73
27	27	1	C	12	9	74*	4	0	0	1	0,74	74	0,44	0,44	34	28	73
28	28	1						0	0	2	0,89	44	0,71	0,36	19	7	75
29	29	1	A	66*	14	17	2	0	0	1	0,66	66	0,47	0,47	30	22	73
30#	30	1	C	20	33	34*	14	0	1	1	0,34	34	0,47	0,47	30	23	73
31	31	1						0	0	1	0,59	59	0,49	0,49	28	20	74
32	32	1	A	45*	34	12	9	0	0	1	0,45	45	0,50	0,50	32	25	73
33#	33	1	D	8	10	6	76*	0	0	1	0,76	76	0,43	0,43	30	24	73
34	34	1	B	6	74*	12	9	0	0	1	0,74	74	0,44	0,44	21	14	74
35	35	1						1	5	1	0,61	61	0,49	0,49	39	32	73
36	36	1	C	10	7	83*		0	0	1	0,83	83	0,37	0,37	36	31	73
37	37	1	A	52*	15	26	7	0	0	1	0,52	52	0,50	0,50	28	21	74
38	38	1	C	2	25	60*	12	0	2	1	0,60	60	0,49	0,49	20	12	74
39#	39	1						0	0	2	1,48	74	0,69	0,34	27	17	74
40#	40	1	A	65*	9	16	10	0	0	1	0,65	65	0,48	0,48	29	22	74
41	41	1	C	11	1	83*	3	1	0	1	0,83	83	0,37	0,37	24	18	74
42#	42	1						0	2	2	1,72	86	0,51	0,25	28	20	74

SubGroepnummer : 6 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 486 Aantal geselecteerde items : 42  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50  
 Gemiddelde toetsscore : 32,61 Standaarddeviatie : 6,14  
 Gemiddelde P-waarde : 65,22 Gemiddelde Rit : 0,29  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,74 std meetfout obv Alpha : 3,13  
 se coëff. Alpha : 0,02  
 GLB : 0,85 std meetfout obv GLB : 2,37  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,83 std meetfout obv asymp. GLB: 2,52  
 Aantal items in GLB proc. : 42  
 Lambda2 : 0,75 std meetfout obv Lambda2 : 3,09

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,71 <= 0,74 <= 0,77)  
-----

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:49  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17137\17137\_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 -----					%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1#	1	1	19*	-13	-11		0	0		30	70																		
2	2	1					0	0		83	17																		
3	3	1					0	0		13	36	51																	
4	4	1	-26	-14	31*		0	0		31	69																		
5	5	1	-20	23*	-4	-17	0	0		37	63																		
6	6	1	-5	24*	-27		0	0		45	55																		
7#	7	1					0	0		55	45																		
8	8	1	4	20*	-26		0	0		20	80																		
9	9	1					0	0		15	85																		
10#	10	1					0	0		2	5	11	34	49															
11#	11	1	-10	5	-3	7*	0	0		4	96																		
12	12	1	-14	24*	-10	-12	0	0		30	70																		
13	13	1	-21	24*	-12	-2	0	0		16	84																		
14	14	1	15*	-8	-7	-1	0	0		69	31																		
15	15	1	-20	-15	28*	-5	0	1		21	79																		
16#	16	1					0	0		42	58																		
17	17	1	-23	-3	24*		0	0		58	42																		
18#	18	1	0	-13	-12	15*	0	0		39	61																		
19	19	1					0	0		48	52																		
20#	20	1	-14	22*	-11	-13	0	0		9	91																		
21	21	1					0	2		14	21	65																	
22	22	1	33*	-17	-7	-18	0	0		53	47																		
23	23	1	22*	-14	-13		0	0		41	59																		
24	24	1	13*	-9	-5	-5	0	0		28	72																		
25	25	1	-6	-11	-10	19*	0	0		50	50																		
26#	26	1	32*	-8	-13	-14	0	0		69	31																		
27	27	1	-25	-9	28*	-6	0	0		26	74																		
28	28	1					0	0		32	48	21																	
29	29	1	22*	-25	-3	-4	0	0		34	66																		
30#	30	1	-7	-12	23*	-7	0	1		66	34																		
31	31	1					0	0		41	59																		
32	32	1	25*	-7	-13	-18	0	0		55	45																		
33#	33	1	-22	-8	-9	24*	0	0		24	76																		
34	34	1	-5	14*	-10	-6	0	0		26	74																		
35	35	1					1	5		39	61																		
36	36	1	-19	-23	31*		0	0		17	83																		
37	37	1	21*	1	-20	-7	0	0		48	52																		
38	38	1	-7	-2	12*	-14	0	2		40	60																		
39#	39	1					0	0		11	30	59																	
40#	40	1	22*	-4	-22	-3	0	0		35	65																		
41	41	1	-11	-8	18*	-6	-13	0	0		17	83																	
42#	42	1					0	2		3	22	75																	

