

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2017 tijdvak 1
 Datum : 31-5-2017
 Tijd : 04:54
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17145\17145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		% #		----- Gewogen -----					
			O/D	mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1	0	49	4	3,21	80	0,98	0,24	31	23	68
2	2	1	0	46	3	1,84	61	1,04	0,35	35	26	68
3	3	1	3	1008	4	1,96	49	1,35	0,34	42	31	67
4	4	1	9	2887	3	1,34	45	1,22	0,41	37	27	68
5#	5	1	0	134	4	2,61	65	1,48	0,37	31	17	69
6	6	1	6	1802	2	0,35	18	0,76	0,38	23	17	68
7	7	1	2	636	6	2,87	48	1,78	0,30	37	21	68
8	8	1	19	6101	3	0,57	19	0,89	0,30	23	15	68
9	9	1	3	996	3	2,36	79	1,07	0,36	28	18	68
10#	10	1	0	111	3	2,33	78	0,96	0,32	35	27	68
11	11	1	2	678	4	2,26	57	1,71	0,43	51	38	66
12	12	1	4	1290	4	2,07	52	1,58	0,39	53	42	66
13#	13	1	1	364	4	1,57	39	1,56	0,39	44	31	67
14	14	1	1	180	4	2,96	74	0,97	0,24	28	19	68
15	15	1	1	387	2	1,22	61	0,83	0,41	27	20	68
16	16	1	3	1076	4	1,28	32	1,77	0,44	34	18	69
17#	17	1	1	236	3	2,73	91	0,68	0,23	23	17	68
18	18	1	8	2434	4	0,87	22	1,36	0,34	43	32	67
19	19	1	10	3359	3	1,57	52	1,32	0,44	33	22	68
20	20	1	7	2162	2	1,15	57	0,90	0,45	38	30	68
21	21	1	11	3616	4	0,96	24	1,42	0,36	44	32	67
22#	22	1	5	1759	7	3,48	50	2,30	0,33	52	33	67
23#	23	1	2	673	20	0,13	1	0,60	0,03	9	4	69

```

-----
SubGroepsnummer      :      0      SubToetsnummer      :      0
Aantal personen in toets : 32103  Aantal geselecteerde items : 23
Minimale toetsscore   :      0      Maximale toetsscore   : 100
Gemiddelde toetsscore : 41,71  Standaarddeviatie    : 10,70
Gemiddelde P-waarde  : 41,71  Gemiddelde Rit       : 0,35
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha    : 0,69      std meetfout obv Alpha : 5,98
se coëff. Alpha      : 0,00
GLB                   : 0,75      std meetfout obv GLB   : 5,39
Asymptotische GLB coëf. : 0,74  std meetfout obv asymp. GLB: 5,43
Aantal items in GLB proc. : 23
Lambda2               : 0,70      std meetfout obv Lambda2 : 5,86
    
```

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2017 tijdvak 1
 Datum : 31-5-2017
 Tijd : 04:54
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17145\17145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Akker- randen
 1,2,3,4

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	49	4	3,21	80	0,98	0,24	52	19	36
2	2	1		0	46	3	1,84	61	1,04	0,35	60	27	29
3	3	1		3	1008	4	1,96	49	1,35	0,34	70	28	26
4	4	1		9	2887	3	1,34	45	1,22	0,41	57	15	41

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	1
Aantal personen in toets	:	32103	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	14
Gemiddelde toetsscore	:	8,36	Standaarddeviatie	:	2,76
Gemiddelde P-waarde	:	59,69	Gemiddelde Rit	:	0,60
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,40	std meetfout obv Alpha	:	2,14
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,44	std meetfout obv GLB	:	2,06
Asymptotische GLB coëf.	:	0,44	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,06
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,41	std meetfout obv Lambda2	:	2,12

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2017 tijdvak 1
 Datum : 31-5-2017
 Tijd : 04:54
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17145\17145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Akker- randen
 1,2,3,4

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
1#	1	1	0	49		1	5	16	26	51															
2	2	1	0	46		12	27	26	35																
3	3	1	3	1008		23	13	22	31	12															
4	4	1	9	2887		35	22	15	27																

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

SubGroepnummer	: 0	SubToetsnummer	: 1
Aantal personen in toets	: 32103	Aantal geselecteerde items	: 4
Minimale toetsscore	: 0	Maximale toetsscore	: 14
Gemiddelde toetsscore	: 8,36	Standaarddeviatie	: 2,76
Gemiddelde P-waarde	: 59,69	Gemiddelde Rit	: 0,60
----- Betrouwbaarheidsmaten -----		& --- Meetfouten -----	
Coëfficiënt Alpha	: 0,40	std meetfout obv Alpha	: 2,14
se coëff. Alpha	: 0,01		
GLB	: 0,44	std meetfout obv GLB	: 2,06
Asymptotische GLB coëf.	: 0,44	std meetfout obv asymp. GLB:	2,06
Aantal items in GLB proc.	: 4		
Lambda2	: 0,41	std meetfout obv Lambda2	: 2,12

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2017 tijdvak 1
 Datum : 31-5-2017
 Tijd : 04:55
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17145\17145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Onderzoek naar rekenvaardig- heid
 5,6,7,8,9

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
5#	5	1	0	134	4	2,61	65	1,48	0,37	56	11	25
6	6	1	6	1802	2	0,35	18	0,76	0,38	36	12	24
7	7	1	2	636	6	2,87	48	1,78	0,30	67	14	23
8	8	1	19	6101	3	0,57	19	0,89	0,30	42	15	22
9	9	1	3	996	3	2,36	79	1,07	0,36	48	16	21

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2
 Aantal personen in toets : 32103 Aantal geselecteerde items : 5
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 18
 Gemiddelde toetsscore : 8,76 Standaarddeviatie : 3,17
 Gemiddelde P-waarde : 48,69 Gemiddelde Rit : 0,51
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,27 std meetfout obv Alpha : 2,70
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,33 std meetfout obv GLB : 2,59
 Asymptotische GLB coëf. : 0,33 std meetfout obv asymp. GLB: 2,60
 Aantal items in GLB proc. : 5
 Lambda2 : 0,28 std meetfout obv Lambda2 : 2,69

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,26 <= 0,27 <= 0,28)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2017 tijdvak 1
 Datum : 31-5-2017
 Tijd : 04:55
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17145\17145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Onderzoek naar rekenvaardig- heid
 5,6,7,8,9

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Label	nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	%	#	Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code															
					O/D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
5#	5		1		0	134	15	7	23	10	44															
6	6		1		6	1802	82	0	18																	
7	7		1		2	636	9	9	31	23	6	6	15													
8	8		1		19	6101	65	18	12	5																
9	9		1		3	996	13	7	11	69																

