

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:40
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21146\21146_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		% #		----- Gewogen -----						
				O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1#	1	1		0	128		3	2,73	91	0,63	0,21	20	15	75
2	2	1		1	455		3	2,46	82	0,95	0,32	41	34	75
3	3	1		0	162		3	2,73	91	0,68	0,23	22	16	75
4	4	1		6	1981		3	1,19	40	1,14	0,38	39	30	75
5	5	1		5	1658		3	1,53	51	1,29	0,43	40	30	75
6#	6	1		6	1954		4	1,63	41	1,76	0,44	53	40	74
7	7	1		16	5440		3	0,87	29	1,05	0,35	32	24	75
8	8	1		1	376		4	3,24	81	1,18	0,30	42	33	75
9	9	1		4	1371		3	1,64	55	1,23	0,41	44	35	74
10#	10	1		0	63		3	2,84	95	0,46	0,15	23	19	75
11	11	1		0	89		4	3,66	92	0,71	0,18	30	24	75
12	12	1		4	1389		4	2,17	54	1,25	0,31	49	40	74
13	13	1		9	3047		3	1,07	36	1,05	0,35	42	35	75
14#	14	1		1	473		3	2,07	69	1,10	0,37	40	32	75
15	15	1		3	1027		4	1,83	46	1,39	0,35	34	23	75
16	16	1		1	320		2	0,84	42	0,95	0,47	24	16	75
17	17	1		1	398		2	0,98	49	1,00	0,50	18	10	76
18	18	1		6	2212		5	2,16	43	1,97	0,39	46	31	75
19#	19	1		2	815		4	2,12	53	1,63	0,41	55	44	74
20	20	1		3	1025		4	2,43	61	1,42	0,36	43	32	75
21	21	1		5	1602		2	1,50	75	0,81	0,41	32	26	75
22	22	1		16	5405		3	1,85	62	1,22	0,41	41	32	75
23	23	1		15	5138		3	1,48	49	1,31	0,44	55	46	74
24#	24	1		6	1999		6	3,01	50	2,00	0,33	51	36	75
25#	25	1		1	292		22	0,17	1	0,54	0,02	13	8	76

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 34579 Aantal geselecteerde items : 25
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 103
 Gemiddelde toetsscore : 48,21 Standaarddeviatie : 11,61
 Gemiddelde P-waarde : 46,81 Gemiddelde Rit : 0,38
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,76 std meetfout obv Alpha : 5,74
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,81 std meetfout obv GLB : 5,02
 Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 5,09
 Aantal items in GLB proc. : 25
 Lambda2 : 0,77 std meetfout obv Lambda2 : 5,60

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,83 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:40
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21146\21146_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																Code						
			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	0	128		2	2	14	81																		
2	2	1	1	455		8	9	12	71																		
3	3	1	0	162		2	6	8	84																		
4	4	1	6	1981		38	26	17	20																		
5	5	1	5	1658		36	9	21	34																		
6#	6	1	6	1954		47	9	6	8	29																	
7	7	1	16	5440		48	30	8	14																		
8	8	1	1	376		6	6	7	21	60																	
9	9	1	4	1371		30	11	25	35																		
10#	10	1	0	63		1	2	10	88																		
11	11	1	0	89		1	2	5	16	77																	
12	12	1	4	1389		16	15	13	48	8																	
13	13	1	9	3047		38	31	17	14																		
14#	14	1	1	473		15	11	24	49																		
15	15	1	3	1027		29	0	50	0	20																	
16	16	1	1	320		54	8	38																			
17	17	1	1	398		51	0	49																			
18	18	1	6	2212		33	11	15	11	5	24																
19#	19	1	2	815		28	13	9	19	31																	
20	20	1	3	1025		16	12	14	29	29																	
21	21	1	5	1602		20	10	70																			
22	22	1	16	5405		24	11	21	44																		
23	23	1	15	5138		39	9	19	34																		
24#	24	1	6	1999		13	15	16	13	13	14	15															
25#	25	1	1	292		88	8	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 34579 Aantal geselecteerde items : 25
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 103
 Gemiddelde toetsscore : 48,21 Standaarddeviatie : 11,61
 Gemiddelde P-waarde : 46,81 Gemiddelde Rit : 0,38
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,76 std meetfout obv Alpha : 5,74
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,81 std meetfout obv GLB : 5,02
 Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 5,09
 Aantal items in GLB proc. : 25
 Lambda2 : 0,77 std meetfout obv Lambda2 : 5,60

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,83 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:40
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21146\21146_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Examen zonder compensatie- score
 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen					
				O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1#	1	1		0	128		3	2,73	91	0,63	0,21	20	15	76	
2	2	1		1	455		3	2,46	82	0,95	0,32	41	34	75	
3	3	1		0	162		3	2,73	91	0,68	0,23	22	16	76	
4	4	1		6	1981		3	1,19	40	1,14	0,38	39	30	75	
5	5	1		5	1658		3	1,53	51	1,29	0,43	40	30	75	
6#	6	1		6	1954		4	1,63	41	1,76	0,44	53	40	74	
7	7	1		16	5440		3	0,87	29	1,05	0,35	32	24	75	
8	8	1		1	376		4	3,24	81	1,18	0,30	42	33	75	
9	9	1		4	1371		3	1,64	55	1,23	0,41	44	35	75	
10#	10	1		0	63		3	2,84	95	0,46	0,15	23	20	75	
11	11	1		0	89		4	3,66	92	0,71	0,18	30	25	75	
12	12	1		4	1389		4	2,17	54	1,25	0,31	49	40	74	
13	13	1		9	3047		3	1,07	36	1,05	0,35	42	35	75	
14#	14	1		1	473		3	2,07	69	1,10	0,37	40	32	75	
15	15	1		3	1027		4	1,83	46	1,39	0,35	35	23	75	
16	16	1		1	320		2	0,84	42	0,95	0,47	24	17	76	
17	17	1		1	398		2	0,98	49	1,00	0,50	18	10	76	
18	18	1		6	2212		5	2,16	43	1,97	0,39	46	31	75	
19#	19	1		2	815		4	2,12	53	1,63	0,41	55	44	74	
20	20	1		3	1025		4	2,43	61	1,42	0,36	43	32	75	
21	21	1		5	1602		2	1,50	75	0,81	0,41	32	26	75	
22	22	1		16	5405		3	1,85	62	1,22	0,41	41	31	75	
23	23	1		15	5138		3	1,48	49	1,31	0,44	55	46	74	
24#	24	1		6	1999		6	3,01	50	2,00	0,33	51	36	75	

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1
 Aantal personen in toets : 34579 Aantal geselecteerde items : 24
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 81
 Gemiddelde toetsscore : 48,04 Standaarddeviatie : 11,56
 Gemiddelde P-waarde : 59,31 Gemiddelde Rit : 0,39
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,76 std meetfout obv Alpha : 5,70
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,81 std meetfout obv GLB : 5,00
 Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 5,05
 Aantal items in GLB proc. : 24
 Lambda2 : 0,77 std meetfout obv Lambda2 : 5,57

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,84 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:40
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21146\21146_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Examen zonder compensatie- score
 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	% O/D	# Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code
					0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20			
1#	1	1		0	128	2 2 14 81		
2	2	1		1	455	8 9 12 71		
3	3	1		0	162	2 6 8 84		
4	4	1		6	1981	38 26 17 20		
5	5	1		5	1658	36 9 21 34		
6#	6	1		6	1954	47 9 6 8 29		
7	7	1		16	5440	48 30 8 14		
8	8	1		1	376	6 6 7 21 60		
9	9	1		4	1371	30 11 25 35		
10#	10	1		0	63	1 2 10 88		
11	11	1		0	89	1 2 5 16 77		
12	12	1		4	1389	16 15 13 48 8		
13	13	1		9	3047	38 31 17 14		
14#	14	1		1	473	15 11 24 49		
15	15	1		3	1027	29 0 50 0 20		
16	16	1		1	320	54 8 38		
17	17	1		1	398	51 0 49		
18	18	1		6	2212	33 11 15 11 5 24		
19#	19	1		2	815	28 13 9 19 31		
20	20	1		3	1025	16 12 14 29 29		
21	21	1		5	1602	20 10 70		
22	22	1		16	5405	24 11 21 44		
23	23	1		15	5138	39 9 19 34		
24#	24	1		6	1999	13 15 16 13 13 14 15		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1
 Aantal personen in toets : 34579 Aantal geselecteerde items : 24
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 81
 Gemiddelde toetsscore : 48,04 Standaarddeviatie : 11,56
 Gemiddelde P-waarde : 59,31 Gemiddelde Rit : 0,39

