

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL wiskunde CSE 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 02:00
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19196\19196_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen					
				O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1#	1	1		0	86		3	2,58	86	0,77	0,26	30	23	76	
2	2	1		0	182		1	0,71	71	0,46	0,46	31	27	76	
3	3	1		0	69		5	4,26	85	1,07	0,21	36	27	76	
4	4	1		2	844		4	2,26	57	1,37	0,34	39	28	76	
5#	5	1		9	4304		2	0,51	26	0,83	0,42	43	37	76	
6	6	1		5	2335		2	1,08	54	0,68	0,34	41	35	76	
7	7	1		4	2116		4	2,10	52	1,47	0,37	51	40	75	
8	8	1		4	1978		3	1,02	34	0,90	0,30	34	26	76	
9#	9	1		1	298		3	2,80	93	0,58	0,19	30	25	76	
10	10	1		3	1411		4	2,12	53	1,13	0,28	45	36	76	
11	11	1		3	1302		4	2,66	66	1,59	0,40	48	35	76	
12	12	1		5	2266		3	2,04	68	1,19	0,40	35	25	76	
13#	13	1		11	5392		4	0,97	24	1,58	0,40	49	36	76	
14	14	1		4	1772		3	2,25	75	1,11	0,37	45	36	76	
15	15	1		21	9784		3	1,42	47	1,43	0,48	55	44	75	
16	16	1		14	6838		4	1,34	34	1,65	0,41	53	40	75	
17#	17	1		0	222		1	0,98	98	0,12	0,12	13	12	77	
18	18	1		2	955		3	2,21	74	1,05	0,35	35	26	76	
19	19	1		5	2281		3	1,97	66	1,31	0,44	42	32	76	
20	20	1		13	6095		2	0,97	48	0,96	0,48	44	37	76	
21#	21	1		1	398		1	0,77	77	0,42	0,42	30	27	76	
22	22	1		2	833		3	2,49	83	0,97	0,32	36	28	76	
23	23	1		4	2024		1	0,36	36	0,48	0,48	24	20	77	
24	24	1		8	3730		4	1,80	45	1,77	0,44	55	42	75	

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 47345 Aantal geselecteerde items : 24
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 70
 Gemiddelde toetsscore : 41,69 Standaarddeviatie : 10,70
 Gemiddelde P-waarde : 59,55 Gemiddelde Rit : 0,40
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,77 std meetfout obv Alpha : 5,16
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,82 std meetfout obv GLB : 4,59
 Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 4,64
 Aantal items in GLB proc. : 24
 Lambda2 : 0,78 std meetfout obv Lambda2 : 5,02

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

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

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL wiskunde CSE 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 02:00
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19196\19196_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Padden stoelen
 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
1#	1	1		0	86	3	2,58	86	0,77	0,26	50	18	23
2	2	1		0	182	1	0,71	71	0,46	0,46	40	21	25
3	3	1		0	69	5	4,26	85	1,07	0,21	61	16	24
4	4	1		2	844	4	2,26	57	1,37	0,34	73	17	27

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1
 Aantal personen in toets : 47345 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 13
 Gemiddelde toetsscore : 9,81 Standaarddeviatie : 2,22
 Gemiddelde P-waarde : 75,48 Gemiddelde Rit : 0,57
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,30 std meetfout obv Alpha : 1,86
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,33 std meetfout obv GLB : 1,82
 Asymptotische GLB coëf. : 0,33 std meetfout obv asymp. GLB: 1,82
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,31 std meetfout obv Lambda2 : 1,85

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,29 <= 0,30 <= 0,31)

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

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL wiskunde CSE 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 02:00
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19196\19196_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Padden stoelen
 1,2,3,4

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	
1#	1	1	0	86		4	5	19	72																		
2	2	1	0	182		29	71																				
3	3	1	0	69		2	1	5	10	26	56																
4	4	1	2	844		8	32	17	14	30																	