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	2
Aantal personen in toets	:	32103	Aantal geselecteerde items	:	5
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	18
Gemiddelde toetsscore	:	8,76	Standaarddeviatie	:	3,17
Gemiddelde P-waarde	:	48,69	Gemiddelde Rit	:	0,51
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,27	std meetfout obv Alpha	:	2,70
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,33	std meetfout obv GLB	:	2,59
Asymptotische GLB coëf.	:	0,33	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,60
Aantal items in GLB proc.	:	5			
Lambda2	:	0,28	std meetfout obv Lambda2	:	2,69

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,26 <= 0,27 <= 0,28)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2017 tijdvak 1
 Datum : 31-5-2017
 Tijd : 04:55
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17145\17145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Great Barrier Reef
 10,11,12

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	111	3	2,33	78	0,96	0,32	50	21	52
11	11	1		2	678	4	2,26	57	1,71	0,43	79	35	30
12	12	1		4	1290	4	2,07	52	1,58	0,39	78	38	23

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3
 Aantal personen in toets : 32103 Aantal geselecteerde items : 3
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 11
 Gemiddelde toetsscore : 6,66 Standaarddeviatie : 3,04
 Gemiddelde P-waarde : 60,59 Gemiddelde Rit : 0,71
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,48 std meetfout obv Alpha : 2,20
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 3,04
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 3,04
 Aantal items in GLB proc. : 3
 Lambda2 : 0,51 std meetfout obv Lambda2 : 2,13

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,47 <= 0,48 <= 0,49)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,92 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO
Toets : HAVO wiskunde A 2017 tijdvak 1
Datum : 31-5-2017
Tijd : 04:55
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17145\17145_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Great Barrier Reef
10,11,12

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		Mis-		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						
10#	10	1	0	111		8	10	22	60																						
11	11	1	2	678		29	10	6	16	39																					
12	12	1	4	1290		27	12	14	20	27																					

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	3
Aantal personen in toets	:	32103	Aantal geselecteerde items	:	3
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	11
Gemiddelde toetsscore	:	6,66	Standaarddeviatie	:	3,04
Gemiddelde P-waarde	:	60,59	Gemiddelde Rit	:	0,71
----- Betrouwbaarheidsmaten -----		&	----- Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,48	std meetfout obv Alpha	:	2,20
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	3,04
Asymptotische GLB coëff.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	3,04
Aantal items in GLB proc.	:	3			
Lambda2	:	0,51	std meetfout obv Lambda2	:	2,13

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,47 <= 0,48 <= 0,49)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
van 40 items: 0,92 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2017 tijdvak 1
 Datum : 31-5-2017
 Tijd : 04:55
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17145\17145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Studie- schuld
 13,14,15,16

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden	O/D	% Mis-	# Max Gem	Gewogen P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
13#	13	1			1	364	4 1,57	39	1,56	0,39	63	12	16
14	14	1			1	180	4 2,96	74	0,97	0,24	45	13	16
15	15	1			1	387	2 1,22	61	0,83	0,41	38	11	19
16	16	1			3	1076	4 1,28	32	1,77	0,44	68	11	19

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4
 Aantal personen in toets : 32103 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 14
 Gemiddelde toetsscore : 7,03 Standaarddeviatie : 2,93
 Gemiddelde P-waarde : 50,23 Gemiddelde Rit : 0,55
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,22 std meetfout obv Alpha : 2,59
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,25 std meetfout obv GLB : 2,54
 Asymptotische GLB coëf. : 0,24 std meetfout obv asymp. GLB: 2,55
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,22 std meetfout obv Lambda2 : 2,58

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,21 <= 0,22 <= 0,23)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2017 tijdvak 1
 Datum : 31-5-2017
 Tijd : 04:55
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17145\17145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Studie- schuld
 13,14,15,16

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
13#	13	1	1	364		34	28	9	7	23												
14	14	1	1	180		3	7	10	51	29												
15	15	1	1	387		26	27	48														
16	16	1	3	1076		63	2	2	7	25												

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

SubGroepnummer	: 0	SubToetsnummer	: 4
Aantal personen in toets	: 32103	Aantal geselecteerde items	: 4
Minimale toetsscore	: 0	Maximale toetsscore	: 14
Gemiddelde toetsscore	: 7,03	Standaarddeviatie	: 2,93
Gemiddelde P-waarde	: 50,23	Gemiddelde Rit	: 0,55
----- Betrouwbaarheidsmaten -----		& --- Meetfouten -----	
Coëfficiënt Alpha	: 0,22	std meetfout obv Alpha	: 2,59
se coëff. Alpha	: 0,01		
GLB	: 0,25	std meetfout obv GLB	: 2,54
Asymptotische GLB coëf.	: 0,24	std meetfout obv asymp. GLB:	2,55
Aantal items in GLB proc.	: 4		
Lambda2	: 0,22	std meetfout obv Lambda2	: 2,58

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,21 <= 0,22 <= 0,23)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2017 tijdvak 1
 Datum : 31-5-2017
 Tijd : 04:55
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17145\17145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Papier- formaten
 17,18,19,20,21

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
17#	17	1		1	236		3	2,73	91	0,68	0,23	34	13	41
18	18	1		8	2434		4	0,87	22	1,36	0,34	62	24	34
19	19	1		10	3359		3	1,57	52	1,32	0,44	53	14	43
20	20	1		7	2162		2	1,15	57	0,90	0,45	53	28	33
21	21	1		11	3616		4	0,96	24	1,42	0,36	68	30	28

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5
 Aantal personen in toets : 32103 Aantal geselecteerde items : 5
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 16
 Gemiddelde toetsscore : 7,28 Standaarddeviatie : 3,21
 Gemiddelde P-waarde : 45,48 Gemiddelde Rit : 0,55
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,41 std meetfout obv Alpha : 2,46
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,48 std meetfout obv GLB : 2,31
 Asymptotische GLB coëf. : 0,48 std meetfout obv asymp. GLB: 2,32
 Aantal items in GLB proc. : 5
 Lambda2 : 0,44 std meetfout obv Lambda2 : 2,41

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,41 <= 0,41 <= 0,42)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2017 tijdvak 1
 Datum : 31-5-2017
 Tijd : 04:55
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17145\17145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Papier- formaten
 17,18,19,20,21

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																			
			O/D	mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
17#	17	1	1	236	4	2	13	82																
18	18	1	8	2434	63	14	6	7	10															
19	19	1	10	3359	37	6	20	37																
20	20	1	7	2162	34	16	49																	
21	21	1	11	3616	61	13	10	4	13															