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,76 std meetfout obv Alpha : 5,70
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,81 std meetfout obv GLB : 5,00
 Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 5,05
 Aantal items in GLB proc. : 24
 Lambda2 : 0,77 std meetfout obv Lambda2 : 5,57

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,84 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:40
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21146\21146_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		% #		----- Gewogen -----					
			O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1	0	128	3	2,73	91	0,63	0,21	35	11	35
2	2	1	1	455	3	2,46	82	0,95	0,32	56	22	26
3	3	1	0	162	3	2,73	91	0,68	0,23	40	14	33
4	4	1	6	1981	3	1,19	40	1,14	0,38	61	21	27
5	5	1	5	1658	3	1,53	51	1,29	0,43	65	20	29

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2
 Aantal personen in toets : 34579 Aantal geselecteerde items : 5
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 15
 Gemiddelde toetsscore : 10,64 Standaarddeviatie : 2,57
 Gemiddelde P-waarde : 70,94 Gemiddelde Rit : 0,52
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,35 std meetfout obv Alpha : 2,07
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,39 std meetfout obv GLB : 2,00
 Asymptotische GLB coëf. : 0,39 std meetfout obv asymp. GLB: 2,00
 Aantal items in GLB proc. : 5
 Lambda2 : 0,37 std meetfout obv Lambda2 : 2,04

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:40
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21146\21146_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr. Gew.	Rir en Rar waarden		% #		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)															Code				
		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	0	128	2	2	14	81																	
2	2	1	1	455	8	9	12	71																	
3	3	1	0	162	2	6	8	84																	
4	4	1	6	1981	38	26	17	20																	
5	5	1	5	1658	36	9	21	34																	

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	2
Aantal personen in toets	:	34579	Aantal geselecteerde items	:	5
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	15
Gemiddelde toetsscore	:	10,64	Standaarddeviatie	:	2,57
Gemiddelde P-waarde	:	70,94	Gemiddelde Rit	:	0,52
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,35	std meetfout obv Alpha	:	2,07
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,39	std meetfout obv GLB	:	2,00
Asymptotische GLB coëf.	:	0,39	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,00
Aantal items in GLB proc.	:	5			
Lambda2	:	0,37	std meetfout obv Lambda2	:	2,04

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:40
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21146\21146_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Klarinet
 6,7,8,9

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----		%	#	----- Gewogen -----							
Label	nr.	Gew.	Key	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
6#	6	1		6	1954	4	1,63	41	1,76	0,44	74	29	35
7	7	1		16	5440	3	0,87	29	1,05	0,35	54	25	38
8	8	1		1	376	4	3,24	81	1,18	0,30	55	22	41
9	9	1		4	1371	3	1,64	55	1,23	0,41	61	28	35

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	3
Aantal personen in toets	:	34579	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	14
Gemiddelde toetsscore	:	7,38	Standaarddeviatie	:	3,26
Gemiddelde P-waarde	:	52,69	Gemiddelde Rit	:	0,62
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,44	std meetfout obv Alpha	:	2,43
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,48	std meetfout obv GLB	:	2,35
Asymptotische GLB coëf.	:	0,48	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,36
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,45	std meetfout obv Lambda2	:	2,42

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,89 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:40
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21146\21146_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Klarinet
 6,7,8,9

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)		Mis- -----														Code				
			O/D	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		16	17	18	19
6#	6	1	6	1954		47	9	6	8	29															
7	7	1	16	5440		48	30	8	14																
8	8	1	1	376		6	6	7	21	60															
9	9	1	4	1371		30	11	25	35																

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

SubGroepnummer	: 0	SubToetsnummer	: 3
Aantal personen in toets	: 34579	Aantal geselecteerde items	: 4
Minimale toetsscore	: 0	Maximale toetsscore	: 14
Gemiddelde toetsscore	: 7,38	Standaarddeviatie	: 3,26
Gemiddelde P-waarde	: 52,69	Gemiddelde Rit	: 0,62
----- Betrouwbaarheidsmaten -----		& --- Meetfouten -----	
Coëfficiënt Alpha	: 0,44	std meetfout obv Alpha	: 2,43
se coëff. Alpha	: 0,00		
GLB	: 0,48	std meetfout obv GLB	: 2,35
Asymptotische GLB coëf.	: 0,48	std meetfout obv asymp. GLB:	2,36
Aantal items in GLB proc.	: 4		
Lambda2	: 0,45	std meetfout obv Lambda2	: 2,42

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,89 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:40
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21146\21146_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): De voor- steek- pas
 10,11,12,13

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen			
				O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir
10#	10	1		0	63	3	2,84	95	0,46	0,15	41	23	44
11	11	1		0	89	4	3,66	92	0,71	0,18	58	31	36
12	12	1		4	1389	4	2,17	54	1,25	0,31	78	34	30
13	13	1		9	3047	3	1,07	36	1,05	0,35	66	25	40

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4
 Aantal personen in toets : 34579 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 14
 Gemiddelde toetsscore : 9,75 Standaarddeviatie : 2,27
 Gemiddelde P-waarde : 69,63 Gemiddelde Rit : 0,62

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,45 std meetfout obv Alpha : 1,68
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,54 std meetfout obv GLB : 1,55
 Asymptotische GLB coëf. : 0,54 std meetfout obv asymp. GLB: 1,55
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,48 std meetfout obv Lambda2 : 1,64

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,89 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:40
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21146\21146_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): De voor- steek- pas
 10,11,12,13

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Label	nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	%	#	Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code															
Label	nr.	Gew.	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
10#	10	1			0	63		1	2	10	88															
11	11	1			0	89		1	2	5	16	77														
12	12	1			4	1389		16	15	13	48	8														
13	13	1			9	3047		38	31	17	14															

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4
 Aantal personen in toets : 34579 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 14
 Gemiddelde toetsscore : 9,75 Standaarddeviatie : 2,27
 Gemiddelde P-waarde : 69,63 Gemiddelde Rit : 0,62
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,45 std meetfout obv Alpha : 1,68
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,54 std meetfout obv GLB : 1,55
 Asymptotische GLB coëf. : 0,54 std meetfout obv asymp. GLB: 1,55
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,48 std meetfout obv Lambda2 : 1,64

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,89 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:40
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21146\21146_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Nibud Scholieren- onderzoek
 14,15,16,17,18

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen				
				O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
14#	14	1		1	473	3	2,07	69	1,10	0,37	53	24	26	
15	15	1		3	1027	4	1,83	46	1,39	0,35	57	21	27	
16	16	1		1	320	2	0,84	42	0,95	0,47	40	14	33	
17	17	1		1	398	2	0,98	49	1,00	0,50	34	6	37	
18	18	1		6	2212	5	2,16	43	1,97	0,39	73	24	25	

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5
 Aantal personen in toets : 34579 Aantal geselecteerde items : 5
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 16
 Gemiddelde toetsscore : 7,89 Standaarddeviatie : 3,52
 Gemiddelde P-waarde : 49,28 Gemiddelde Rit : 0,53
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,35 std meetfout obv Alpha : 2,84
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,40 std meetfout obv GLB : 2,73
 Asymptotische GLB coëf. : 0,40 std meetfout obv asymp. GLB: 2,73
 Aantal items in GLB proc. : 5
 Lambda2 : 0,38 std meetfout obv Lambda2 : 2,78

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:40
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21146\21146_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Nibud Scholieren- onderzoek
 14,15,16,17,18

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code
			O/D	Mis- sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
14#	14	1	1	473 15 11 24 49																					
15	15	1	3	1027 29 0 50 0 20																					
16	16	1	1	320 54 8 38																					
17	17	1	1	398 51 0 49																					
18	18	1	6	2212 33 11 15 11 5 24																					

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	5
Aantal personen in toets	:	34579	Aantal geselecteerde items	:	5
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	16
Gemiddelde toetsscore	:	7,89	Standaarddeviatie	:	3,52
Gemiddelde P-waarde	:	49,28	Gemiddelde Rit	:	0,53
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,35	std meetfout obv Alpha	:	2,84
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,40	std meetfout obv GLB	:	2,73
Asymptotische GLB coëf.	:	0,40	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,73
Aantal items in GLB proc.	:	5			
Lambda2	:	0,38	std meetfout obv Lambda2	:	2,78

