

Populatie : KB
 Toets : KB wiskunde CSE 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 08:29
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17195\17195_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-	Mis-	Max Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1#	1	1	2	24		3	1,77	59	1,31	0,44	35	25	77
2	2	1	0	3		1	0,81	81	0,39	0,39	29	26	78
3	3	1	11	173		3	1,12	37	1,25	0,42	49	41	77
4	4	1	14	225		3	1,58	53	1,41	0,47	45	35	77
5#	5	1	2	29		2	1,65	83	0,64	0,32	33	28	77
6	6	1	1	13		2	1,36	68	0,82	0,41	35	29	77
7	7	1	1	22		2	1,68	84	0,60	0,30	30	26	77
8	8	1	1	22		3	2,34	78	0,95	0,32	34	26	77
9#	9	1	7	114		2	1,11	56	0,96	0,48	33	25	77
10	10	1	3	40		4	2,18	55	1,60	0,40	44	32	77
11	11	1	0	4		1	0,84	84	0,36	0,36	24	21	78
12	12	1	1	11		2	1,69	84	0,64	0,32	23	17	78
13	13	1	6	91		3	1,48	49	1,36	0,45	46	36	77
14#	14	1	1	11		2	1,61	80	0,68	0,34	24	18	78
15	15	1	5	76		4	2,75	69	1,56	0,39	50	39	77
16	16	1	9	137		3	1,46	49	1,25	0,42	51	43	76
17	17	1	5	85		3	0,66	22	1,11	0,37	35	26	77
18#	18	1	0	3		1	0,76	76	0,43	0,43	23	20	78
19	19	1	2	30		4	2,39	60	1,55	0,39	54	44	76
20	20	1	5	72		4	2,38	59	1,48	0,37	49	39	77
21#	21	1	3	48		5	2,21	44	1,82	0,36	60	49	76
22	22	1	18	275		3	0,73	24	1,19	0,40	38	29	77
23	23	1	19	299		4	0,77	19	1,42	0,35	41	30	77
24	24	1	15	231		3	0,42	14	0,81	0,27	39	33	77
25#	25	1	6	86		2	1,49	75	0,83	0,41	30	23	77
26	26	1	4	70		2	1,75	88	0,63	0,32	26	21	78
27	27	1	6	97		3	1,94	65	1,16	0,39	39	30	77

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 1557 Aantal geselecteerde items : 27
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 74
 Gemiddelde toetsscore : 40,95 Standaarddeviatie : 11,63
 Gemiddelde P-waarde : 55,34 Gemiddelde Rit : 0,38
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,78 std meetfout obv Alpha : 5,47
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,86 std meetfout obv GLB : 4,39
 Asymptotische GLB coëf. : 0,85 std meetfout obv asymp. GLB: 4,56
 Aantal items in GLB proc. : 27
 Lambda2 : 0,79 std meetfout obv Lambda2 : 5,31

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,76 <= 0,78 <= 0,79)

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

Populatie : KB
 Toets : KB wiskunde CSE 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 08:29
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17195\17195_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

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	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1#	1	1	2	24	15	9	48																	
2	2	1	0	3	19	81																		
3	3	1	11	173	48	17	10	25																
4	4	1	14	225	40	9	4	47																
5#	5	1	2	29	17	74																		
6	6	1	1	13	22	21	58																	
7	7	1	1	22	7	18	75																	
8	8	1	1	22	10	5	27	59																
9#	9	1	7	114	41	6	53																	
10	10	1	3	40	16	34	3	10	38															
11	11	1	0	4	16	84																		
12	12	1	1	11	10	11	79																	
13	13	1	6	91	41	9	12	39																
14#	14	1	1	11	11	17	72																	
15	15	1	5	76	16	10	11	9	54															
16	16	1	9	137	33	20	14	33																
17	17	1	5	85	70	10	6	15																
18#	18	1	0	3	24	76																		
19	19	1	2	30	16	21	10	14	39															
20	20	1	5	72	19	11	16	24	31															
21#	21	1	3	48	21	23	17	11	6	21														
22	22	1	18	275	69	7	6	18																
23	23	1	19	299	75	4	3	8	11															
24	24	1	15	231	73	17	4	6																
25#	25	1	6	86	22	8	71																	
26	26	1	4	70	11	3	86																	
27	27	1	6	97	20	11	24	45																

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 1557 Aantal geselecteerde items : 27
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 74
 Gemiddelde toetsscore : 40,95 Standaarddeviatie : 11,63
 Gemiddelde P-waarde : 55,34 Gemiddelde Rit : 0,38
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,78 std meetfout obv Alpha : 5,47
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,86 std meetfout obv GLB : 4,39
 Asymptotische GLB coëf. : 0,85 std meetfout obv asymp. GLB: 4,56
 Aantal items in GLB proc. : 27
 Lambda2 : 0,79 std meetfout obv Lambda2 : 5,31

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,76 <= 0,78 <= 0,79)

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

Populatie : KB
 Toets : KB wiskunde CSE 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 08:29
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17195\17195_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Grote steden
 1,2,3,4

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		2	24	3	1,77	59	1,31	0,44	62	22	55	
2	2	1		0	3	1	0,81	81	0,39	0,39	38	26	54	
3	3	1		11	173	3	1,12	37	1,25	0,42	77	48	30	
4	4	1		14	225	3	1,58	53	1,41	0,47	77	42	36	

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1
 Aantal personen in toets : 1557 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 10
 Gemiddelde toetsscore : 5,27 Standaarddeviatie : 2,99
 Gemiddelde P-waarde : 52,73 Gemiddelde Rit : 0,66
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,53 std meetfout obv Alpha : 2,05
 se coëff. Alpha : 0,02
 GLB : 0,61 std meetfout obv GLB : 1,86
 Asymptotische GLB coëf. : 0,59 std meetfout obv asymp. GLB: 1,92
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,57 std meetfout obv Lambda2 : 1,96