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	5
Aantal personen in toets	:	32103	Aantal geselecteerde items	:	5
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	16
Gemiddelde toetsscore	:	7,28	Standaarddeviatie	:	3,21
Gemiddelde P-waarde	:	45,48	Gemiddelde Rit	:	0,55
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,41	std meetfout obv Alpha	:	2,46
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,48	std meetfout obv GLB	:	2,31
Asymptotische GLB coëf.	:	0,48	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,32
Aantal items in GLB proc.	:	5			
Lambda2	:	0,44	std meetfout obv Lambda2	:	2,41

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,41 <= 0,41 <= 0,42)

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

Populatie : HAVO
Toets : HAVO wiskunde A 2017 tijdvak 1
Datum : 31-5-2017
Tijd : 04:55
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17145\17145_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Bioscoop- bezoek
22

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
22#	22	1		5	1759	7	3,48	50	2,30	0,33	100	0	-9900

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	6
Aantal personen in toets	:	32103	Aantal geselecteerde items	:	1
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	7
Gemiddelde toetsscore	:	3,48	Standaarddeviatie	:	2,30
Gemiddelde P-waarde	:	49,76	Gemiddelde Rit	:	1,00
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	-99,00	std meetfout obv Alpha	:	Niet beschikbaar
se coëff. Alpha	:	Infinity			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	2,30
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,30
Aantal items in GLB proc.	:	1			
Lambda2	:	0,00	std meetfout obv Lambda2	:	2,30

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,41 <= -99,00 <= 0,42)

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

Populatie : HAVO
Toets : HAVO wiskunde A 2017 tijdvak 1
Datum : 31-5-2017
Tijd : 04:55
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17145\17145_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Bioscoop- bezoek
22

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		
22#	22		1		5	1759						19	7	9	8	16	25	4	12															B

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6
Aantal personen in toets : 32103 Aantal geselecteerde items : 1
Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7
Gemiddelde toetsscore : 3,48 Standaarddeviatie : 2,30
Gemiddelde P-waarde : 49,76 Gemiddelde Rit : 1,00
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha : -99,00 std meetfout obv Alpha : Niet beschikbaar
se coëff. Alpha : Infinity
GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 2,30
Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 2,30
Aantal items in GLB proc. : 1
Lambda2 : 0,00 std meetfout obv Lambda2 : 2,30

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,41 <= -99,00 <= 0,42)

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

Populatie : HAVO
Toets : HAVO wiskunde A 2017 tijdvak 1
Datum : 31-5-2017
Tijd : 04:55
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17145\17145_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): compen- satie- score
23

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
23#	23	1		2	673	20	0,13	1	0,60	0,03	100	0	-9900

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	7
Aantal personen in toets	:	32103	Aantal geselecteerde items	:	1
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	20
Gemiddelde toetsscore	:	0,13	Standaarddeviatie	:	0,60
Gemiddelde P-waarde	:	0,66	Gemiddelde Rit	:	1,00
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	-99,00	std meetfout obv Alpha	:	Niet beschikbaar
se coëff. Alpha	:	Infinity			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	0,60
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	0,60
Aantal items in GLB proc.	:	1			
Lambda2	:	0,00	std meetfout obv Lambda2	:	0,60

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,41 <= -99,00 <= 0,42)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2017 tijdvak 1
 Datum : 31-5-2017
 Tijd : 04:55
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17145\17145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): compen- satie- score
 23

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Label	nr.	Gew.	Rir	Rar	waarden	----	%	#	Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code											
Label	nr.	Gew.	O/D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
23#	23	1	2	673	91	6	2	0	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 : 7
 Aantal personen in toets : 32103 Aantal geselecteerde items : 1
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 20
 Gemiddelde toetsscore : 0,13 Standaarddeviatie : 0,60
 Gemiddelde P-waarde : 0,66 Gemiddelde Rit : 1,00
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : -99,00 std meetfout obv Alpha : Niet beschikbaar
 se coëff. Alpha : Infinity
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,60
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,60
 Aantal items in GLB proc. : 1
 Lambda2 : 0,00 std meetfout obv Lambda2 : 0,60

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,41 <= -99,00 <= 0,42)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2017 tijdvak 1
 Datum : 31-5-2017
 Tijd : 04:55
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17145\17145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Analyse (algebra)
 1,2,3,4,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22

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	49		4	3,21	80	0,98	0,24	33	23	67
2	2	1	0	46		3	1,84	61	1,04	0,35	36	26	67
3	3	1	3	1008		4	1,96	49	1,35	0,34	44	31	66
4	4	1	9	2887		3	1,34	45	1,22	0,41	39	27	66
10#	10	1	0	111		3	2,33	78	0,96	0,32	36	27	67
11	11	1	2	678		4	2,26	57	1,71	0,43	54	38	65
12	12	1	4	1290		4	2,07	52	1,58	0,39	55	42	64
13#	13	1	1	364		4	1,57	39	1,56	0,39	46	31	66
14	14	1	1	180		4	2,96	74	0,97	0,24	30	20	67
15	15	1	1	387		2	1,22	61	0,83	0,41	28	19	67
16	16	1	3	1076		4	1,28	32	1,77	0,44	36	18	68
17#	17	1	1	236		3	2,73	91	0,68	0,23	24	17	67
18	18	1	8	2434		4	0,87	22	1,36	0,34	45	32	66
19	19	1	10	3359		3	1,57	52	1,32	0,44	35	21	67
20	20	1	7	2162		2	1,15	57	0,90	0,45	39	30	66
21	21	1	11	3616		4	0,96	24	1,42	0,36	47	33	66
22#	22	1	5	1759		7	3,48	50	2,30	0,33	53	32	66

```

SubGroepnummer      :      0      SubToetsnummer      :      8
Aantal personen in toets : 32103  Aantal geselecteerde items : 17
Minimale toetsscore  :      0      Maximale toetsscore      : 62
Gemiddelde toetsscore : 32,81  Standaarddeviatie       : 9,25
Gemiddelde P-waarde  : 52,92  Gemiddelde Rit          : 0,40
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha    : 0,68  std meetfout obv Alpha  : 5,25
se coëff. Alpha      : 0,00
GLB                   : 0,74  std meetfout obv GLB    : 4,74
Asymptotische GLB coëf. : 0,73  std meetfout obv asymp. GLB: 4,79
Aantal items in GLB proc. : 17
Lambda2               : 0,69  std meetfout obv Lambda2 : 5,16
    
```