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:40
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21146\21146_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Postzegels
 19,20,21,22,23

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		Mis-		Gewogen					
				O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
19#	19	1		2	815	4	2,12	53	1,63	0,41	62	25	53
20	20	1		3	1025	4	2,43	61	1,42	0,36	61	30	49
21	21	1		5	1602	2	1,50	75	0,81	0,41	46	27	51
22	22	1		16	5405	3	1,85	62	1,22	0,41	61	35	46
23	23	1		15	5138	3	1,48	49	1,31	0,44	66	40	42

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6
 Aantal personen in toets : 34579 Aantal geselecteerde items : 5
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 16
 Gemiddelde toetsscore : 9,37 Standaarddeviatie : 3,87
 Gemiddelde P-waarde : 58,59 Gemiddelde Rit : 0,60
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,54 std meetfout obv Alpha : 2,63
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,60 std meetfout obv GLB : 2,46
 Asymptotische GLB coëf. : 0,60 std meetfout obv asymp. GLB: 2,47
 Aantal items in GLB proc. : 5
 Lambda2 : 0,55 std meetfout obv Lambda2 : 2,61

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,53 <= 0,54 <= 0,55)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,90 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:40
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21146\21146_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Postzegels
 19,20,21,22,23

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		Mis-		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																Code				
			O/D	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		18	19	20	
19#	19	1	2	815		28	13	9	19	31																	
20	20	1	3	1025		16	12	14	29	29																	
21	21	1	5	1602		20	10	70																			
22	22	1	16	5405		24	11	21	44																		
23	23	1	15	5138		39	9	19	34																		

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	6
Aantal personen in toets	:	34579	Aantal geselecteerde items	:	5
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	16
Gemiddelde toetsscore	:	9,37	Standaarddeviatie	:	3,87
Gemiddelde P-waarde	:	58,59	Gemiddelde Rit	:	0,60
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,54	std meetfout obv Alpha	:	2,63
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,60	std meetfout obv GLB	:	2,46
Asymptotische GLB coëf.	:	0,60	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,47
Aantal items in GLB proc.	:	5			
Lambda2	:	0,55	std meetfout obv Lambda2	:	2,61

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,53 <= 0,54 <= 0,55)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,90 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO
Toets : HAVO wiskunde A 2021 tijdvak 1
Datum : 5-6-2021
Tijd : 08:40
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21146\21146_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Fijn- stof- emissie
24

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----		%	#	----- Gewogen -----							
Label	nr.	Gew.	Key	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
24#	24	1		6	1999	6	3,01	50	2,00	0,33	100	0	-9900

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	7
Aantal personen in toets	:	34579	Aantal geselecteerde items	:	1
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	6
Gemiddelde toetsscore	:	3,01	Standaarddeviatie	:	2,00
Gemiddelde P-waarde	:	50,22	Gemiddelde Rit	:	1,00
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	-99,00	std meetfout obv Alpha	:	Niet beschikbaar
se coëff. Alpha	:	8			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	2,00
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,00
Aantal items in GLB proc.	:	1			
Lambda2	:	0,00	std meetfout obv Lambda2	:	2,00

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,53 <= -99,00 <= 0,55)

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

Populatie : HAVO
Toets : HAVO wiskunde A 2021 tijdvak 1
Datum : 5-6-2021
Tijd : 08:40
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21146\21146_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Fijn- stof- emissie
24

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Label	nr.	Gew.	Rir	Rar	waarden	----	%	#	Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code																				
					O/D	singl						0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
24#	24	1			6	1999		13	15	16	13	13	14	15																				B

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7
Aantal personen in toets : 34579 Aantal geselecteerde items : 1
Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6
Gemiddelde toetsscore : 3,01 Standaarddeviatie : 2,00
Gemiddelde P-waarde : 50,22 Gemiddelde Rit : 1,00
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha : -99,00 std meetfout obv Alpha : Niet beschikbaar
se coëff. Alpha : 8
GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 2,00
Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 2,00
Aantal items in GLB proc. : 1
Lambda2 : 0,00 std meetfout obv Lambda2 : 2,00

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,53 <= -99,00 <= 0,55)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:40
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21146\21146_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Compensatie- score
 25

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Gew.	Key	P- en A- waarden	% O/D	# Mis-	Gewogen	Max Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
25#	25	1			1	292 22	0,17	1	0,54	0,02	100	0	-9900	

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8
 Aantal personen in toets : 34579 Aantal geselecteerde items : 1
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 22
 Gemiddelde toetsscore : 0,17 Standaarddeviatie : 0,54
 Gemiddelde P-waarde : 0,77 Gemiddelde Rit : 1,00
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : -99,00 std meetfout obv Alpha : Niet beschikbaar
 se coëff. Alpha : 8
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,54
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,54
 Aantal items in GLB proc. : 1
 Lambda2 : 0,00 std meetfout obv Lambda2 : 0,54

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,53 <= -99,00 <= 0,55)

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

Populatie : HAVO
Toets : HAVO wiskunde A 2021 tijdvak 1
Datum : 5-6-2021
Tijd : 08:40
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21146\21146_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Compensatie- score
25

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----	%	#	Mis-	----- Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	-----																	
Label	nr. Gew.	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
25#	25	1	1	292		88	8	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

B

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8
Aantal personen in toets : 34579 Aantal geselecteerde items : 1
Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 22
Gemiddelde toetsscore : 0,17 Standaarddeviatie : 0,54
Gemiddelde P-waarde : 0,77 Gemiddelde Rit : 1,00
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha : -99,00 std meetfout obv Alpha : Niet beschikbaar
se coëff. Alpha : 8
GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,54
Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,54
Aantal items in GLB proc. : 1
Lambda2 : 0,00 std meetfout obv Lambda2 : 0,54

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,53 <= -99,00 <= 0,55)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:40
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21146\21146_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Domein B Algebra en tellen
 1,4,5,13,21,22,24

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		% #		----- Gewogen -----					
			O/D	mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1	0	128	3	2,73	91	0,63	0,21	27	13	49
4	4	1	6	1981	3	1,19	40	1,14	0,38	48	23	45
5	5	1	5	1658	3	1,53	51	1,29	0,43	49	22	46
13	13	1	9	3047	3	1,07	36	1,05	0,35	47	25	45
21	21	1	5	1602	2	1,50	75	0,81	0,41	44	27	45
22	22	1	16	5405	3	1,85	62	1,22	0,41	55	31	42
24#	24	1	6	1999	6	3,01	50	2,00	0,33	70	30	43

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9
 Aantal personen in toets : 34579 Aantal geselecteerde items : 7
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 23
 Gemiddelde toetsscore : 12,89 Standaarddeviatie : 4,28
 Gemiddelde P-waarde : 56,03 Gemiddelde Rit : 0,50
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,49 std meetfout obv Alpha : 3,06
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,56 std meetfout obv GLB : 2,83
 Asymptotische GLB coëf. : 0,56 std meetfout obv asymp. GLB: 2,84
 Aantal items in GLB proc. : 7
 Lambda2 : 0,51 std meetfout obv Lambda2 : 3,00

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,48 <= 0,49 <= 0,50)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,85 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:40
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21146\21146_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Domein B Algebra en tellen
 1,4,5,13,21,22,24

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				
			O/D	Mis- sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1#	1	1	0	128		2	2	14	81																
4	4	1	6	1981		38	26	17	20																
5	5	1	5	1658		36	9	21	34																
13	13	1	9	3047		38	31	17	14																
21	21	1	5	1602		20	10	70																	
22	22	1	16	5405		24	11	21	44																
24#	24	1	6	1999		13	15	16	13	13	14	15													

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	9
Aantal personen in toets	:	34579	Aantal geselecteerde items	:	7
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	23
Gemiddelde toetsscore	:	12,89	Standaarddeviatie	:	4,28
Gemiddelde P-waarde	:	56,03	Gemiddelde Rit	:	0,50
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,49	std meetfout obv Alpha	:	3,06
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,56	std meetfout obv GLB	:	2,83
Asymptotische GLB coëf.	:	0,56	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,84
Aantal items in GLB proc.	:	7			
Lambda2	:	0,51	std meetfout obv Lambda2	:	3,00

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,48 <= 0,49 <= 0,50)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,85 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:40
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21146\21146_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Domein C Verbanden
 2,3,6,7,8,9,10,11,12,19,20,23,24