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,50 <= 0,53 <= 0,56)

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

Populatie : KB
 Toets : KB wiskunde CSE 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 08:29
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17195\17195_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Grote steden
 1,2,3,4

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	2	24	28	15	9	48																			
2	2	1	0	3	19	81																					
3	3	1	11	173	48	17	10	25																			
4	4	1	14	225	40	9	4	47																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1
 Aantal personen in toets : 1557 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 10
 Gemiddelde toetsscore : 5,27 Standaarddeviatie : 2,99
 Gemiddelde P-waarde : 52,73 Gemiddelde Rit : 0,66
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,53 std meetfout obv Alpha : 2,05
 se coëff. Alpha : 0,02
 GLB : 0,61 std meetfout obv GLB : 1,86
 Asymptotische GLB coëf. : 0,59 std meetfout obv asymp. GLB: 1,92
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,57 std meetfout obv Lambda2 : 1,96

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,50 <= 0,53 <= 0,56)

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

Populatie : KB
 Toets : KB wiskunde CSE 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 08:29
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17195\17195_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Selfie
 5,6,7,8

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
5#	5	1		2	29	2	1,65	83	0,64	0,32	55	24	37
6	6	1		1	13	2	1,36	68	0,82	0,41	63	24	37
7	7	1		1	22	2	1,68	84	0,60	0,30	56	28	35
8	8	1		1	22	3	2,34	78	0,95	0,32	69	25	38

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2
 Aantal personen in toets : 1557 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9
 Gemiddelde toetsscore : 7,03 Standaarddeviatie : 1,86
 Gemiddelde P-waarde : 78,13 Gemiddelde Rit : 0,61
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,43 std meetfout obv Alpha : 1,40
 se coëff. Alpha : 0,02
 GLB : 0,45 std meetfout obv GLB : 1,38
 Asymptotische GLB coëf. : 0,43 std meetfout obv asymp. GLB: 1,40
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,44 std meetfout obv Lambda2 : 1,40

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,39 <= 0,43 <= 0,47)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,88 (Spearman-Brown)

Populatie : KB
 Toets : KB wiskunde CSE 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 08:29
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17195\17195_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Selfie
 5,6,7,8

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		
5#	5	1	2	29		9	17	74																			
6	6	1	1	13		22	21	58																			
7	7	1	1	22		7	18	75																			
8	8	1	1	22		10	5	27	59																		

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

SubGroepnummer	: 0	SubToetsnummer	: 2
Aantal personen in toets	: 1557	Aantal geselecteerde items	: 4
Minimale toetsscore	: 0	Maximale toetsscore	: 9
Gemiddelde toetsscore	: 7,03	Standaarddeviatie	: 1,86
Gemiddelde P-waarde	: 78,13	Gemiddelde Rit	: 0,61
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----			
Coëfficiënt Alpha	: 0,43	std meetfout obv Alpha	: 1,40
se coëff. Alpha	: 0,02		
GLB	: 0,45	std meetfout obv GLB	: 1,38
Asymptotische GLB coëf.	: 0,43	std meetfout obv asymp. GLB:	1,40
Aantal items in GLB proc.	: 4		
Lambda2	: 0,44	std meetfout obv Lambda2	: 1,40

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,39 <= 0,43 <= 0,47)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,88 (Spearman-Brown)

Populatie : KB
 Toets : KB wiskunde CSE 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 08:29
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17195\17195_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Wip
 9,10,11,12,13

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
9#	9	1	7	114 2	1,11	56	0,96	0,48	52	21	27	
10	10	1	3	40 4	2,18	55	1,60	0,40	68	16	34	
11	11	1	0	4 1	0,84	84	0,36	0,36	30	17	33	
12	12	1	1	11 2	1,69	84	0,64	0,32	38	16	31	
13	13	1	6	91 3	1,48	49	1,36	0,45	67	24	22	

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3
 Aantal personen in toets : 1557 Aantal geselecteerde items : 5
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 12
 Gemiddelde toetsscore : 7,31 Standaarddeviatie : 2,84
 Gemiddelde P-waarde : 60,95 Gemiddelde Rit : 0,53
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,35 std meetfout obv Alpha : 2,30
 se coëff. Alpha : 0,03
 GLB : 0,39 std meetfout obv GLB : 2,22
 Asymptotische GLB coëf. : 0,37 std meetfout obv asymp. GLB: 2,26
 Aantal items in GLB proc. : 5
 Lambda2 : 0,36 std meetfout obv Lambda2 : 2,27

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,30 <= 0,35 <= 0,39)

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

Populatie : KB
 Toets : KB wiskunde CSE 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 08:29
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17195\17195_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Wip
 9,10,11,12,13

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						
9#	9	1	7	114		41	6	53																						
10	10	1	3	40		16	34	3	10	38																				
11	11	1	0	4		16	84																							
12	12	1	1	11		10	11	79																						
13	13	1	6	91		41	9	12	39																					

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	3
Aantal personen in toets	:	1557	Aantal geselecteerde items	:	5
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	12
Gemiddelde toetsscore	:	7,31	Standaarddeviatie	:	2,84
Gemiddelde P-waarde	:	60,95	Gemiddelde Rit	:	0,53
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,35	std meetfout obv Alpha	:	2,30
se coëff. Alpha	:	0,03			
GLB	:	0,39	std meetfout obv GLB	:	2,22
Asymptotische GLB coëf.	:	0,37	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,26
Aantal items in GLB proc.	:	5			
Lambda2	:	0,36	std meetfout obv Lambda2	:	2,27