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2017 tijdvak 1
 Datum : 31-5-2017
 Tijd : 04:55
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17145\17145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Analyse (algebra)
 1,2,3,4,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Label	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	1	1	0	49		1	5	16	26	51															
2	2	1	1	1	0	46		12	27	26	35																
3	3	1	1	1	3	1008		23	13	22	31	12															
4	4	1	1	1	9	2887		35	22	15	27																
10#	10	1	1	1	0	111		8	10	22	60																
11	11	1	1	1	2	678		29	10	6	16	39															
12	12	1	1	1	4	1290		27	12	14	20	27															
13#	13	1	1	1	1	364		34	28	9	7	23															
14	14	1	1	1	1	180		3	7	10	51	29															
15	15	1	1	1	1	387		26	27	48																	
16	16	1	1	1	3	1076		63	2	2	7	25															
17#	17	1	1	1	1	236		4	2	13	82																
18	18	1	1	1	8	2434		63	14	6	7	10															
19	19	1	1	1	10	3359		37	6	20	37																
20	20	1	1	1	7	2162		34	16	49																	
21	21	1	1	1	11	3616		61	13	10	4	13															
22#	22	1	1	1	5	1759		19	7	9	8	16	25	4	12												

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8
 Aantal personen in toets : 32103 Aantal geselecteerde items : 17
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 62
 Gemiddelde toetsscore : 32,81 Standaarddeviatie : 9,25
 Gemiddelde P-waarde : 52,92 Gemiddelde Rit : 0,40

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,68 std meetfout obv Alpha : 5,25
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,74 std meetfout obv GLB : 4,74
 Asymptotische GLB coëff. : 0,73 std meetfout obv asymp. GLB: 4,79
 Aantal items in GLB proc. : 17
 Lambda2 : 0,69 std meetfout obv Lambda2 : 5,16

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2017 tijdvak 1
 Datum : 31-5-2017
 Tijd : 04:55
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17145\17145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Statistiek
 5,6,7,8,9

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
5#	5	1		0	134	4	2,61	65	1,48	0,37	56	11	25
6	6	1		6	1802	2	0,35	18	0,76	0,38	36	12	24
7	7	1		2	636	6	2,87	48	1,78	0,30	67	14	23
8	8	1		19	6101	3	0,57	19	0,89	0,30	42	15	22
9	9	1		3	996	3	2,36	79	1,07	0,36	48	16	21

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9
 Aantal personen in toets : 32103 Aantal geselecteerde items : 5
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 18
 Gemiddelde toetsscore : 8,76 Standaarddeviatie : 3,17
 Gemiddelde P-waarde : 48,69 Gemiddelde Rit : 0,51
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,27 std meetfout obv Alpha : 2,70
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,33 std meetfout obv GLB : 2,59
 Asymptotische GLB coëf. : 0,33 std meetfout obv asymp. GLB: 2,60
 Aantal items in GLB proc. : 5
 Lambda2 : 0,28 std meetfout obv Lambda2 : 2,69

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,26 <= 0,27 <= 0,28)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2017 tijdvak 1
 Datum : 31-5-2017
 Tijd : 04:55
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17145\17145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Statistiek
 5,6,7,8,9

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	
5#	5	1	0	134	15	7	23	10	44																
6	6	1	6	1802	82	0	18																		
7	7	1	2	636	9	9	31	23	6	6	15														
8	8	1	19	6101	65	18	12	5																	
9	9	1	3	996	13	7	11	69																	

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	9
Aantal personen in toets	:	32103	Aantal geselecteerde items	:	5
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	18
Gemiddelde toetsscore	:	8,76	Standaarddeviatie	:	3,17
Gemiddelde P-waarde	:	48,69	Gemiddelde Rit	:	0,51
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,27	std meetfout obv Alpha	:	2,70
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,33	std meetfout obv GLB	:	2,59
Asymptotische GLB coëf.	:	0,33	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,60
Aantal items in GLB proc.	:	5			
Lambda2	:	0,28	std meetfout obv Lambda2	:	2,69

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,26 <= 0,27 <= 0,28)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2017 tijdvak 1
 Datum : 31-5-2017
 Tijd : 04:55
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17145\17145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale	Subtoets(en)								
		toets	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Akker- randen	1	0,61									
Onderzoek naar	2	0,56	0,21								
Great Barrier R	3	0,67	0,31	0,22							
Studie- schuld	4	0,61	0,24	0,18	0,36						
Papier- formate	5	0,67	0,31	0,21	0,32	0,28					
Bioscoop- bezoe	6	0,52	0,21	0,19	0,22	0,16	0,28				
compen- satie-	7	0,09	0,03	0,01	0,04	0,02	0,02	0,02			
Analyse (algebr	8	0,96	0,64	0,31	0,70	0,64	0,70	0,53	0,04		
Statistiek	9	0,56	0,21	1,00	0,22	0,18	0,21	0,19	0,01	0,31	
Number of testees :	32103	32103	32103	32103	32103	32103	32103	32103	32103	32103	32103
Number of items :	23	4	5	3	4	5	1	1	17	5	
Average test score:	41,71	8,36	8,76	6,66	7,03	7,28	3,48	0,13	32,81	8,76	
Standard deviation:	10,70	2,76	3,17	3,04	2,93	3,21	2,30	0,60	9,25	3,17	
SEM :	5,98	2,14	2,70	2,20	2,59	2,46	23,03	5,95	5,25	2,70	
Average P-value :	41,71	59,69	48,69	60,59	50,23	45,48	49,76	0,66	52,92	48,69	
Coefficient Alpha :	0,69	0,40	0,27	0,48	0,22	0,41	-99,00	-99,00	0,68	0,27	
Guttman's Lambda2 :	0,70	0,41	0,28	0,51	0,22	0,44	0,00	0,00	0,69	0,28	
GLB :	0,75	0,44	0,33	0,00	0,25	0,48	0,00	0,00	0,74	0,33	
Asymptotic GLB :	0,74	0,44	0,33	0,00	0,24	0,48	0,00	0,00	0,73	0,33	