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen				
				O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
2	2	1		1	455	3	2,46	82	0,95	0,32	44	33	67	
3	3	1		0	162	3	2,73	91	0,68	0,23	25	16	69	
6#	6	1		6	1954	4	1,63	41	1,76	0,44	60	41	66	
7	7	1		16	5440	3	0,87	29	1,05	0,35	37	24	68	
8	8	1		1	376	4	3,24	81	1,18	0,30	47	33	67	
9	9	1		4	1371	3	1,64	55	1,23	0,41	48	35	67	
10#	10	1		0	63	3	2,84	95	0,46	0,15	25	20	69	
11	11	1		0	89	4	3,66	92	0,71	0,18	33	25	68	
12	12	1		4	1389	4	2,17	54	1,25	0,31	53	40	66	
19#	19	1		2	815	4	2,12	53	1,63	0,41	59	42	65	
20	20	1		3	1025	4	2,43	61	1,42	0,36	46	29	68	
23	23	1		15	5138	3	1,48	49	1,31	0,44	55	42	66	
24#	24	1		6	1999	6	3,01	50	2,00	0,33	56	33	68	

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10
 Aantal personen in toets : 34579 Aantal geselecteerde items : 13
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 48
 Gemiddelde toetsscore : 30,28 Standaarddeviatie : 7,63
 Gemiddelde P-waarde : 63,08 Gemiddelde Rit : 0,46
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,69 std meetfout obv Alpha : 4,25
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,76 std meetfout obv GLB : 3,70
 Asymptotische GLB coëf. : 0,76 std meetfout obv asymp. GLB: 3,73
 Aantal items in GLB proc. : 13
 Lambda2 : 0,71 std meetfout obv Lambda2 : 4,13

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:40
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21146\21146_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Domein C Verbanden
 2,3,6,7,8,9,10,11,12,19,20,23,24

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	%	#	Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code															
Label				O/D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2	2	1		1	455	8	9	12	71																
3	3	1		0	162	2	6	8	84																
6#	6	1		6	1954	47	9	6	8	29															
7	7	1		16	5440	48	30	8	14																
8	8	1		1	376	6	6	7	21	60															
9	9	1		4	1371	30	11	25	35																
10#	10	1		0	63	1	2	10	88																
11	11	1		0	89	1	2	5	16	77															
12	12	1		4	1389	16	15	13	48	8															
19#	19	1		2	815	28	13	9	19	31															
20	20	1		3	1025	16	12	14	29	29															
23	23	1		15	5138	39	9	19	34																
24#	24	1		6	1999	13	15	16	13	13	14	15													

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10
 Aantal personen in toets : 34579 Aantal geselecteerde items : 13
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 48
 Gemiddelde toetsscore : 30,28 Standaarddeviatie : 7,63
 Gemiddelde P-waarde : 63,08 Gemiddelde Rit : 0,46
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,69 std meetfout obv Alpha : 4,25
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,76 std meetfout obv GLB : 3,70
 Asymptotische GLB coëf. : 0,76 std meetfout obv asymp. GLB: 3,73
 Aantal items in GLB proc. : 13
 Lambda2 : 0,71 std meetfout obv Lambda2 : 4,13

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:40
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21146\21146_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Domein E Statistiek
 14,15,16,17,18

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen				
				O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
14#	14	1		1	473	3	2,07	69	1,10	0,37	53	24	26	
15	15	1		3	1027	4	1,83	46	1,39	0,35	57	21	27	
16	16	1		1	320	2	0,84	42	0,95	0,47	40	14	33	
17	17	1		1	398	2	0,98	49	1,00	0,50	34	6	37	
18	18	1		6	2212	5	2,16	43	1,97	0,39	73	24	25	

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11
 Aantal personen in toets : 34579 Aantal geselecteerde items : 5
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 16
 Gemiddelde toetsscore : 7,89 Standaarddeviatie : 3,52
 Gemiddelde P-waarde : 49,28 Gemiddelde Rit : 0,53
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,35 std meetfout obv Alpha : 2,84
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,40 std meetfout obv GLB : 2,73
 Asymptotische GLB coëf. : 0,40 std meetfout obv asymp. GLB: 2,72
 Aantal items in GLB proc. : 5
 Lambda2 : 0,38 std meetfout obv Lambda2 : 2,78

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:40
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21146\21146_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Domein E Statistiek
 14,15,16,17,18

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code
			O/D	Mis- sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
14#	14	1	1	473 15 11 24 49																					
15	15	1	3	1027 29 0 50 0 20																					
16	16	1	1	320 54 8 38																					
17	17	1	1	398 51 0 49																					
18	18	1	6	2212 33 11 15 11 5 24																					

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	11
Aantal personen in toets	:	34579	Aantal geselecteerde items	:	5
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	16
Gemiddelde toetsscore	:	7,89	Standaarddeviatie	:	3,52
Gemiddelde P-waarde	:	49,28	Gemiddelde Rit	:	0,53
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,35	std meetfout obv Alpha	:	2,84
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,40	std meetfout obv GLB	:	2,73
Asymptotische GLB coëf.	:	0,40	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,72
Aantal items in GLB proc.	:	5			
Lambda2	:	0,38	std meetfout obv Lambda2	:	2,78

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:40
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21146\21146_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
Examen zonder c	1	1,00											
Visus	2	0,63	0,64										
Klarinet	3	0,70	0,71	0,38									
De voor- steek-	4	0,61	0,61	0,35	0,36								
Nibud Scholiere	5	0,64	0,64	0,29	0,26	0,27							
Postzegels	6	0,77	0,77	0,34	0,43	0,35	0,34						
Fijn- stof- emi	7	0,51	0,51	0,19	0,26	0,20	0,18	0,36					
Compensatie- sc	8	0,13	0,08	0,05	0,05	0,07	0,03	0,07	0,05				
Domein B Algebr	9	0,77	0,77	0,64	0,40	0,46	0,31	0,63	0,70	0,07			
Domein C Verban	10	0,92	0,92	0,52	0,79	0,59	0,38	0,75	0,56	0,09	0,65		
Domein E Statis	11	0,64	0,64	0,29	0,26	0,27	1,00	0,34	0,18	0,03	0,31	0,38	
Number of testees :	34579	34579	34579	34579	34579	34579	34579	34579	34579	34579	34579	34579	34579
Number of items :	25	24	5	4	4	5	5	1	1	7	13	5	
Average test score:	48,21	48,04	10,64	7,38	9,75	7,89	9,37	3,01	0,17	12,89	30,28	7,89	
Standard deviation:	11,61	11,56	2,57	3,26	2,27	3,52	3,87	2,00	0,54	4,28	7,63	3,52	
SEM :	5,74	5,70	2,07	2,43	1,68	2,84	2,63	20,01	5,40	3,06	4,25	2,84	
Average P-value :	46,81	59,31	70,94	52,69	69,63	49,28	58,59	50,22	0,77	56,03	63,08	49,28	
Coefficient Alpha :	0,76	0,76	0,35	0,44	0,45	0,35	0,54	-99,00	-99,00	0,49	0,69	0,35	
Guttman's Lambda2 :	0,77	0,77	0,37	0,45	0,48	0,38	0,55	0,00	0,00	0,51	0,71	0,38	
GLB :	0,81	0,81	0,39	0,48	0,54	0,40	0,60	0,00	0,00	0,56	0,76	0,40	
Asymptotic GLB :	0,81	0,81	0,39	0,48	0,54	0,40	0,60	0,00	0,00	0,56	0,76	0,40	