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

SubGroepnummer	:	6	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	486	Aantal geselecteerde items	:	42
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	50
Gemiddelde toetsscore	:	32,61	Standaarddeviatie	:	6,14
Gemiddelde P-waarde	:	65,22	Gemiddelde Rit	:	0,29
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,74	std meetfout obv Alpha	:	3,13
se coëff. Alpha	:	0,02			
GLB	:	0,85	std meetfout obv GLB	:	2,37
Asymptotische GLB coëf.	:	0,83	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,52

Aantal items in GLB proc. : 42  
Lambda2 : 0,75            std meetfout obv Lambda2 : 3,09

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,71 <= 0,74 <= 0,77)  
-----

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:49  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17137\17137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Tekst 1	1	0,63														
Tekst 2	2	0,44	0,18													
Tekst 4	3	0,53	0,26	0,22												
Tekst 5	4	0,46	0,23	0,19	0,18											
Tekst 6	5	0,33	0,17	0,10	0,09	0,15										
Tekst 7	6	0,64	0,26	0,22	0,25	0,26	0,21									
Tekst 8	7	0,53	0,24	0,18	0,20	0,16	0,04	0,27								
Tekst 9	8	0,47	0,21	0,07	0,21	0,21	0,10	0,21	0,18							
Tekst 10	9	0,61	0,32	0,28	0,26	0,22	0,09	0,28	0,25	0,21						
Tekst 12	10	0,37	0,13	0,17	0,18	0,07	0,04	0,27	0,13	0,12	0,16					
Open vragen	11	0,85	0,53	0,42	0,36	0,37	0,28	0,51	0,44	0,38	0,43	0,27				
Meerkeuze vraag	12	0,93	0,59	0,38	0,56	0,43	0,30	0,62	0,49	0,45	0,63	0,38	0,60			
Tekststructuurv	13	0,73	0,44	0,33	0,41	0,43	0,38	0,54	0,29	0,39	0,48	0,18	0,49	0,77		
Meerkeuze-invul	14	0,68	0,50	0,26	0,40	0,46	0,18	0,57	0,35	0,25	0,29	0,21	0,44	0,72	0,62	
Number of testees :		486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486
Number of items :		42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:		32,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:		6,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :		3,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :		65,22														
Coefficient Alpha :		0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :		0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :		0,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :		0,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO Duits 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 04:49  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17137\17137\_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)	-3,8465	12452	(Not pooled)
1 vs 3			
(Man - Profiel C&M)	-2,2378	7640	(Not pooled)
1 vs 4			
(Man - Profiel E&M)	1,7951	12725	(Not pooled)
1 vs 5			
(Man - Profiel N&G)	-4,168	2908	(Not pooled)
1 vs 6			
(Man - Profiel N&T)	-2,7194	558	(Not pooled)
2 vs 3			
(Vrouw - Profiel C&M)	0,7842	6279	(Not pooled)
2 vs 4			
(Vrouw - Profiel E&M)	6,232	15839	(Not pooled)
2 vs 5			
(Vrouw - Profiel N&G)	-1,9143	2399	(Not pooled)
2 vs 6			
(Vrouw - Profiel N&T)	-1,4874	526	(Not pooled)
3 vs 4			
(Profiel C&M - Profiel E&M)	3,8741	6997	(Not pooled)
3 vs 5			
(Profiel C&M - Profiel N&G)	-2,218	3549	(Not pooled)
3 vs 6			
(Profiel C&M - Profiel N&T)	-1,7321	608	(Not pooled)
4 vs 5			
(Profiel E&M - Profiel N&G)	-5,4869	2628	(Not pooled)
4 vs 6			
(Profiel E&M - Profiel N&T)	-3,3658	540	(Not pooled)
5 vs 6			
(Profiel N&G - Profiel N&T)	-0,4659	726	(Not pooled)

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



Populatie : HAVO  
Toets : HAVO Duits 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 04:49  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17137\17137\_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 vrijheidsgraden is de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO Duits 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 04:49  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17137\17137\_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 vrijheidsgraden is de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO Duits 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 04:49  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17137\17137\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (3): 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 vrijheidsgraden is de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO Duits 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 04:49  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17137\17137\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (4): 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 vrijheidsgraden is de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO Duits 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 04:49  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17137\17137\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (5): 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 vrijheidsgraden is de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO Duits 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 04:49  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17137\17137\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (6): 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 vrijheidsgraden is de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO Duits 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 04:49  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17137\17137\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (7): 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 vrijheidsgraden is de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO Duits 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 04:49  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17137\17137\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (8): 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 vrijheidsgraden is de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.



Populatie : HAVO  
Toets : HAVO Duits 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 04:49  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17137\17137\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (9): 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 vrijheidsgraden is de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO Duits 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 04:49  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17137\17137\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (10): Tekst 12

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 vrijheidsgraden is de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO Duits 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 04:49  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17137\17137\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (11): 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 vrijheidsgraden is de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO Duits 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 04:49  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17137\17137\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (12): 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 vrijheidsgraden is de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO Duits 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 04:49  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17137\17137\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (13): Tekststructuurvragen

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 vrijheidsgraden is de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO Duits 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 04:49  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17137\17137\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (14): Meerkeuze-invulvragen

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 vrijheidsgraden is de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.