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,30 <= 0,35 <= 0,39)

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

Populatie : KB
 Toets : KB wiskunde CSE 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 08:29
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17195\17195_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Bag-in- box
 14,15,16,17

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
14#	14	1		1	11	2	1,61	80	0,68	0,34	34	11	46
15	15	1		5	76	4	2,75	69	1,56	0,39	77	35	24
16	16	1		9	137	3	1,46	49	1,25	0,42	70	35	25
17	17	1		5	85	3	0,66	22	1,11	0,37	54	18	43

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4
 Aantal personen in toets : 1557 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 12
 Gemiddelde toetsscore : 6,48 Standaarddeviatie : 2,91
 Gemiddelde P-waarde : 54,01 Gemiddelde Rit : 0,61
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,44 std meetfout obv Alpha : 2,18
 se coëff. Alpha : 0,02
 GLB : 0,52 std meetfout obv GLB : 2,02
 Asymptotische GLB coëf. : 0,54 std meetfout obv asymp. GLB: 1,98
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,48 std meetfout obv Lambda2 : 2,10

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,40 <= 0,44 <= 0,47)

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

Populatie : KB
 Toets : KB wiskunde CSE 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 08:29
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17195\17195_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Bag-in- box
 14,15,16,17

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		% #		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code				
			O/D	singl	Mis-	----	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20			
14#	14	1	1	11		11	17	72																							
15	15	1	5	76		16	10	11	9	54																					
16	16	1	9	137		33	20	14	33																						
17	17	1	5	85		70	10	6	15																						

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4
 Aantal personen in toets : 1557 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 12
 Gemiddelde toetsscore : 6,48 Standaarddeviatie : 2,91
 Gemiddelde P-waarde : 54,01 Gemiddelde Rit : 0,61
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,44 std meetfout obv Alpha : 2,18
 se coëff. Alpha : 0,02
 GLB : 0,52 std meetfout obv GLB : 2,02
 Asymptotische GLB coëf. : 0,54 std meetfout obv asymp. GLB: 1,98
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,48 std meetfout obv Lambda2 : 2,10

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,40 <= 0,44 <= 0,47)

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

Populatie : KB
 Toets : KB wiskunde CSE 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 08:29
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17195\17195_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Bos salamander
 18,19,20

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden										%	#
Label	nr.	Gew.	Key	O/D	mis	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
18#	18	1		0	3	1	0,76	76	0,43	0,43	49	36	67
19	19	1		2	30	4	2,39	60	1,55	0,39	86	52	29
20	20	1		5	72	4	2,38	59	1,48	0,37	85	53	27

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5
 Aantal personen in toets : 1557 Aantal geselecteerde items : 3
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9
 Gemiddelde toetsscore : 5,53 Standaarddeviatie : 2,80
 Gemiddelde P-waarde : 61,45 Gemiddelde Rit : 0,78
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,59 std meetfout obv Alpha : 1,79
 se coëff. Alpha : 0,02
 GLB : 0,69 std meetfout obv GLB : 1,56
 Asymptotische GLB coëf. : 0,69 std meetfout obv asymp. GLB: 1,56
 Aantal items in GLB proc. : 3
 Lambda2 : 0,65 std meetfout obv Lambda2 : 1,65

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,56 <= 0,59 <= 0,62)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,95 (Spearman-Brown)

Populatie : KB
 Toets : KB wiskunde CSE 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 08:29
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17195\17195_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Bos salamander
 18,19,20

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
18#	18	1	0	3	24	76																			
19	19	1	2	30	16	21	10	14	39																
20	20	1	5	72	19	11	16	24	31																

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5
 Aantal personen in toets : 1557 Aantal geselecteerde items : 3
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9
 Gemiddelde toetsscore : 5,53 Standaarddeviatie : 2,80
 Gemiddelde P-waarde : 61,45 Gemiddelde Rit : 0,78
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,59 std meetfout obv Alpha : 1,79
 se coëff. Alpha : 0,02
 GLB : 0,69 std meetfout obv GLB : 1,56
 Asymptotische GLB coëff. : 0,69 std meetfout obv asymp. GLB: 1,56
 Aantal items in GLB proc. : 3
 Lambda2 : 0,65 std meetfout obv Lambda2 : 1,65

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,56 <= 0,59 <= 0,62)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,95 (Spearman-Brown)

Populatie : KB
 Toets : KB wiskunde CSE 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 08:29
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17195\17195_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Draaimolen
 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
21#	21	1		3	48	5	2,21	44	1,82	0,36	74	30	45
22	22	1		18	275	3	0,73	24	1,19	0,40	59	29	43
23	23	1		19	299	4	0,77	19	1,42	0,35	67	33	39
24	24	1		15	231	3	0,42	14	0,81	0,27	54	33	43

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6
 Aantal personen in toets : 1557 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 15
 Gemiddelde toetsscore : 4,14 Standaarddeviatie : 3,43
 Gemiddelde P-waarde : 27,58 Gemiddelde Rit : 0,64
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,50 std meetfout obv Alpha : 2,44
 se coëff. Alpha : 0,02
 GLB : 0,53 std meetfout obv GLB : 2,36
 Asymptotische GLB coëf. : 0,50 std meetfout obv asymp. GLB: 2,42
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,50 std meetfout obv Lambda2 : 2,42

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,46 <= 0,50 <= 0,53)

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

Populatie : KB
 Toets : KB wiskunde CSE 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 08:29
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17195\17195_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Draaimolen
 21,22,23,24

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
21#	21	1			3	48		21	23	17	11	6	21													
22	22	1			18	275		69	7	6	18															
23	23	1			19	299		75	4	3	8	11														
24	24	1			15	231		73	17	4	6															