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:40
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21146\21146_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	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1		0	34	3	2,79	93	0,54	0,18	17	12	75
2	2	1		2	263	3	2,39	80	1,01	0,34	42	34	74
3	3	1		1	89	3	2,76	92	0,65	0,22	21	16	75
4	4	1		5	869	3	1,22	41	1,14	0,38	37	28	74
5	5	1		6	972	3	1,48	49	1,30	0,43	41	31	74
6#	6	1		6	994	4	1,75	44	1,81	0,45	53	41	73
7	7	1		16	2618	3	0,99	33	1,12	0,37	33	24	74
8	8	1		1	192	4	3,20	80	1,21	0,30	42	33	74
9	9	1		4	708	3	1,71	57	1,23	0,41	43	34	74
10#	10	1		0	26	3	2,86	95	0,44	0,15	22	19	75
11	11	1		0	40	4	3,66	92	0,71	0,18	30	24	74
12	12	1		4	718	4	2,18	55	1,27	0,32	49	40	73
13	13	1		11	1794	3	0,96	32	1,05	0,35	41	33	74
14#	14	1		2	294	3	2,03	68	1,12	0,37	40	32	74
15	15	1		4	570	4	1,71	43	1,40	0,35	36	24	74
16	16	1		1	158	2	0,83	42	0,95	0,47	24	16	75
17	17	1		1	181	2	0,93	46	1,00	0,50	17	9	75
18	18	1		7	1175	5	2,11	42	1,99	0,40	46	30	74
19#	19	1		3	457	4	2,14	53	1,65	0,41	56	44	73
20	20	1		3	518	4	2,47	62	1,43	0,36	41	30	74
21	21	1		4	640	2	1,56	78	0,77	0,38	31	25	74
22	22	1		16	2579	3	1,89	63	1,23	0,41	39	29	74
23	23	1		16	2637	3	1,44	48	1,31	0,44	54	45	73
24#	24	1		6	917	6	3,42	57	2,04	0,34	49	34	74
25#	25	1		1	159	22	0,18	1	0,57	0,03	13	8	75

 SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 16172 Aantal geselecteerde items : 25
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 103
 Gemiddelde toetsscore : 48,65 Standaarddeviatie : 11,58
 Gemiddelde P-waarde : 47,23 Gemiddelde Rit : 0,37
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,75 std meetfout obv Alpha : 5,81
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,81 std meetfout obv GLB : 5,07
 Asymptotische GLB coëf. : 0,80 std meetfout obv asymp. GLB: 5,14
 Aantal items in GLB proc. : 25
 Lambda2 : 0,76 std meetfout obv Lambda2 : 5,66

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,83 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:40
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21146\21146_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	---- Rir en Rar waarden ----		%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code		
			O/D	sing			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
1#	1	1	0	34		2	2	12	84																				
2	2	1	2	263		10	10	13	68																				
3	3	1	1	89		2	5	7	86																				
4	4	1	5	869		37	26	17	20																				
5	5	1	6	972		39	8	20	33																				
6#	6	1	6	994		46	8	5	8	34																			
7	7	1	16	2618		46	27	10	17																				
8	8	1	1	192		7	6	7	21	59																			
9	9	1	4	708		28	10	25	37																				
10#	10	1	0	26		1	2	9	88																				
11	11	1	0	40		1	2	5	16	77																			
12	12	1	4	718		16	15	13	47	9																			
13	13	1	11	1794		45	28	15	13																				
14#	14	1	2	294		16	12	24	47																				
15	15	1	4	570		33	0	48	0	18																			
16	16	1	1	158		55	7	38																					
17	17	1	1	181		53	0	46																					
18	18	1	7	1175		35	11	14	10	5	24																		
19#	19	1	3	457		29	11	8	20	31																			
20	20	1	3	518		16	11	13	29	31																			
21	21	1	4	640		17	9	74																					
22	22	1	16	2579		24	10	19	47																				
23	23	1	16	2637		40	9	18	33																				
24#	24	1	6	917		12	11	13	12	14	18	21																	
25#	25	1	1	159		88	8	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 16172 Aantal geselecteerde items : 25
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 103
 Gemiddelde toetsscore : 48,65 Standaarddeviatie : 11,58
 Gemiddelde P-waarde : 47,23 Gemiddelde Rit : 0,37

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

Coëfficiënt Alpha : 0,75 std meetfout obv Alpha : 5,81
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,81 std meetfout obv GLB : 5,07
 Asymptotische GLB coëf. : 0,80 std meetfout obv asymp. GLB: 5,14
 Aantal items in GLB proc. : 25
 Lambda2 : 0,76 std meetfout obv Lambda2 : 5,66

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,83 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:40
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21146\21146_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
Examen zonder c	1	1,00											
Visus	2	0,63	0,63										
Klarinet	3	0,70	0,70	0,38									
De voor- steek-	4	0,60	0,60	0,34	0,34								
Nibud Scholiere	5	0,64	0,64	0,28	0,26	0,26							
Postzegels	6	0,76	0,76	0,33	0,43	0,34	0,32						
Fijn- stof- emi	7	0,49	0,49	0,18	0,23	0,19	0,18	0,35					
Compensatie- sc	8	0,13	0,08	0,05	0,05	0,07	0,02	0,07	0,05				
Domein B Algebr	9	0,76	0,76	0,62	0,38	0,45	0,31	0,61	0,70	0,08			
Domein C Verban	10	0,92	0,92	0,52	0,79	0,58	0,37	0,75	0,54	0,08	0,63		
Domein E Statis	11	0,64	0,64	0,28	0,26	0,26	1,00	0,32	0,18	0,02	0,31	0,37	
Number of testees :		16172	16172	16172	16172	16172	16172	16172	16172	16172	16172	16172	16172
Number of items :	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	48,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	11,58	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 :	5,81	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 :	47,23												
Coefficient Alpha :	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
Guttman's Lambda2 :	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
GLB :	0,81	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 :	0,80	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 wiskunde A 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:40
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21146\21146_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		%		#		----- Gewogen -----					
			O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
1#	1	1	1	94	3	2,68	89	0,69	0,23	22	16	76		
2	2	1	1	192	3	2,53	84	0,90	0,30	41	35	76		
3	3	1	0	73	3	2,69	90	0,71	0,24	23	17	76		
4	4	1	6	1112	3	1,16	39	1,14	0,38	40	32	76		
5	5	1	4	686	3	1,58	53	1,28	0,43	39	30	76		
6#	6	1	5	960	4	1,52	38	1,71	0,43	52	40	75		
7	7	1	15	2822	3	0,77	26	0,96	0,32	31	23	76		
8	8	1	1	184	4	3,26	82	1,16	0,29	42	33	76		
9	9	1	4	663	3	1,59	53	1,23	0,41	45	36	75		
10#	10	1	0	37	3	2,83	94	0,47	0,16	24	20	76		
11	11	1	0	49	4	3,66	92	0,72	0,18	31	25	76		
12	12	1	4	671	4	2,15	54	1,24	0,31	50	41	75		
13	13	1	7	1253	3	1,18	39	1,05	0,35	45	38	75		
14#	14	1	1	179	3	2,12	71	1,08	0,36	41	32	76		
15	15	1	2	457	4	1,95	49	1,38	0,34	34	23	76		
16	16	1	1	162	2	0,85	43	0,95	0,47	24	17	76		
17	17	1	1	217	2	1,02	51	1,00	0,50	19	11	77		
18	18	1	6	1037	5	2,20	44	1,95	0,39	47	32	76		
19#	19	1	2	358	4	2,10	53	1,62	0,41	54	43	75		
20	20	1	3	507	4	2,40	60	1,41	0,35	44	34	76		
21	21	1	5	962	2	1,44	72	0,84	0,42	33	27	76		
22	22	1	15	2826	3	1,81	60	1,22	0,41	43	34	76		
23	23	1	14	2501	3	1,52	51	1,30	0,43	56	48	75		
24#	24	1	6	1082	6	2,65	44	1,89	0,32	52	39	75		
25#	25	1	1	133	22	0,16	1	0,51	0,02	13	8	77		

 SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 18407 Aantal geselecteerde items : 25
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 103
 Gemiddelde toetsscore : 47,83 Standaarddeviatie : 11,63
 Gemiddelde P-waarde : 46,43 Gemiddelde Rit : 0,38
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,77 std meetfout obv Alpha : 5,64
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,82 std meetfout obv GLB : 4,94
 Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 5,02
 Aantal items in GLB proc. : 25
 Lambda2 : 0,78 std meetfout obv Lambda2 : 5,50