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2017 tijdvak 1
 Datum : 31-5-2017
 Tijd : 04:55
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17145\17145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man 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	16	4	3,31	83	0,94	0,23	29	20	66
2	2	1	0	21	3	1,94	65	1,03	0,34	34	24	66
3	3	1	3	468	4	2,15	54	1,39	0,35	42	30	65
4	4	1	12	1795	3	1,13	38	1,20	0,40	38	27	66
5#	5	1	0	36	4	2,88	72	1,39	0,35	29	16	67
6	6	1	6	884	2	0,34	17	0,75	0,38	23	16	67
7	7	1	2	355	6	2,87	48	1,80	0,30	38	22	66
8	8	1	22	3138	3	0,52	17	0,86	0,29	22	14	67
9	9	1	3	378	3	2,44	81	1,02	0,34	25	15	67
10#	10	1	0	41	3	2,49	83	0,83	0,28	29	21	66
11	11	1	2	327	4	2,34	59	1,71	0,43	51	37	64
12	12	1	3	441	4	2,39	60	1,54	0,39	51	39	64
13#	13	1	1	190	4	1,60	40	1,56	0,39	45	32	65
14	14	1	1	100	4	2,91	73	0,98	0,24	30	21	66
15	15	1	1	164	2	1,23	62	0,83	0,42	27	19	66
16	16	1	3	509	4	1,21	30	1,75	0,44	33	17	67
17#	17	1	1	81	3	2,77	92	0,61	0,20	21	16	67
18	18	1	9	1282	4	0,87	22	1,37	0,34	42	30	65
19	19	1	11	1657	3	1,52	51	1,31	0,44	36	24	66
20	20	1	6	887	2	1,28	64	0,88	0,44	36	28	66
21	21	1	12	1772	4	0,98	25	1,43	0,36	43	30	65
22#	22	1	5	739	7	3,96	57	2,31	0,33	50	31	66
23#	23	1	2	298	20	0,14	1	0,64	0,03	9	3	67

```
-----
SubGroepsnummer      :      1      SubToetsnummer      :      0
Aantal personen in toets :    14581    Aantal geselecteerde items :      23
Minimale toetsscore   :      0      Maximale toetsscore       :    100
Gemiddelde toetsscore :    43,26    Standaarddeviatie        :    10,37
Gemiddelde P-waarde   :    43,26    Gemiddelde Rit           :     0,34
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha     :     0,67    std meetfout obv Alpha   :     5,95
se coëff. Alpha       :     0,00
GLB                    :     0,73    std meetfout obv GLB     :     5,35
Asymptotische GLB coëf. :    0,72    std meetfout obv asymp. GLB:     5,44
Aantal items in GLB proc. :      23
Lambda2                :     0,68    std meetfout obv Lambda2 :     5,83
-----
```

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,66 <= 0,67 <= 0,68)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2017 tijdvak 1
 Datum : 31-5-2017
 Tijd : 04:55
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17145\17145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale	Subtoets(en)								
		toets	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Akker- randen	1	0,60									
Onderzoek naar	2	0,55	0,19								
Great Barrier R	3	0,65	0,28	0,20							
Studie- schuld	4	0,61	0,22	0,18	0,37						
Papier- formate	5	0,66	0,31	0,18	0,29	0,27					
Bioscoop- bezoe	6	0,50	0,19	0,17	0,18	0,15	0,27				
compen- satie-	7	0,09	0,02	0,01	0,03	0,03	0,01	0,01			
Analyse (algebr	8	0,96	0,63	0,29	0,68	0,65	0,70	0,52	0,03		
Statistiek	9	0,55	0,19	1,00	0,20	0,18	0,18	0,17	0,01	0,29	
Number of testees :	14581	14581	14581	14581	14581	14581	14581	14581	14581	14581	14581
Number of items :	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	43,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	10,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	5,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	43,26										
Coefficient Alpha :	0,67	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
GLB :	0,73	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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2017 tijdvak 1
 Datum : 31-5-2017
 Tijd : 04:55
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17145\17145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw 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	33	4	3,13	78	1,00	0,25	32	23	69		
2	2	1		0	25	3	1,76	59	1,04	0,35	34	26	69		
3	3	1		3	540	4	1,81	45	1,29	0,32	41	31	68		
4	4	1		6	1092	3	1,52	51	1,20	0,40	42	32	68		
5#	5	1		1	98	4	2,40	60	1,51	0,38	29	15	70		
6	6	1		5	918	2	0,36	18	0,77	0,38	24	18	69		
7	7	1		2	281	6	2,87	48	1,75	0,29	37	22	69		
8	8	1		17	2963	3	0,61	20	0,91	0,30	24	16	69		
9	9	1		4	618	3	2,30	77	1,11	0,37	29	19	69		
10#	10	1		0	70	3	2,20	73	1,03	0,34	37	29	69		
11	11	1		2	351	4	2,19	55	1,70	0,43	51	38	67		
12	12	1		5	849	4	1,81	45	1,55	0,39	53	42	67		
13#	13	1		1	174	4	1,55	39	1,57	0,39	44	31	68		
14	14	1		0	80	4	3,01	75	0,95	0,24	28	20	69		
15	15	1		1	223	2	1,21	60	0,83	0,41	28	20	69		
16	16	1		3	567	4	1,35	34	1,78	0,44	36	21	69		
17#	17	1		1	155	3	2,69	90	0,73	0,24	23	17	69		
18	18	1		7	1152	4	0,86	22	1,35	0,34	45	34	68		
19	19	1		10	1702	3	1,62	54	1,32	0,44	33	22	69		
20	20	1		7	1275	2	1,04	52	0,91	0,45	37	29	69		
21	21	1		11	1844	4	0,94	24	1,42	0,35	45	34	68		
22#	22	1		6	1020	7	3,09	44	2,22	0,32	51	33	68		
23#	23	1		2	375	20	0,12	1	0,56	0,03	9	4	70		

SubGroepsnummer : 2 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 17522 Aantal geselecteerde items : 23
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 100
 Gemiddelde toetsscore : 40,42 Standaarddeviatie : 10,80
 Gemiddelde P-waarde : 40,42 Gemiddelde Rit : 0,36
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,70 std meetfout obv Alpha : 5,95
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,75 std meetfout obv GLB : 5,37
 Asymptotische GLB coëf. : 0,74 std meetfout obv asymp. GLB: 5,48
 Aantal items in GLB proc. : 23
 Lambda2 : 0,71 std meetfout obv Lambda2 : 5,84

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2017 tijdvak 1
 Datum : 31-5-2017
 Tijd : 04:55
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17145\17145_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, %)																									
			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	Code				
1#	1	1	0	33 1	6	17	28	47																						
2	2	1	0	25 13	30	25	32																							
3	3	1	3	540 25	14	26	29	7																						
4	4	1	6	1092 28	24	17	32																							
5#	5	1	1	98 19	8	26	9	38																						
6	6	1	5	918 82	0	18																								
7	7	1	2	281 8	9	32	23	6	6	15																				
8	8	1	17	2963 63	19	13	5																							
9	9	1	4	618 14	8	11	66																							
10#	10	1	0	70 11	12	23	54																							
11	11	1	2	351 30	10	6	17	36																						
12	12	1	5	849 32	14	15	18	21																						
13#	13	1	1	174 35	27	9	6	23																						
14	14	1	0	80 3	7	10	49	31																						
15	15	1	1	223 26	27	47																								
16	16	1	3	567 61	3	3	8	26																						
17#	17	1	1	155 5	2	13	81																							
18	18	1	7	1152 63	15	6	7	10																						
19	19	1	10	1702 36	5	20	39																							
20	20	1	7	1275 39	17	43																								
21	21	1	11	1844 62	12	9	4	13																						
22#	22	1	6	1020 21	9	11	9	16	23	3	8																			
23#	23	1	2	375 92	6	2	0	0	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 : 2 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 17522 Aantal geselecteerde items : 23
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 100
 Gemiddelde toetsscore : 40,42 Standaarddeviatie : 10,80
 Gemiddelde P-waarde : 40,42 Gemiddelde Rit : 0,36
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,70 std meetfout obv Alpha : 5,95
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,75 std meetfout obv GLB : 5,37
 Asymptotische GLB coëf. : 0,74 std meetfout obv asymp. GLB: 5,48
 Aantal items in GLB proc. : 23
 Lambda2 : 0,71 std meetfout obv Lambda2 : 5,84