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6
 Aantal personen in toets : 1557 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 15
 Gemiddelde toetsscore : 4,14 Standaarddeviatie : 3,43
 Gemiddelde P-waarde : 27,58 Gemiddelde Rit : 0,64
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,50 std meetfout obv Alpha : 2,44
 se coëff. Alpha : 0,02
 GLB : 0,53 std meetfout obv GLB : 2,36
 Asymptotische GLB coëf. : 0,50 std meetfout obv asymp. GLB: 2,42
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,50 std meetfout obv Lambda2 : 2,42

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,46 <= 0,50 <= 0,53)

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

Populatie : KB
 Toets : KB wiskunde CSE 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 08:29
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17195\17195_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Aantal stippen
 25,26,27

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----										%	#	
Label	nr.	Gew.	Key	O/D							Mis-	----- Gewogen -----		
25#	25	1		6	86		2	1,49	75	0,83	0,41	65	29	62
26	26	1		4	70		2	1,75	88	0,63	0,32	75	55	36
27	27	1		6	97		3	1,94	65	1,16	0,39	85	45	46

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7
 Aantal personen in toets : 1557 Aantal geselecteerde items : 3
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7
 Gemiddelde toetsscore : 5,19 Standaarddeviatie : 2,00
 Gemiddelde P-waarde : 74,09 Gemiddelde Rit : 0,76
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,58 std meetfout obv Alpha : 1,29
 se coëff. Alpha : 0,02
 GLB : 0,62 std meetfout obv GLB : 1,23
 Asymptotische GLB coëf. : 0,64 std meetfout obv asymp. GLB: 1,20
 Aantal items in GLB proc. : 3
 Lambda2 : 0,60 std meetfout obv Lambda2 : 1,27

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,55 <= 0,58 <= 0,61)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,95 (Spearman-Brown)

Populatie : KB
 Toets : KB wiskunde CSE 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 08:29
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17195\17195_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Aantal stippen
 25,26,27

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item 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
25#	25	1	6	86		22	8	71																
26	26	1	4	70		11	3	86																
27	27	1	6	97		20	11	24	45															

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7
 Aantal personen in toets : 1557 Aantal geselecteerde items : 3
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7
 Gemiddelde toetsscore : 5,19 Standaarddeviatie : 2,00
 Gemiddelde P-waarde : 74,09 Gemiddelde Rit : 0,76
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,58 std meetfout obv Alpha : 1,29
 se coëff. Alpha : 0,02
 GLB : 0,62 std meetfout obv GLB : 1,23
 Asymptotische GLB coëff. : 0,64 std meetfout obv asymp. GLB: 1,20
 Aantal items in GLB proc. : 3
 Lambda2 : 0,60 std meetfout obv Lambda2 : 1,27

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,55 <= 0,58 <= 0,61)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,95 (Spearman-Brown)

Populatie : KB
 Toets : KB wiskunde CSE 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 08:29
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17195\17195_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Algebra
 2,3,4,11,12,13,18,19,20,25,26,27

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
2	2	1	0	3 1	0,81	81	0,39	0,39	30	24	63	
3	3	1	11	173 3	1,12	37	1,25	0,42	54	36	60	
4	4	1	14	225 3	1,58	53	1,41	0,47	54	32	61	
11	11	1	0	4 1	0,84	84	0,36	0,36	20	13	64	
12	12	1	1	11 2	1,69	84	0,64	0,32	26	15	63	
13	13	1	6	91 3	1,48	49	1,36	0,45	50	28	62	
18#	18	1	0	3 1	0,76	76	0,43	0,43	31	24	63	
19	19	1	2	30 4	2,39	60	1,55	0,39	65	44	58	
20	20	1	5	72 4	2,38	59	1,48	0,37	60	39	59	
25#	25	1	6	86 2	1,49	75	0,83	0,41	37	24	62	
26	26	1	4	70 2	1,75	88	0,63	0,32	37	26	62	
27	27	1	6	97 3	1,94	65	1,16	0,39	53	36	60	

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8
 Aantal personen in toets : 1557 Aantal geselecteerde items : 12
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 29
 Gemiddelde toetsscore : 18,23 Standaarddeviatie : 5,64
 Gemiddelde P-waarde : 62,88 Gemiddelde Rit : 0,44
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,64 std meetfout obv Alpha : 3,40
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,79 std meetfout obv GLB : 2,61
 Asymptotische GLB coëf. : 0,77 std meetfout obv asymp. GLB: 2,70
 Aantal items in GLB proc. : 12
 Lambda2 : 0,67 std meetfout obv Lambda2 : 3,22

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,61 <= 0,64 <= 0,66)

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

Populatie : KB
 Toets : KB wiskunde CSE 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 08:29
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17195\17195_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Algebra
 2,3,4,11,12,13,18,19,20,25,26,27

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden	%	#	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
2	2	1	0	3	19	81																			
3	3	1	11	173	48	17	10	25																	
4	4	1	14	225	40	9	4	47																	
11	11	1	0	4	16	84																			
12	12	1	1	11	10	11	79																		
13	13	1	6	91	41	9	12	39																	
18#	18	1	0	3	24	76																			
19	19	1	2	30	16	21	10	14	39																
20	20	1	5	72	19	11	16	24	31																
25#	25	1	6	86	22	8	71																		
26	26	1	4	70	11	3	86																		
27	27	1	6	97	20	11	24	45																	

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8
 Aantal personen in toets : 1557 Aantal geselecteerde items : 12
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 29
 Gemiddelde toetsscore : 18,23 Standaarddeviatie : 5,64
 Gemiddelde P-waarde : 62,88 Gemiddelde Rit : 0,44
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,64 std meetfout obv Alpha : 3,40
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,79 std meetfout obv GLB : 2,61
 Asymptotische GLB coëf. : 0,77 std meetfout obv asymp. GLB: 2,70
 Aantal items in GLB proc. : 12
 Lambda2 : 0,67 std meetfout obv Lambda2 : 3,22