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,76 <= 0,77 <= 0,77)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,84 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:40
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21146\21146_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code		
			O/D	sing			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
1#	1	1	1	94		3	3	16	78																				
2	2	1	1	192		6	9	11	74																				
3	3	1	0	73		2	8	8	82																				
4	4	1	6	1112		39	25	16	19																				
5	5	1	4	686		34	9	22	35																				
6#	6	1	5	960		49	11	6	9	26																			
7	7	1	15	2822		51	32	7	10																				
8	8	1	1	184		6	6	6	22	61																			
9	9	1	4	663		31	12	25	33																				
10#	10	1	0	37		1	2	10	87																				
11	11	1	0	49		1	2	5	15	77																			
12	12	1	4	671		16	15	14	49	7																			
13	13	1	7	1253		32	33	20	15																				
14#	14	1	1	179		14	10	24	51																				
15	15	1	2	457		25	0	52	0	22																			
16	16	1	1	162		54	8	39																					
17	17	1	1	217		49	0	51																					
18	18	1	6	1037		31	11	16	12	5	24																		
19#	19	1	2	358		27	14	9	19	30																			
20	20	1	3	507		16	12	15	29	27																			
21	21	1	5	962		23	10	67																					
22	22	1	15	2826		25	12	22	42																				
23	23	1	14	2501		37	9	19	35																				
24#	24	1	6	1082		14	19	20	14	12	11	10																	
25#	25	1	1	133		89	8	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

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

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 18407 Aantal geselecteerde items : 25
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 103
 Gemiddelde toetsscore : 47,83 Standaarddeviatie : 11,63
 Gemiddelde P-waarde : 46,43 Gemiddelde Rit : 0,38
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,77 std meetfout obv Alpha : 5,64
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,82 std meetfout obv GLB : 4,94
 Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 5,02
 Aantal items in GLB proc. : 25
 Lambda2 : 0,78 std meetfout obv Lambda2 : 5,50

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,76 <= 0,77 <= 0,77)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,84 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:40
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21146\21146_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
Examen zonder c	1	1,00											
Visus	2	0,64	0,64										
Klarinet	3	0,71	0,71	0,39									
De voor- steek-	4	0,62	0,62	0,36	0,38								
Nibud Scholiere	5	0,65	0,65	0,29	0,28	0,27							
Postzegels	6	0,77	0,78	0,36	0,43	0,37	0,36						
Fijn- stof- emi	7	0,52	0,52	0,22	0,28	0,23	0,21	0,37					
Compensatie- sc	8	0,13	0,08	0,06	0,06	0,07	0,03	0,07	0,05				
Domein B Algebr	9	0,79	0,79	0,66	0,42	0,49	0,34	0,64	0,69	0,07			
Domein C Verban	10	0,92	0,92	0,53	0,79	0,62	0,40	0,76	0,56	0,09	0,66		
Domein E Statis	11	0,65	0,65	0,29	0,28	0,27	1,00	0,36	0,21	0,03	0,34	0,40	
Number of testees :	18407	18407	18407	18407	18407	18407	18407	18407	18407	18407	18407	18407	18407
Number of items :	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	47,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	11,63	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 :	5,64	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 :	46,43												
Coefficient Alpha :	0,77	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 :	0,78	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 :	0,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,81	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 wiskunde A 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:40
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21146\21146_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		% #		----- Gewogen -----					
			O/D	mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1	0	12 3	2,61	87	0,74	0,25	24	18	77	
2	2	1	2	46 3	2,36	79	1,04	0,35	43	35	76	
3	3	1	1	16 3	2,65	88	0,75	0,25	24	17	77	
4	4	1	9	240 3	0,89	30	1,07	0,36	38	30	76	
5	5	1	5	149 3	1,45	48	1,28	0,43	40	30	76	
6#	6	1	7	178 4	1,29	32	1,63	0,41	50	38	76	
7	7	1	18	483 3	0,75	25	0,97	0,32	30	22	77	
8	8	1	2	47 4	3,10	78	1,30	0,32	44	34	76	
9	9	1	6	153 3	1,32	44	1,25	0,42	44	35	76	
10#	10	1	0	10 3	2,78	93	0,54	0,18	25	21	77	
11	11	1	1	18 4	3,60	90	0,79	0,20	32	26	76	
12	12	1	6	163 4	1,94	49	1,31	0,33	51	42	75	
13	13	1	10	268 3	1,03	34	1,04	0,35	45	37	76	
14#	14	1	2	44 3	1,97	66	1,14	0,38	42	34	76	
15	15	1	4	112 4	1,78	44	1,39	0,35	38	27	76	
16	16	1	2	42 2	0,83	42	0,95	0,47	25	17	77	
17	17	1	2	48 2	0,96	48	1,00	0,50	21	12	77	
18	18	1	8	228 5	1,94	39	1,93	0,39	47	33	76	
19#	19	1	4	97 4	1,84	46	1,61	0,40	54	43	75	
20	20	1	4	116 4	2,20	55	1,44	0,36	45	34	76	
21	21	1	9	245 2	1,29	65	0,90	0,45	35	28	76	
22	22	1	23	639 3	1,45	48	1,26	0,42	43	33	76	
23	23	1	21	580 3	1,19	40	1,27	0,42	54	45	75	
24#	24	1	10	271 6	2,08	35	1,76	0,29	49	37	76	
25#	25	1	1	29 22	0,12	1	0,43	0,02	14	10	77	

 SubGroepnummer : 3 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 2738 Aantal geselecteerde items : 25
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 103
 Gemiddelde toetsscore : 43,43 Standaarddeviatie : 11,78
 Gemiddelde P-waarde : 42,17 Gemiddelde Rit : 0,39
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,77 std meetfout obv Alpha : 5,66
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,83 std meetfout obv GLB : 4,88
 Asymptotische GLB coëf. : 0,82 std meetfout obv asymp. GLB: 4,96
 Aantal items in GLB proc. : 25
 Lambda2 : 0,78 std meetfout obv Lambda2 : 5,54

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,76 <= 0,77 <= 0,78)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,84 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO
Toets : HAVO wiskunde A 2021 tijdvak 1
Datum : 5-6-2021
Tijd : 08:40
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21146\21146_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item		%	#		Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)																				
Label	nr.	Gew.	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	1	0	12	4	4	20	73																			
2	2	1	2	46	10	11	10	68																			
3	3	1	1	16	3	9	9	80																			
4	4	1	9	240	50	23	13	13																			
5	5	1	5	149	38	8	23	31																			
6#	6	1	7	178	53	12	7	7	20																		
7	7	1	18	483	52	31	7	10																			
8	8	1	2	47	8	7	8	19	57																		
9	9	1	6	153	41	12	20	26																			
10#	10	1	0	10	1	3	13	84																			
11	11	1	1	18	1	2	6	17	74																		
12	12	1	6	163	21	17	13	41	7																		
13	13	1	10	268	40	30	18	13																			
14#	14	1	2	44	18	12	24	45																			
15	15	1	4	112	30	0	50	0	19																		
16	16	1	2	42	54	8	38																				
17	17	1	2	48	52	0	48																				
18	18	1	8	228	38	11	15	11	5	20																	
19#	19	1	4	97	33	16	10	16	25																		
20	20	1	4	116	20	14	16	28	23																		
21	21	1	9	245	30	10	60																				
22	22	1	23	639	36	13	21	30																			
23	23	1	21	580	49	9	18	25																			
24#	24	1	10	271	21	23	21	12	9	7	5																
25#	25	1	1	29	91	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

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

SubGroepnummer : 3 SubToetsnummer : 0
Aantal personen in toets : 2738 Aantal geselecteerde items : 25
Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 103
Gemiddelde toetsscore : 43,43 Standaarddeviatie : 11,78
Gemiddelde P-waarde : 42,17 Gemiddelde Rit : 0,39

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & ----- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha : 0,77 std meetfout obv Alpha : 5,66
se coëff. Alpha : 0,01
GLB : 0,83 std meetfout obv GLB : 4,88
Asymptotische GLB coëf. : 0,82 std meetfout obv asymp. GLB: 4,96
Aantal items in GLB proc. : 25
Lambda2 : 0,78 std meetfout obv Lambda2 : 5,54