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2017 tijdvak 1
 Datum : 31-5-2017
 Tijd : 04:55
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17145\17145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale	Subtoets(en)								
		toets	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Akker- randen	1	0,62									
Onderzoek naar	2	0,57	0,21								
Great Barrier R	3	0,68	0,33	0,22							
Studie- schuld	4	0,62	0,25	0,18	0,37						
Papier- formate	5	0,68	0,31	0,22	0,33	0,29					
Bioscoop- bezoe	6	0,51	0,22	0,18	0,20	0,19	0,28				
compen- satie-	7	0,09	0,04	0,01	0,04	0,02	0,02	0,02			
Analyse (algebr	8	0,96	0,64	0,31	0,71	0,66	0,71	0,53	0,04		
Statistiek	9	0,57	0,21	1,00	0,22	0,18	0,22	0,18	0,01	0,31	
Number of testees :	17522	17522	17522	17522	17522	17522	17522	17522	17522	17522	17522
Number of items :	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	40,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	10,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	5,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	40,42										
Coefficient Alpha :	0,70	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
GLB :	0,75	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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2017 tijdvak 1
 Datum : 31-5-2017
 Tijd : 04:55
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17145\17145_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.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen				
				O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1		1	13	4	2,92	73	1,06	0,26	33	24	70	
2	2	1		0	8	3	1,57	52	1,02	0,34	34	25	70	
3	3	1		6	156	4	1,48	37	1,34	0,33	43	32	69	
4	4	1		10	260	3	1,21	40	1,17	0,39	41	31	69	
5#	5	1		1	20	4	2,30	57	1,49	0,37	30	16	71	
6	6	1		9	217	2	0,32	16	0,73	0,36	26	20	70	
7	7	1		2	62	6	2,67	45	1,75	0,29	38	23	70	
8	8	1		23	589	3	0,47	16	0,82	0,27	21	14	70	
9	9	1		6	142	3	2,11	70	1,20	0,40	32	22	70	
10#	10	1		1	19	3	1,99	66	1,11	0,37	40	30	69	
11	11	1		4	106	4	1,85	46	1,70	0,42	55	42	68	
12	12	1		9	220	4	1,38	35	1,48	0,37	53	42	68	
13#	13	1		2	55	4	1,26	31	1,43	0,36	46	35	69	
14	14	1		1	25	4	2,89	72	1,04	0,26	28	19	70	
15	15	1		3	75	2	1,10	55	0,84	0,42	27	20	70	
16	16	1		6	155	4	1,17	29	1,71	0,43	36	21	70	
17#	17	1		1	37	3	2,61	87	0,84	0,28	27	19	70	
18	18	1		10	247	4	0,58	15	1,14	0,29	39	30	69	
19	19	1		15	367	3	1,45	48	1,32	0,44	35	23	70	
20	20	1		11	268	2	0,94	47	0,91	0,45	37	30	69	
21	21	1		15	383	4	0,70	17	1,26	0,32	42	32	69	
22#	22	1		11	272	7	2,51	36	2,23	0,32	51	33	69	
23#	23	1		3	72	20	0,10	1	0,54	0,03	14	9	71	

SubGroepsnummer : 3 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 2528 Aantal geselecteerde items : 23
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 100
 Gemiddelde toetsscore : 35,57 Standaarddeviatie : 10,77
 Gemiddelde P-waarde : 35,57 Gemiddelde Rit : 0,36
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,71 std meetfout obv Alpha : 5,84
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,77 std meetfout obv GLB : 5,13
 Asymptotische GLB coëf. : 0,76 std meetfout obv asymp. GLB: 5,30
 Aantal items in GLB proc. : 23
 Lambda2 : 0,72 std meetfout obv Lambda2 : 5,73

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,69 <= 0,71 <= 0,72)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2017 tijdvak 1
 Datum : 31-5-2017
 Tijd : 04:55
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17145\17145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (3): Profiel C&M 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- sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1#	1	1	1	13	2	8	23	29	38																
2	2	1	0	8	16	36	25	24																	
3	3	1	6	156	36	14	22	21	6																
4	4	1	10	260	38	26	14	22																	
5#	5	1	1	20	19	10	27	10	34																
6	6	1	9	217	84	0	16																		
7	7	1	2	62	11	11	32	22	5	6	13														
8	8	1	23	589	71	15	10	4																	
9	9	1	6	142	19	9	12	59																	
10#	10	1	1	19	16	16	23	45																	
11	11	1	4	106	38	11	7	16	28																
12	12	1	9	220	44	14	15	14	13																
13#	13	1	2	55	41	28	9	6	15																
14	14	1	1	25	5	7	11	50	28																
15	15	1	3	75	30	29	41																		
16	16	1	6	155	65	3	3	7	22																
17#	17	1	1	37	7	2	13	77																	
18	18	1	10	247	72	13	4	4	6																
19	19	1	15	367	41	6	20	33																	
20	20	1	11	268	44	18	38																		
21	21	1	15	383	70	11	7	3	9																
22#	22	1	11	272	31	11	11	8	13	18	2	5													
23#	23	1	3	72	93	4	2	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	:	2528	Aantal geselecteerde items	:	23
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	100
Gemiddelde toetsscore	:	35,57	Standaarddeviatie	:	10,77
Gemiddelde P-waarde	:	35,57	Gemiddelde Rit	:	0,36
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,71	std meetfout obv Alpha	:	5,84
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,77	std meetfout obv GLB	:	5,13
Asymptotische GLB coëf.	:	0,76	std meetfout obv asymp. GLB:	:	5,30
Aantal items in GLB proc.	:	23			
Lambda2	:	0,72	std meetfout obv Lambda2	:	5,73