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,61 <= 0,64 <= 0,66)

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

Populatie : KB
 Toets : KB wiskunde CSE 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 08:29
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17195\17195_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Meetkunde
 5,9,10,15,16,17,21,22,23,24

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
5#	5	1	2	29	2	1,65	83	0,64	0,32	35	25	65
9#	9	1	7	114	2	1,11	56	0,96	0,48	39	25	64
10	10	1	3	40	4	2,18	55	1,60	0,40	51	29	64
15	15	1	5	76	4	2,75	69	1,56	0,39	58	38	62
16	16	1	9	137	3	1,46	49	1,25	0,42	58	43	61
17	17	1	5	85	3	0,66	22	1,11	0,37	39	23	65
21#	21	1	3	48	5	2,21	44	1,82	0,36	66	44	60
22	22	1	18	275	3	0,73	24	1,19	0,40	46	30	63
23	23	1	19	299	4	0,77	19	1,42	0,35	53	34	62
24	24	1	15	231	3	0,42	14	0,81	0,27	44	33	63

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9
 Aantal personen in toets : 1557 Aantal geselecteerde items : 10
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 33
 Gemiddelde toetsscore : 13,96 Standaarddeviatie : 6,33
 Gemiddelde P-waarde : 42,31 Gemiddelde Rit : 0,50
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,65 std meetfout obv Alpha : 3,72
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,72 std meetfout obv GLB : 3,33
 Asymptotische GLB coëf. : 0,71 std meetfout obv asymp. GLB: 3,39
 Aantal items in GLB proc. : 10
 Lambda2 : 0,67 std meetfout obv Lambda2 : 3,65

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,63 <= 0,65 <= 0,68)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,88 (Spearman-Brown)

Populatie : KB
 Toets : KB wiskunde CSE 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 08:29
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17195\17195_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Meetkunde
 5,9,10,15,16,17,21,22,23,24

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	---- Rir en Rar waarden ----		%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----																Code					
Label	nr.	Gew.	O/D	Mis-	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
5#	5	1		2	29		9	17	74																		
9#	9	1		7	114		41	6	53																		
10	10	1		3	40		16	34	3	10	38																
15	15	1		5	76		16	10	11	9	54																
16	16	1		9	137		33	20	14	33																	
17	17	1		5	85		70	10	6	15																	
21#	21	1		3	48		21	23	17	11	6	21															
22	22	1		18	275		69	7	6	18																	
23	23	1		19	299		75	4	3	8	11																
24	24	1		15	231		73	17	4	6																	

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	9
Aantal personen in toets	:	1557	Aantal geselecteerde items	:	10
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	33
Gemiddelde toetsscore	:	13,96	Standaarddeviatie	:	6,33
Gemiddelde P-waarde	:	42,31	Gemiddelde Rit	:	0,50
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,65	std meetfout obv Alpha	:	3,72
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,72	std meetfout obv GLB	:	3,33
Asymptotische GLB coëf.	:	0,71	std meetfout obv asymp. GLB:	:	3,39
Aantal items in GLB proc.	:	10			
Lambda2	:	0,67	std meetfout obv Lambda2	:	3,65

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,63 <= 0,65 <= 0,68)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,88 (Spearman-Brown)

Populatie : KB
 Toets : KB wiskunde CSE 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 08:29
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17195\17195_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Rekenen
 1,3,5,6,7,8,10,14,16,19,21

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	2	24	3	1,77	59	1,31	0,44	46	27	63
3	3	1	11	173	3	1,12	37	1,25	0,42	53	36	61
5#	5	1	2	29	2	1,65	83	0,64	0,32	39	30	63
6	6	1	1	13	2	1,36	68	0,82	0,41	38	26	63
7	7	1	1	22	2	1,68	84	0,60	0,30	37	28	64
8	8	1	1	22	3	2,34	78	0,95	0,32	41	27	63
10	10	1	3	40	4	2,18	55	1,60	0,40	52	29	63
14#	14	1	1	11	2	1,61	80	0,68	0,34	29	18	64
16	16	1	9	137	3	1,46	49	1,25	0,42	54	37	61
19	19	1	2	30	4	2,39	60	1,55	0,39	58	37	61
21#	21	1	3	48	5	2,21	44	1,82	0,36	65	43	60

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10
 Aantal personen in toets : 1557 Aantal geselecteerde items : 11
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 33
 Gemiddelde toetsscore : 19,77 Standaarddeviatie : 6,21
 Gemiddelde P-waarde : 59,92 Gemiddelde Rit : 0,47
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,65 std meetfout obv Alpha : 3,69
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,72 std meetfout obv GLB : 3,31
 Asymptotische GLB coëf. : 0,71 std meetfout obv asymp. GLB: 3,37
 Aantal items in GLB proc. : 11
 Lambda2 : 0,66 std meetfout obv Lambda2 : 3,60

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,63 <= 0,65 <= 0,67)

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

Populatie : KB
 Toets : KB wiskunde CSE 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 08:29
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17195\17195_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Rekenen
 1,3,5,6,7,8,10,14,16,19,21

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
1#	1	1	2	24	15	9	48																		
3	3	1	11	173	48	17	10	25																	
5#	5	1	2	29	9	17	74																		
6	6	1	1	13	22	21	58																		
7	7	1	1	22	7	18	75																		
8	8	1	1	22	10	5	27	59																	
10	10	1	3	40	16	34	3	10	38																
14#	14	1	1	11	11	17	72																		
16	16	1	9	137	33	20	14	33																	
19	19	1	2	30	16	21	10	14	39																
21#	21	1	3	48	21	23	17	11	6	21															