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,76 <= 0,77 <= 0,78)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
van 40 items: 0,84 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:40
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21146\21146_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
Examen zonder c	1	1,00											
Visus	2	0,65	0,65										
Klarinet	3	0,69	0,69	0,41									
De voor- steek-	4	0,62	0,62	0,37	0,36								
Nibud Scholiere	5	0,66	0,66	0,30	0,25	0,27							
Postzegels	6	0,77	0,77	0,33	0,39	0,36	0,38						
Fijn- stof- emi	7	0,49	0,49	0,19	0,24	0,21	0,22	0,38					
Compensatie- sc	8	0,14	0,10	0,07	0,09	0,08	0,02	0,08	0,06				
Domein B Algebr	9	0,78	0,78	0,64	0,39	0,48	0,35	0,65	0,66	0,08			
Domein C Verban	10	0,92	0,92	0,55	0,78	0,62	0,40	0,74	0,53	0,12	0,64		
Domein E Statis	11	0,66	0,66	0,30	0,25	0,27	1,00	0,38	0,22	0,02	0,35	0,40	
Number of testees :	2738	2738	2738	2738	2738	2738	2738	2738	2738	2738	2738	2738	2738
Number of items :	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	43,43	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:	11,78	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 :	5,66	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 :	42,17												
Coefficient Alpha :	0,77	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 :	0,78	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 :	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:40
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21146\21146_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen				
				O/D	mis	mis	gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1#	1	1		0	85	3	2,73	91	0,63	0,21	19	13	75	
2	2	1		1	311	3	2,46	82	0,95	0,32	41	34	74	
3	3	1		1	112	3	2,72	91	0,69	0,23	23	17	75	
4	4	1		6	1244	3	1,16	39	1,13	0,38	38	29	74	
5	5	1		5	1113	3	1,48	49	1,28	0,43	39	29	74	
6#	6	1		6	1304	4	1,63	41	1,77	0,44	53	40	73	
7	7	1		17	3707	3	0,84	28	1,04	0,35	32	23	75	
8	8	1		1	247	4	3,24	81	1,17	0,29	41	32	74	
9	9	1		4	920	3	1,60	53	1,24	0,41	43	34	74	
10#	10	1		0	40	3	2,84	95	0,46	0,15	24	20	75	
11	11	1		0	56	4	3,66	92	0,72	0,18	31	25	75	
12	12	1		4	925	4	2,16	54	1,26	0,32	49	40	74	
13	13	1		10	2091	3	1,01	34	1,04	0,35	42	34	74	
14#	14	1		1	311	3	2,10	70	1,09	0,36	40	32	74	
15	15	1		3	625	4	1,81	45	1,39	0,35	34	23	75	
16	16	1		1	192	2	0,83	42	0,95	0,47	24	16	75	
17	17	1		1	249	2	0,97	49	1,00	0,50	18	10	75	
18	18	1		6	1374	5	2,19	44	1,98	0,40	47	32	74	
19#	19	1		2	500	4	2,13	53	1,64	0,41	55	44	73	
20	20	1		3	661	4	2,40	60	1,43	0,36	42	31	74	
21	21	1		4	962	2	1,51	76	0,80	0,40	31	25	75	
22	22	1		15	3352	3	1,88	63	1,22	0,41	40	31	74	
23	23	1		15	3281	3	1,47	49	1,31	0,44	54	46	73	
24#	24	1		5	1183	6	3,12	52	2,01	0,33	50	35	74	
25#	25	1		1	198	22	0,17	1	0,55	0,02	13	8	75	

SubGroepnummer : 4 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 21933 Aantal geselecteerde items : 25
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 103
 Gemiddelde toetsscore : 48,13 Standaarddeviatie : 11,52
 Gemiddelde P-waarde : 46,72 Gemiddelde Rit : 0,37

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,75 std meetfout obv Alpha : 5,75
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,81 std meetfout obv GLB : 5,03
 Asymptotische GLB coëf. : 0,80 std meetfout obv asymp. GLB: 5,09
 Aantal items in GLB proc. : 25
 Lambda2 : 0,76 std meetfout obv Lambda2 : 5,61

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,83 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:40
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21146\21146_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Rir en Rar waarden	% O/D	# singl	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code
1#	1	1		0	85	2	2 14 81	
2	2	1		1	311	8	9 12 71	
3	3	1		1	112	3	6 8 84	
4	4	1		6	1244	38	26 17 19	
5	5	1		5	1113	38	9 21 32	
6#	6	1		6	1304	48	9 6 8 30	
7	7	1		17	3707	50	29 8 13	
8	8	1		1	247	6	6 7 22 60	
9	9	1		4	920	31	11 24 33	
10#	10	1		0	40	1	2 10 88	
11	11	1		0	56	1	2 5 16 77	
12	12	1		4	925	17	15 13 47 8	
13	13	1		10	2091	41	30 16 13	
14#	14	1		1	311	15	11 25 50	
15	15	1		3	625	29	0 50 0 20	
16	16	1		1	192	55	7 38	
17	17	1		1	249	51	0 48	
18	18	1		6	1374	33	11 15 11 6 25	
19#	19	1		2	500	28	12 9 20 31	
20	20	1		3	661	17	12 14 29 28	
21	21	1		4	962	20	10 71	
22	22	1		15	3352	23	11 21 46	
23	23	1		15	3281	39	9 18 34	
24#	24	1		5	1183	12	14 16 13 13 15 17	
25#	25	1		1	198	88	8 3 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	

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

SubGroepnummer : 4 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 21933 Aantal geselecteerde items : 25
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 103
 Gemiddelde toetsscore : 48,13 Standaarddeviatie : 11,52
 Gemiddelde P-waarde : 46,72 Gemiddelde Rit : 0,37

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,75 std meetfout obv Alpha : 5,75
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,81 std meetfout obv GLB : 5,03
 Asymptotische GLB coëf. : 0,80 std meetfout obv asymp. GLB: 5,09
 Aantal items in GLB proc. : 25
 Lambda2 : 0,76 std meetfout obv Lambda2 : 5,61

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,83 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:40
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21146\21146_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
Examen zonder c	1	1,00											
Visus	2	0,63	0,63										
Klarinet	3	0,70	0,70	0,37									
De voor- steek-	4	0,61	0,61	0,34	0,35								
Nibud Scholiere	5	0,64	0,64	0,28	0,26	0,27							
Postzegels	6	0,76	0,76	0,33	0,42	0,35	0,33						
Fijn- stof- emi	7	0,50	0,50	0,18	0,25	0,20	0,18	0,35					
Compensatie- sc	8	0,13	0,08	0,05	0,05	0,07	0,03	0,07	0,05				
Domein B Algebr	9	0,76	0,77	0,63	0,39	0,45	0,31	0,61	0,69	0,07			
Domein C Verban	10	0,92	0,92	0,51	0,79	0,59	0,37	0,75	0,55	0,08	0,64		
Domein E Statis	11	0,64	0,64	0,28	0,26	0,27	1,00	0,33	0,18	0,03	0,31	0,37	
Number of testees :	21933	21933	21933	21933	21933	21933	21933	21933	21933	21933	21933	21933	21933
Number of items :	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	48,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	11,52	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 :	5,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	46,72												
Coefficient Alpha :	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
Guttman's Lambda2 :	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
GLB :	0,81	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 :	0,80	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 wiskunde A 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:40
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21146\21146_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen					
				O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1#	1	1		0	31	3	2,76	92	0,59	0,20	19	14	75		
2	2	1		1	98	3	2,49	83	0,92	0,31	40	33	74		
3	3	1		0	34	3	2,76	92	0,64	0,21	19	14	75		
4	4	1		5	493	3	1,32	44	1,16	0,39	40	31	74		
5	5	1		4	389	3	1,67	56	1,29	0,43	40	30	74		
6#	6	1		5	464	4	1,71	43	1,78	0,44	53	41	73		
7	7	1		13	1234	3	0,98	33	1,08	0,36	32	23	74		
8	8	1		1	81	4	3,27	82	1,16	0,29	42	33	74		
9	9	1		3	294	3	1,85	62	1,18	0,39	43	34	74		
10#	10	1		0	12	3	2,86	95	0,43	0,14	21	17	75		
11	11	1		0	15	4	3,69	92	0,67	0,17	28	22	75		
12	12	1		3	295	4	2,26	56	1,21	0,30	47	38	74		
13	13	1		7	677	3	1,23	41	1,07	0,36	42	34	74		
14#	14	1		1	116	3	2,06	69	1,11	0,37	40	31	74		
15	15	1		3	285	4	1,90	48	1,39	0,35	34	22	75		
16	16	1		1	86	2	0,86	43	0,95	0,48	25	17	75		
17	17	1		1	100	2	0,99	50	1,00	0,50	18	10	75		
18	18	1		6	601	5	2,16	43	1,93	0,39	45	30	74		
19#	19	1		2	215	4	2,17	54	1,62	0,41	54	43	73		
20	20	1		2	245	4	2,55	64	1,39	0,35	43	32	74		
21	21	1		4	393	2	1,52	76	0,79	0,40	32	25	74		
22	22	1		14	1405	3	1,88	63	1,21	0,40	40	31	74		
23	23	1		13	1262	3	1,59	53	1,30	0,43	55	46	73		
24#	24	1		5	539	6	3,03	51	1,98	0,33	51	37	74		
25#	25	1		1	65	22	0,18	1	0,55	0,03	12	7	75		