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,69 <= 0,71 <= 0,72)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2017 tijdvak 1
 Datum : 31-5-2017
 Tijd : 04:55
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17145\17145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale	Subtoets(en)								
		toets	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Akker- randen	1	0,62									
Onderzoek naar	2	0,58	0,21								
Great Barrier R	3	0,69	0,33	0,23							
Studie- schuld	4	0,63	0,25	0,22	0,38						
Papier- formate	5	0,67	0,32	0,21	0,34	0,29					
Bioscoop- bezoe	6	0,51	0,20	0,16	0,21	0,19	0,31				
compen- satie-	7	0,14	0,07	0,06	0,08	0,03	0,04	0,07			
Analyse (algebr	8	0,96	0,65	0,32	0,72	0,65	0,70	0,53	0,09		
Statistiek	9	0,58	0,21	1,00	0,23	0,22	0,21	0,16	0,06	0,32	
Number of testees :	2528	2528	2528	2528	2528	2528	2528	2528	2528	2528	2528
Number of items :	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	35,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	10,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	5,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	35,57										
Coefficient Alpha :	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,76	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 2017 tijdvak 1
 Datum : 31-5-2017
 Tijd : 04:55
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17145\17145_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	26	4	3,20	80	0,99	0,25	31	22	66		
2	2	1		0	27	3	1,88	63	1,04	0,35	34	25	66		
3	3	1		3	531	4	2,05	51	1,34	0,34	42	30	66		
4	4	1		10	1852	3	1,29	43	1,22	0,41	36	25	66		
5#	5	1		0	71	4	2,68	67	1,46	0,37	29	16	67		
6	6	1		5	1005	2	0,36	18	0,76	0,38	24	17	67		
7	7	1		2	379	6	2,87	48	1,76	0,29	36	21	67		
8	8	1		19	3511	3	0,58	19	0,90	0,30	23	15	67		
9	9	1		3	530	3	2,38	79	1,06	0,35	27	17	67		
10#	10	1		0	48	3	2,43	81	0,90	0,30	34	26	66		
11	11	1		2	358	4	2,31	58	1,70	0,43	50	36	65		
12	12	1		4	667	4	2,19	55	1,56	0,39	52	40	64		
13#	13	1		1	191	4	1,56	39	1,55	0,39	42	29	66		
14	14	1		1	100	4	2,95	74	0,96	0,24	28	19	67		
15	15	1		1	200	2	1,23	61	0,83	0,41	27	19	67		
16	16	1		3	589	4	1,25	31	1,76	0,44	35	19	67		
17#	17	1		1	130	3	2,73	91	0,66	0,22	21	15	67		
18	18	1		8	1503	4	0,79	20	1,30	0,32	41	30	66		
19	19	1		11	2009	3	1,59	53	1,31	0,44	34	22	66		
20	20	1		7	1297	2	1,15	57	0,90	0,45	36	29	66		
21	21	1		12	2268	4	0,91	23	1,39	0,35	43	32	65		
22#	22	1		5	934	7	3,57	51	2,29	0,33	50	31	66		
23#	23	1		2	372	20	0,14	1	0,63	0,03	9	3	68		

SubGroepsnummer : 4 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 18753 Aantal geselecteerde items : 23
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 100
 Gemiddelde toetsscore : 42,07 Standaarddeviatie : 10,40
 Gemiddelde P-waarde : 42,07 Gemiddelde Rit : 0,35
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,67 std meetfout obv Alpha : 5,95
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,73 std meetfout obv GLB : 5,36
 Asymptotische GLB coëf. : 0,73 std meetfout obv asymp. GLB: 5,44
 Aantal items in GLB proc. : 23
 Lambda2 : 0,68 std meetfout obv Lambda2 : 5,84

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2017 tijdvak 1
 Datum : 31-5-2017
 Tijd : 04:55
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17145\17145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale	Subtoets(en)								
		toets	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Akker- randen	1	0,61									
Onderzoek naar	2	0,56	0,19								
Great Barrier R	3	0,66	0,30	0,20							
Studie- schuld	4	0,61	0,24	0,16	0,35						
Papier- formate	5	0,66	0,30	0,20	0,31	0,27					
Bioscoop- bezoe	6	0,50	0,19	0,18	0,20	0,15	0,25				
compen- satie-	7	0,09	0,02	0,00	0,03	0,02	0,01	0,01			
Analyse (algebr	8	0,96	0,63	0,30	0,69	0,64	0,69	0,51	0,03		
Statistiek	9	0,56	0,19	1,00	0,20	0,16	0,20	0,18	0,00	0,30	
Number of testees :	18753	18753	18753	18753	18753	18753	18753	18753	18753	18753	18753
Number of items :	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	42,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	10,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	5,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	42,07										
Coefficient Alpha :	0,67	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
GLB :	0,73	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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2017 tijdvak 1
 Datum : 31-5-2017
 Tijd : 04:55
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17145\17145_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		Mis-		Gewogen					
				O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1		0	8	4	3,36	84	0,89	0,22	28	20	67
2	2	1		0	6	3	1,86	62	1,03	0,34	34	25	67
3	3	1		3	244	4	1,95	49	1,34	0,34	41	30	67
4	4	1		7	612	3	1,46	49	1,22	0,41	39	29	67
5#	5	1		0	25	4	2,64	66	1,47	0,37	31	18	68
6	6	1		5	436	2	0,36	18	0,77	0,38	22	15	68
7	7	1		2	149	6	2,95	49	1,82	0,30	38	22	67
8	8	1		18	1575	3	0,56	19	0,88	0,29	22	14	68
9	9	1		2	215	3	2,42	81	1,03	0,34	25	15	68
10#	10	1		0	32	3	2,23	74	0,98	0,33	35	27	67
11	11	1		2	168	4	2,32	58	1,70	0,43	51	37	66
12	12	1		3	286	4	2,09	52	1,57	0,39	53	41	65
13#	13	1		1	90	4	1,73	43	1,62	0,41	46	33	66
14	14	1		0	37	4	3,00	75	0,94	0,23	28	19	67
15	15	1		1	78	2	1,24	62	0,82	0,41	26	19	68
16	16	1		3	226	4	1,41	35	1,81	0,45	31	15	68
17#	17	1		1	45	3	2,77	92	0,62	0,21	22	16	68
18	18	1		6	495	4	1,14	28	1,53	0,38	46	33	66
19	19	1		9	744	3	1,58	53	1,31	0,44	33	22	67
20	20	1		5	389	2	1,26	63	0,88	0,44	37	29	67
21	21	1		8	683	4	1,19	30	1,53	0,38	44	32	66
22#	22	1		5	403	7	3,72	53	2,27	0,32	51	32	66
23#	23	1		2	194	20	0,13	1	0,55	0,03	9	4	68