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	10
Aantal personen in toets	:	1557	Aantal geselecteerde items	:	11
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	33
Gemiddelde toetsscore	:	19,77	Standaarddeviatie	:	6,21
Gemiddelde P-waarde	:	59,92	Gemiddelde Rit	:	0,47
----- Betrouwbaarheidsmaten -----	&	---	Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,65	std meetfout obv Alpha	:	3,69
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,72	std meetfout obv GLB	:	3,31
Asymptotische GLB coëf.	:	0,71	std meetfout obv asymp. GLB:	:	3,37
Aantal items in GLB proc.	:	11			
Lambda2	:	0,66	std meetfout obv Lambda2	:	3,60

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,63 <= 0,65 <= 0,67)

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

Populatie : KB
 Toets : KB wiskunde CSE 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 08:29
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17195\17195_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
Grote steden	1	0,61										
Selfie	2	0,54	0,31									
Wip	3	0,66	0,28	0,29								
Bag-in- box	4	0,67	0,28	0,34	0,36							
Bos salamander	5	0,59	0,25	0,20	0,25	0,25						
Draaimolen	6	0,71	0,29	0,25	0,39	0,41	0,29					
Aantal stippen	7	0,43	0,12	0,11	0,17	0,17	0,28	0,20				
Algebra	8	0,84	0,63	0,34	0,52	0,40	0,72	0,42	0,58			
Meetkunde	9	0,86	0,36	0,39	0,64	0,75	0,34	0,83	0,22	0,51		
Rekenen	10	0,89	0,62	0,63	0,56	0,56	0,56	0,59	0,24	0,68	0,75	
Number of testees :	1557	1557	1557	1557	1557	1557	1557	1557	1557	1557	1557	1557
Number of items :	27	4	4	5	4	3	4	3	12	10	11	
Average test score:	40,95	5,27	7,03	7,31	6,48	5,53	4,14	5,19	18,23	13,96	19,77	
Standard deviation:	11,63	2,99	1,86	2,84	2,91	2,80	3,43	2,00	5,64	6,33	6,21	
SEM :	5,47	2,05	1,40	2,30	2,18	1,79	2,44	1,29	3,40	3,72	3,69	
Average P-value :	55,34	52,73	78,13	60,95	54,01	61,45	27,58	74,09	62,88	42,31	59,92	
Coefficient Alpha :	0,78	0,53	0,43	0,35	0,44	0,59	0,50	0,58	0,64	0,65	0,65	
Guttman's Lambda2 :	0,79	0,57	0,44	0,36	0,48	0,65	0,50	0,60	0,67	0,67	0,66	
GLB :	0,86	0,61	0,45	0,39	0,52	0,69	0,53	0,62	0,79	0,72	0,72	
Asymptotic GLB :	0,85	0,59	0,43	0,37	0,54	0,69	0,50	0,64	0,77	0,71	0,71	

Populatie : KB
 Toets : KB wiskunde CSE 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 08:29
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17195\17195_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man 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		2	14	3	1,77	59	1,32	0,44	32	22	77		
2	2	1		0	2	1	0,86	86	0,34	0,34	28	25	77		
3	3	1		9	84	3	1,22	41	1,27	0,42	45	36	76		
4	4	1		12	108	3	1,81	60	1,38	0,46	42	31	77		
5#	5	1		2	19	2	1,69	85	0,62	0,31	36	31	77		
6	6	1		1	6	2	1,47	73	0,78	0,39	34	28	77		
7	7	1		2	14	2	1,69	85	0,58	0,29	30	25	77		
8	8	1		1	10	3	2,43	81	0,86	0,29	32	26	77		
9#	9	1		7	59	2	1,22	61	0,94	0,47	33	25	77		
10	10	1		3	25	4	2,10	52	1,59	0,40	45	33	77		
11	11	1		0	2	1	0,90	90	0,30	0,30	23	20	77		
12	12	1		1	7	2	1,70	85	0,64	0,32	25	19	77		
13	13	1		4	40	3	1,61	54	1,37	0,46	47	37	76		
14#	14	1		0	1	2	1,60	80	0,68	0,34	23	17	77		
15	15	1		4	39	4	2,88	72	1,52	0,38	50	39	76		
16	16	1		8	68	3	1,64	55	1,27	0,42	50	41	76		
17	17	1		4	32	3	0,80	27	1,19	0,40	34	24	77		
18#	18	1		0	2	1	0,74	74	0,44	0,44	25	21	77		
19	19	1		2	15	4	2,42	60	1,53	0,38	52	41	76		
20	20	1		4	36	4	2,33	58	1,46	0,37	50	39	76		
21#	21	1		3	28	5	2,34	47	1,88	0,38	61	49	75		
22	22	1		17	155	3	0,79	26	1,22	0,41	42	32	77		
23	23	1		20	178	4	0,79	20	1,45	0,36	41	30	77		
24	24	1		14	127	3	0,50	17	0,90	0,30	39	32	77		
25#	25	1		5	46	2	1,46	73	0,84	0,42	30	23	77		
26	26	1		4	36	2	1,74	87	0,65	0,32	28	23	77		
27	27	1		6	51	3	1,90	63	1,16	0,39	41	33	77		

 SubGroepsnummer : 1 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 894 Aantal geselecteerde items : 27
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 74
 Gemiddelde toetsscore : 42,40 Standaarddeviatie : 11,56
 Gemiddelde P-waarde : 57,30 Gemiddelde Rit : 0,38
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,77 std meetfout obv Alpha : 5,50
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,86 std meetfout obv GLB : 4,27
 Asymptotische GLB coëf. : 0,85 std meetfout obv asymp. GLB: 4,45
 Aantal items in GLB proc. : 27
 Lambda2 : 0,79 std meetfout obv Lambda2 : 5,33