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1
 Aantal personen in toets : 47345 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 13
 Gemiddelde toetsscore : 9,81 Standaarddeviatie : 2,22
 Gemiddelde P-waarde : 75,48 Gemiddelde Rit : 0,57
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,30 std meetfout obv Alpha : 1,86
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,33 std meetfout obv GLB : 1,82
 Asymptotische GLB coëf. : 0,33 std meetfout obv asymp. GLB: 1,82
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,31 std meetfout obv Lambda2 : 1,85

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,29 <= 0,30 <= 0,31)

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

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL wiskunde CSE 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 02:00
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19196\19196_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

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		9	4304	2	0,51	26	0,83	0,42	66	43	43
6	6	1		5	2335	2	1,08	54	0,68	0,34	61	40	47
7	7	1		4	2116	4	2,10	52	1,47	0,37	80	39	50
8	8	1		4	1978	3	1,02	34	0,90	0,30	57	27	53

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2
 Aantal personen in toets : 47345 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 11
 Gemiddelde toetsscore : 4,71 Standaarddeviatie : 2,66
 Gemiddelde P-waarde : 42,84 Gemiddelde Rit : 0,67
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,55 std meetfout obv Alpha : 1,77
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,60 std meetfout obv GLB : 1,68
 Asymptotische GLB coëf. : 0,60 std meetfout obv asymp. GLB: 1,68
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,56 std meetfout obv Lambda2 : 1,75

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,55 <= 0,55 <= 0,56)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,93 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL
Toets : GL_TL wiskunde CSE 2019 tijdvak 1
Datum : 1-6-2019
Tijd : 02:00
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19196\19196_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Label	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	
5#	5		1		9	4304		71	7	22	
6	6		1		5	2335		19	54	27	
7	7		1		4	2116		20	19	17	19 25
8	8		1		4	1978		29	50	11	10

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	2
Aantal personen in toets	:	47345	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	11
Gemiddelde toetsscore	:	4,71	Standaarddeviatie	:	2,66
Gemiddelde P-waarde	:	42,84	Gemiddelde Rit	:	0,67
----- Betrouwbaarheidsmaten -----		&	---	Meetfouten	-----
Coëfficiënt Alpha	:	0,55	std meetfout obv Alpha	:	1,77
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,60	std meetfout obv GLB	:	1,68
Asymptotische GLB coëf.	:	0,60	std meetfout obv asymp. GLB:		1,68
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,56	std meetfout obv Lambda2	:	1,75

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,55 <= 0,55 <= 0,56)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
van 40 items: 0,93 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL wiskunde CSE 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 02:00
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19196\19196_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

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
9#	9	1		1	298	3	2,80	93	0,58	0,19	50	33	38
10	10	1		3	1411	4	2,12	53	1,13	0,28	64	31	31
11	11	1		3	1302	4	2,66	66	1,59	0,40	76	31	33
12	12	1		5	2266	3	2,04	68	1,19	0,40	55	17	45

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	3
Aantal personen in toets	:	47345	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	14
Gemiddelde toetsscore	:	9,62	Standaarddeviatie	:	2,89
Gemiddelde P-waarde	:	68,73	Gemiddelde Rit	:	0,63
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,44	std meetfout obv Alpha	:	2,16
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,48	std meetfout obv GLB	:	2,09
Asymptotische GLB coëf.	:	0,47	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,10
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,46	std meetfout obv Lambda2	:	2,13

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

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

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL wiskunde CSE 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 02:00
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19196\19196_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

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
9#	9	1	1	298 2	2	9	86															
10	10	1	3	1411 12	8	50	15	15														
11	11	1	3	1302 20	8	9	14	50														
12	12	1	5	2266 21	5	22	52															

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	3
Aantal personen in toets	:	47345	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	14
Gemiddelde toetsscore	:	9,62	Standaarddeviatie	:	2,89
Gemiddelde P-waarde	:	68,73	Gemiddelde Rit	:	0,63
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,44	std meetfout obv Alpha	:	2,16
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,48	std meetfout obv GLB	:	2,09
Asymptotische GLB coëf.	:	0,47	std meetfout obv asymp. GLB:		2,10
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,46	std meetfout obv Lambda2	:	2,13