SubGroepnummer : 5 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 9812 Aantal geselecteerde items : 25
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 103
 Gemiddelde toetsscore : 49,76 Standaarddeviatie : 11,38
 Gemiddelde P-waarde : 48,31 Gemiddelde Rit : 0,37

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,75 std meetfout obv Alpha : 5,69
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,81 std meetfout obv GLB : 4,93
 Asymptotische GLB coëf. : 0,80 std meetfout obv asymp. GLB: 5,06
 Aantal items in GLB proc. : 25
 Lambda2 : 0,76 std meetfout obv Lambda2 : 5,55

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,83 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:40
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21146\21146_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr. Gew.	---- Rir en Rar waarden ---- O/D	% #		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----																				Code			
			Mis-	sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20		
1#	1	1	0	31		2	2	13	82																			
2	2	1	1	98		7	9	12	72																			
3	3	1	0	34		2	6	7	86																			
4	4	1	5	493		33	25	18	23																			
5	5	1	4	389		32	8	20	40																			
6#	6	1	5	464		45	9	6	8	31																		
7	7	1	13	1234		44	31	9	16																			
8	8	1	1	81		6	6	7	20	62																		
9	9	1	3	294		23	10	27	41																			
10#	10	1	0	12		0	2	9	89																			
11	11	1	0	15		0	1	5	15	78																		
12	12	1	3	295		14	14	13	51	8																		
13	13	1	7	677		32	31	20	17																			
14#	14	1	1	116		16	12	23	49																			
15	15	1	3	285		27	0	51	0	22																		
16	16	1	1	86		53	8	39																				
17	17	1	1	100		50	0	50																				
18	18	1	6	601		32	12	16	13	5	23																	
19#	19	1	2	215		27	13	9	19	32																		
20	20	1	2	245		14	11	14	30	32																		
21	21	1	4	393		19	10	71																				
22	22	1	14	1405		23	11	21	45																			
23	23	1	13	1262		35	9	19	37																			
24#	24	1	5	539		12	15	16	14	13	15	14																
25#	25	1	1	65		87	9	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

SubGroepnummer	: 5	SubToetsnummer	: 0
Aantal personen in toets	: 9812	Aantal geselecteerde items	: 25
Minimale toetsscore	: 0	Maximale toetsscore	: 103
Gemiddelde toetsscore	: 49,76	Standaarddeviatie	: 11,38
Gemiddelde P-waarde	: 48,31	Gemiddelde Rit	: 0,37
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----			
Coëfficiënt Alpha	: 0,75	std meetfout obv Alpha	: 5,69
se coëff. Alpha	: 0,00		
GLB	: 0,81	std meetfout obv GLB	: 4,93
Asymptotische GLB coëf.	: 0,80	std meetfout obv asymp. GLB:	: 5,06
Aantal items in GLB proc.	: 25		
Lambda2	: 0,76	std meetfout obv Lambda2	: 5,55

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,83 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:40
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21146\21146_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
Examen zonder c	1	1,00											
Visus	2	0,63	0,63										
Klarinet	3	0,71	0,71	0,37									
De voor- steek-	4	0,60	0,60	0,34	0,35								
Nibud Scholiere	5	0,63	0,63	0,28	0,25	0,27							
Postzegels	6	0,77	0,77	0,35	0,44	0,35	0,33						
Fijn- stof- emi	7	0,51	0,51	0,20	0,28	0,20	0,17	0,37					
Compensatie- sc	8	0,12	0,07	0,05	0,04	0,06	0,02	0,07	0,06				
Domein B Algebr	9	0,77	0,77	0,64	0,41	0,46	0,30	0,63	0,70	0,07			
Domein C Verban	10	0,92	0,92	0,52	0,80	0,57	0,37	0,75	0,56	0,08	0,65		
Domein E Statis	11	0,63	0,63	0,28	0,25	0,27	1,00	0,33	0,17	0,02	0,30	0,37	
Number of testees :		9812	9812	9812	9812	9812	9812	9812	9812	9812	9812	9812	9812
Number of items :		25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:		49,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:		11,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :		5,69	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 :		48,31											
Coefficient Alpha :		0,75	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 :		0,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :		0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :		0,80	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 wiskunde A 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:40
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21146\21146_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
Examen zonder c	1	1,00											
Visus	2	1,00	1,00										
Klarinet	3	1,00	1,00	1,00									
De voor- steek-	4	-99,00	-99,00	-99,00	-99,00								
Nibud Scholiere	5	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-99,00							
Postzegels	6	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-99,00	1,00						
Fijn- stof- emi	7	-99,00	-99,00	-99,00	-99,00	-99,00	-99,00	-99,00					
Domein B Algebr	9	1,00	1,00	1,00	1,00	-99,00	-1,00	-1,00	-99,00				
Domein C Verban	10	-99,00	-99,00	-99,00	-99,00	-99,00	-99,00	-99,00	-99,00	-99,00			
Domein E Statis	11	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-99,00	1,00	1,00	-99,00	-1,00	-99,00		
Number of testees :		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Number of items :		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:		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:		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 :		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 :													
Coefficient Alpha :		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 :		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :		0,00	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 wiskunde A 2021 tijdvak 1
Datum : 5-6-2021
Tijd : 08:40
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21146\21146_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)	6,5709	34046	(Not pooled)
1 vs 3			
(Man - Profiel C&M)	21,4565	3689	(Not pooled)
1 vs 4			
(Man - Profiel E&M)	4,3466	34749	(Not pooled)
1 vs 5			
(Man - Profiel N&G)	-7,6062	20992	(Not pooled)
1 vs 6			
(Man - Profiel N&T)	0	0	(Not pooled)
2 vs 3			
(Vrouw - Profiel C&M)	18,2195	3577	(Not pooled)
2 vs 4			
(Vrouw - Profiel E&M)	-2,6016	39008	(Not pooled)
2 vs 5			
(Vrouw - Profiel N&G)	-13,5125	20413	(Not pooled)
2 vs 6			
(Vrouw - Profiel N&T)	0	0	(Not pooled)
3 vs 4			
(Profiel C&M - Profiel E&M)	-19,6904	3424	(Not pooled)
3 vs 5			
(Profiel C&M - Profiel N&G)	-25,0274	4266	(Not pooled)
3 vs 6			
(Profiel C&M - Profiel N&T)	0	0	(Not pooled)
4 vs 5			
(Profiel E&M - Profiel N&G)	-11,7889	19086	(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 wiskunde A 2021 tijdvak 1
Datum : 5-6-2021
Tijd : 08:40
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21146\21146_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (1): Examen zonder compensatie- score

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 wiskunde A 2021 tijdvak 1
Datum : 5-6-2021
Tijd : 08:40
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21146\21146_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (2): Visus

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 wiskunde A 2021 tijdvak 1
Datum : 5-6-2021
Tijd : 08:40
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21146\21146_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (3): Klarinet

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 wiskunde A 2021 tijdvak 1
Datum : 5-6-2021
Tijd : 08:40
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21146\21146_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (4): De voor- steek- pas

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 wiskunde A 2021 tijdvak 1
Datum : 5-6-2021
Tijd : 08:40
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21146\21146_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (5): Nibud Scholieren- onderzoek

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 wiskunde A 2021 tijdvak 1
Datum : 5-6-2021
Tijd : 08:40
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21146\21146_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (6): Postzegels

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 wiskunde A 2021 tijdvak 1
Datum : 5-6-2021
Tijd : 08:40
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21146\21146_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (7): Fijn- stof- emissie

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 wiskunde A 2021 tijdvak 1
Datum : 5-6-2021
Tijd : 08:40
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21146\21146_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (8): Compensatie- score

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 wiskunde A 2021 tijdvak 1
Datum : 5-6-2021
Tijd : 08:40
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21146\21146_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (9): Domein B Algebra en tellen

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 wiskunde A 2021 tijdvak 1
Datum : 5-6-2021
Tijd : 08:40
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21146\21146_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (10): Domein C Verbanden

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 wiskunde A 2021 tijdvak 1
Datum : 5-6-2021
Tijd : 08:40
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21146\21146_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (11): Domein E Statistiek

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.