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,76 <= 0,77 <= 0,79)

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

Populatie : KB
 Toets : KB wiskunde CSE 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 08:29
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17195\17195_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

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	2	14		30	12	10	48																		
2	2	1	1	1	0	2		14	86																				
3	3	1	1	1	9	84		44	17	11	28																		
4	4	1	1	1	12	108		33	8	4	55																		
5#	5	1	1	1	2	19		9	13	78																			
6	6	1	1	1	1	6		18	18	64																			
7	7	1	1	1	2	14		6	18	75																			
8	8	1	1	1	1	10		6	5	27	61																		
9#	9	1	1	1	7	59		35	7	57																			
10	10	1	1	1	3	25		18	34	3	11	34																	
11	11	1	1	1	0	2		10	90																				
12	12	1	1	1	1	7		10	10	80																			
13	13	1	1	1	4	40		38	7	11	44																		
14#	14	1	1	1	0	1		11	18	71																			
15	15	1	1	1	4	39		14	9	10	9	59																	
16	16	1	1	1	8	68		29	17	14	40																		
17	17	1	1	1	4	32		64	12	5	19																		
18#	18	1	1	1	0	2		26	74																				
19	19	1	1	1	2	15		16	19	13	14	39																	
20	20	1	1	1	4	36		19	11	16	26	28																	
21#	21	1	1	1	3	28		21	21	15	12	6	25																
22	22	1	1	1	17	155		67	6	6	20																		
23	23	1	1	1	20	178		75	3	3	8	12																	
24	24	1	1	1	14	127		70	17	5	8																		
25#	25	1	1	1	5	46		23	9	68																			
26	26	1	1	1	4	36		11	3	85																			
27	27	1	1	1	6	51		21	11	27	42																		

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

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 894 Aantal geselecteerde items : 27
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 74
 Gemiddelde toetsscore : 42,40 Standaarddeviatie : 11,56
 Gemiddelde P-waarde : 57,30 Gemiddelde Rit : 0,38
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,77 std meetfout obv Alpha : 5,50
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,86 std meetfout obv GLB : 4,27
 Asymptotische GLB coëf. : 0,85 std meetfout obv asymp. GLB: 4,45
 Aantal items in GLB proc. : 27
 Lambda2 : 0,79 std meetfout obv Lambda2 : 5,33

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,76 <= 0,77 <= 0,79)

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

Populatie : KB
 Toets : KB wiskunde CSE 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 08:29
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17195\17195_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
Grote steden	1	0,58										
Selfie	2	0,54	0,28									
Wip	3	0,66	0,28	0,26								
Bag-in- box	4	0,67	0,25	0,33	0,36							
Bos salamander	5	0,59	0,21	0,23	0,23	0,26						
Draaimolen	6	0,72	0,26	0,27	0,42	0,39	0,29					
Aantal stippen	7	0,46	0,15	0,16	0,19	0,18	0,29	0,20				
Algebra	8	0,83	0,61	0,34	0,52	0,39	0,71	0,42	0,61			
Meetkunde	9	0,87	0,32	0,40	0,65	0,74	0,35	0,84	0,23	0,50		
Rekenen	10	0,88	0,58	0,63	0,55	0,56	0,56	0,60	0,28	0,67	0,76	

Number of testees :	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894
Number of items :	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	42,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	11,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	5,50	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 :	57,30											
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
Guttman's Lambda2 :	0,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : KB
 Toets : KB wiskunde CSE 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 08:29
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17195\17195_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	2	10	3	1,77	59	1,30	0,43	40	30	77		
2	2	1	0	1	1	0,73	73	0,44	0,44	28	24	77		
3	3	1	13	89	3	0,97	32	1,20	0,40	54	46	76		
4	4	1	18	117	3	1,28	43	1,38	0,46	47	37	77		
5#	5	1	2	10	2	1,60	80	0,66	0,33	29	23	77		
6	6	1	1	7	2	1,21	61	0,84	0,42	33	26	77		
7	7	1	1	8	2	1,66	83	0,61	0,31	31	26	77		
8	8	1	2	12	3	2,23	74	1,05	0,35	33	25	77		
9#	9	1	8	55	2	0,98	49	0,98	0,49	30	22	77		
10	10	1	2	15	4	2,30	58	1,59	0,40	46	34	77		
11	11	1	0	2	1	0,77	77	0,42	0,42	23	19	78		
12	12	1	1	4	2	1,67	84	0,66	0,33	20	15	78		
13	13	1	8	51	3	1,30	43	1,31	0,44	41	31	77		
14#	14	1	2	10	2	1,62	81	0,68	0,34	26	21	77		
15	15	1	6	37	4	2,57	64	1,59	0,40	49	37	77		
16	16	1	10	69	3	1,22	41	1,18	0,39	50	42	76		
17	17	1	8	53	3	0,47	16	0,96	0,32	32	24	77		
18#	18	1	0	1	1	0,79	79	0,41	0,41	24	20	78		
19	19	1	2	15	4	2,35	59	1,57	0,39	58	48	76		
20	20	1	5	36	4	2,44	61	1,50	0,37	51	40	76		
21#	21	1	3	20	5	2,04	41	1,72	0,34	59	47	76		
22	22	1	18	120	3	0,66	22	1,14	0,38	32	23	77		
23	23	1	18	121	4	0,74	19	1,38	0,34	41	31	77		
24	24	1	16	104	3	0,31	10	0,66	0,22	38	33	77		
25#	25	1	6	40	2	1,54	77	0,81	0,40	33	26	77		
26	26	1	5	34	2	1,78	89	0,61	0,30	24	19	78		
27	27	1	7	46	3	2,00	67	1,17	0,39	38	28	77		