 SubGroepsnummer : 5 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 8631 Aantal geselecteerde items : 23
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 100
 Gemiddelde toetsscore : 43,37 Standaarddeviatie : 10,68
 Gemiddelde P-waarde : 43,37 Gemiddelde Rit : 0,35
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,68 std meetfout obv Alpha : 6,04
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,74 std meetfout obv GLB : 5,40
 Asymptotische GLB coëf. : 0,74 std meetfout obv asymp. GLB: 5,50
 Aantal items in GLB proc. : 23
 Lambda2 : 0,69 std meetfout obv Lambda2 : 5,91

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,67 <= 0,68 <= 0,69)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2017 tijdvak 1
 Datum : 31-5-2017
 Tijd : 04:55
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17145\17145_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		%	#	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	8 1	4	12	26	58																				
2	2	1	0	6 11	27	26	36																					
3	3	1	3	244 23	13	23	29	12																				
4	4	1	7	612 31	23	15	31																					
5#	5	1	0	25 15	6	23	11	45																				
6	6	1	5	436 82	1	18																						
7	7	1	2	149 9	9	31	21	7	6	17																		
8	8	1	18	1575 65	18	11	5																					
9	9	1	2	215 11	7	10	71																					
10#	10	1	0	32 9	11	26	53																					
11	11	1	2	168 28	10	6	16	41																				
12	12	1	3	286 27	12	14	20	27																				
13#	13	1	1	90 32	26	8	7	28																				
14	14	1	0	37 2	7	10	50	31																				
15	15	1	1	78 25	26	49																						
16	16	1	3	226 60	2	2	7	28																				
17#	17	1	1	45 3	1	11	85																					
18	18	1	6	495 56	13	6	9	15																				
19	19	1	9	744 37	6	20	37																					
20	20	1	5	389 29	16	55																						
21	21	1	8	683 53	14	12	5	17																				
22#	22	1	5	403 16	6	8	8	16	27	4	14																	
23#	23	1	2	194 91	6	2	0	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 : 5 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 8631 Aantal geselecteerde items : 23
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 100
 Gemiddelde toetsscore : 43,37 Standaarddeviatie : 10,68
 Gemiddelde P-waarde : 43,37 Gemiddelde Rit : 0,35
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,68 std meetfout obv Alpha : 6,04
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,74 std meetfout obv GLB : 5,40
 Asymptotische GLB coëf. : 0,74 std meetfout obv asymp. GLB: 5,50
 Aantal items in GLB proc. : 23
 Lambda2 : 0,69 std meetfout obv Lambda2 : 5,91

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,67 <= 0,68 <= 0,69)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2017 tijdvak 1
 Datum : 31-5-2017
 Tijd : 04:55
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17145\17145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale	Subtoets(en)								
		toets	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Akker- randen	1	0,60									
Onderzoek naar	2	0,56	0,19								
Great Barrier R	3	0,68	0,31	0,22							
Studie- schuld	4	0,60	0,22	0,17	0,37						
Papier- formate	5	0,68	0,31	0,19	0,32	0,27					
Bioscoop- bezoe	6	0,51	0,21	0,18	0,21	0,14	0,28				
compen- satie-	7	0,09	0,03	0,01	0,03	0,03	0,02	0,03			
Analyse (algebr	8	0,96	0,63	0,30	0,70	0,64	0,71	0,52	0,04		
Statistiek	9	0,56	0,19	1,00	0,22	0,17	0,19	0,18	0,01	0,30	
Number of testees :		8631	8631	8631	8631	8631	8631	8631	8631	8631	8631
Number of items :		23	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:		43,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:		10,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :		6,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :		43,37									
Coefficient Alpha :		0,68	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
GLB :		0,74	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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2017 tijdvak 1
 Datum : 31-5-2017
 Tijd : 04:55
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17145\17145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale	Subtoets(en)								
		toets	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Akker- randen	1	-1,00									
Onderzoek naar	2	1,00	-1,00								
Great Barrier R	3	1,00	-1,00	1,00							
Studie- schuld	4	1,00	-1,00	1,00	1,00						
Papier- formate	5	-1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00					
Bioscoop- bezie	6	-99,00	-99,00	-99,00	-99,00	-99,00	-99,00				
Analyse (algebr	8	1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-99,00			
Statistiek	9	1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-99,00	1,00		
Number of testees :	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
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
Standard deviation:	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
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
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
GLB :	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

Populatie : HAVO
Toets : HAVO wiskunde A 2017 tijdvak 1
Datum : 31-5-2017
Tijd : 04:55
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17145\17145_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)	23,9756	31462	(Not pooled)
1 vs 3			
(Man - Profiel C&M)	33,3077	3390	(Not pooled)
1 vs 4			
(Man - Profiel E&M)	10,3529	31390	(Not pooled)
1 vs 5			
(Man - Profiel N&G)	-0,7422	17682	(Not pooled)
1 vs 6			
(Man - Profiel N&T)	0	0	(Not pooled)
2 vs 3			
(Vrouw - Profiel C&M)	21,142	3305	(Not pooled)
2 vs 4			
(Vrouw - Profiel E&M)	-14,8272	35875	(Not pooled)
2 vs 5			
(Vrouw - Profiel N&G)	-20,8952	17347	(Not pooled)
2 vs 6			
(Vrouw - Profiel N&T)	0	0	(Not pooled)
3 vs 4			
(Profiel C&M - Profiel E&M)	-28,5975	3196	(Not pooled)
3 vs 5			
(Profiel C&M - Profiel N&G)	-32,0535	4095	(Not pooled)
3 vs 6			
(Profiel C&M - Profiel N&T)	0	0	(Not pooled)
4 vs 5			
(Profiel E&M - Profiel N&G)	-9,3841	16372	(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 2017 tijdvak 1
Datum : 31-5-2017
Tijd : 04:55
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17145\17145_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (1): Akker- randen

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 2017 tijdvak 1
Datum : 31-5-2017
Tijd : 04:55
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17145\17145_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (2): Onderzoek naar rekenvaardig- heid

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 2017 tijdvak 1
Datum : 31-5-2017
Tijd : 04:55
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17145\17145_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (3): Great Barrier Reef

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 2017 tijdvak 1
Datum : 31-5-2017
Tijd : 04:55
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17145\17145_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (4): Studie- schuld

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 2017 tijdvak 1
Datum : 31-5-2017
Tijd : 04:55
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17145\17145_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (5): Papier- formaten

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 2017 tijdvak 1
Datum : 31-5-2017
Tijd : 04:55
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17145\17145_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (6): Bioscoop- bezoek

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 2017 tijdvak 1
Datum : 31-5-2017
Tijd : 04:55
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17145\17145_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (7): compen- satie- 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 2017 tijdvak 1
Datum : 31-5-2017
Tijd : 04:55
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17145\17145_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (8): Analyse (algebra)

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 2017 tijdvak 1
Datum : 31-5-2017
Tijd : 04:55
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17145\17145_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (9): 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.