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 663 Aantal geselecteerde items : 27
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 74
 Gemiddelde toetsscore : 39,00 Standaarddeviatie : 11,43
 Gemiddelde P-waarde : 52,70 Gemiddelde Rit : 0,38
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,78 std meetfout obv Alpha : 5,40
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,87 std meetfout obv GLB : 4,15
 Asymptotische GLB coëf. : 0,85 std meetfout obv asymp. GLB: 4,36
 Aantal items in GLB proc. : 27
 Lambda2 : 0,79 std meetfout obv Lambda2 : 5,22

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,76 <= 0,78 <= 0,80)

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

Populatie : KB
 Toets : KB wiskunde CSE 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 08:29
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17195\17195_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----	%	#	Mis- ----- Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----
Label	nr. Gew.	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
1#	1	1	2	10	27 18 7 49
2	2	1	0	1	27 73
3	3	1	13	89	53 17 9 21
4	4	1	18	117	49 10 4 37
5#	5	1	2	10	10 21 69
6	6	1	1	7	27 25 48
7	7	1	1	8	8 19 74
8	8	1	2	12	14 3 27 55
9#	9	1	8	55	49 5 47
10	10	1	2	15	13 34 3 7 42
11	11	1	0	2	23 77
12	12	1	1	4	11 12 78
13	13	1	8	51	44 12 13 31
14#	14	1	2	10	11 15 73
15	15	1	6	37	18 12 12 10 48
16	16	1	10	69	38 25 14 23
17	17	1	8	53	78 7 6 9
18#	18	1	0	1	21 79
19	19	1	2	15	16 24 7 13 39
20	20	1	5	36	19 10 15 22 34
21#	21	1	3	20	21 27 20 9 7 17
22	22	1	18	120	71 8 5 16
23	23	1	18	121	74 5 3 8 10
24	24	1	16	104	77 17 3 3
25#	25	1	6	40	20 6 74
26	26	1	5	34	10 3 87
27	27	1	7	46	19 11 21 49

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

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 663 Aantal geselecteerde items : 27
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 74
 Gemiddelde toetsscore : 39,00 Standaarddeviatie : 11,43
 Gemiddelde P-waarde : 52,70 Gemiddelde Rit : 0,38
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,78 std meetfout obv Alpha : 5,40
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,87 std meetfout obv GLB : 4,15
 Asymptotische GLB coëf. : 0,85 std meetfout obv asymp. GLB: 4,36
 Aantal items in GLB proc. : 27
 Lambda2 : 0,79 std meetfout obv Lambda2 : 5,22

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,76 <= 0,78 <= 0,80)

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

Populatie : KB
 Toets : KB wiskunde CSE 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 08:29
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17195\17195_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
Grote steden	1	0,63										
Selfie	2	0,52	0,31									
Wip	3	0,64	0,26	0,30								
Bag-in- box	4	0,67	0,29	0,31	0,33							
Bos salamander	5	0,62	0,30	0,19	0,27	0,26						
Draaimolen	6	0,69	0,31	0,21	0,35	0,40	0,30					
Aantal stippen	7	0,42	0,09	0,08	0,16	0,20	0,27	0,21				
Algebra	8	0,85	0,63	0,32	0,51	0,40	0,75	0,42	0,56			
Meetkunde	9	0,85	0,38	0,36	0,61	0,75	0,36	0,82	0,24	0,51		
Rekenen	10	0,89	0,65	0,62	0,56	0,56	0,57	0,57	0,20	0,68	0,74	
Number of testees :		663	663	663	663	663	663	663	663	663	663	663
Number of items :		27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:		39,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:		11,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :		5,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :		52,70										
Coefficient Alpha :		0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :		0,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :		0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :		0,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

Populatie : KB
Toets : KB wiskunde CSE 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 08:29
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17195\17195_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)	5,7838	1437	(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.

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

Populatie : KB
Toets : KB wiskunde CSE 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 08:29
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17195\17195_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (1): Grote steden

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden

1 vs 2		
(Man - Vrouw)	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.

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

Populatie : KB
Toets : KB wiskunde CSE 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 08:29
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17195\17195_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (2): Selfie

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden

1 vs 2		
(Man - Vrouw)	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.

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

Populatie : KB
Toets : KB wiskunde CSE 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 08:29
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17195\17195_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (3): Wip

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
1 vs 2		
(Man - Vrouw)	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.

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

Populatie : KB
Toets : KB wiskunde CSE 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 08:29
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17195\17195_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (4): Bag-in- box

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden

1 vs 2		
(Man - Vrouw)	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.

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

Populatie : KB
Toets : KB wiskunde CSE 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 08:29
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17195\17195_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (5): Bos salamander

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
1 vs 2		
(Man - Vrouw)	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.

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

Populatie : KB
Toets : KB wiskunde CSE 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 08:29
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17195\17195_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (6): Draaimolen

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden

1 vs 2		
(Man - Vrouw)	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.

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

Populatie : KB
Toets : KB wiskunde CSE 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 08:29
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17195\17195_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (7): Aantal stippen

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden

1 vs 2		
(Man - Vrouw)	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.

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

Populatie : KB
Toets : KB wiskunde CSE 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 08:29
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17195\17195_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (8): Algebra

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
1 vs 2		
(Man - Vrouw)	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.

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

Populatie : KB
Toets : KB wiskunde CSE 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 08:29
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17195\17195_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (9): Meetkunde

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden

1 vs 2		
(Man - Vrouw)	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.

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

Populatie : KB
Toets : KB wiskunde CSE 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 08:29
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17195\17195_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (10): Rekenen

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden

1 vs 2		
(Man - Vrouw)	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.