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

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

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL wiskunde CSE 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 02:00
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19196\19196_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Piramide van geodriehoeken
 13,14,15,16

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
13#	13	1		11	5392	4	0,97	24	1,58	0,40	67	35	57
14	14	1		4	1772	3	2,25	75	1,11	0,37	56	32	58
15	15	1		21	9784	3	1,42	47	1,43	0,48	73	47	47
16	16	1		14	6838	4	1,34	34	1,65	0,41	73	42	51

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	4
Aantal personen in toets	:	47345	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	14
Gemiddelde toetsscore	:	5,98	Standaarddeviatie	:	3,94
Gemiddelde P-waarde	:	42,75	Gemiddelde Rit	:	0,68
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,60	std meetfout obv Alpha	:	2,48
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,64	std meetfout obv GLB	:	2,38
Asymptotische GLB coëf.	:	0,63	std meetfout obv asymp. GLB:		2,38
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,61	std meetfout obv Lambda2	:	2,45

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,60 <= 0,60 <= 0,61)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,94 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL wiskunde CSE 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 02:00
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19196\19196_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Piramide van geodriehoeken
 13,14,15,16

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
13#	13	1			11	5392		69	5	3	6	17													
14	14	1			4	1772		13	14	10	64														
15	15	1			21	9784		47	7	3	43														
16	16	1			14	6838		55	6	6	14	18													

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	4
Aantal personen in toets	:	47345	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	14
Gemiddelde toetsscore	:	5,98	Standaarddeviatie	:	3,94
Gemiddelde P-waarde	:	42,75	Gemiddelde Rit	:	0,68
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,60	std meetfout obv Alpha	:	2,48
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,64	std meetfout obv GLB	:	2,38
Asymptotische GLB coëf.	:	0,63	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,38
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,61	std meetfout obv Lambda2	:	2,45

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,60 <= 0,60 <= 0,61)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,94 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL wiskunde CSE 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 02:00
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19196\19196_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Duikplank
 17,18,19,20

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
17#	17	1		0	222	1	0,98	98	0,12	0,12	20	15	50
18	18	1		2	955	3	2,21	74	1,05	0,35	67	30	33
19	19	1		5	2281	3	1,97	66	1,31	0,44	79	36	26
20	20	1		13	6095	2	0,97	48	0,96	0,48	65	30	34

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5
 Aantal personen in toets : 47345 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9
 Gemiddelde toetsscore : 6,13 Standaarddeviatie : 2,39
 Gemiddelde P-waarde : 68,14 Gemiddelde Rit : 0,61
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,45 std meetfout obv Alpha : 1,77
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,53 std meetfout obv GLB : 1,63
 Asymptotische GLB coëf. : 0,53 std meetfout obv asymp. GLB: 1,64
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,50 std meetfout obv Lambda2 : 1,69

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

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

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL wiskunde CSE 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 02:00
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19196\19196_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Duikplank
 17,18,19,20

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
17#	17	1	0	222		2	98																			
18	18	1	2	955		13	9	24	55																	
19	19	1	5	2281		28	4	11	57																	
20	20	1	13	6095		48	7	45																		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5
 Aantal personen in toets : 47345 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9
 Gemiddelde toetsscore : 6,13 Standaarddeviatie : 2,39
 Gemiddelde P-waarde : 68,14 Gemiddelde Rit : 0,61
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,45 std meetfout obv Alpha : 1,77
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,53 std meetfout obv GLB : 1,63
 Asymptotische GLB coëf. : 0,53 std meetfout obv asymp. GLB: 1,64
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,50 std meetfout obv Lambda2 : 1,69

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

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

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL wiskunde CSE 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 02:00
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19196\19196_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden	O/D	% Mis-	# Max Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
21#	21	1			1	398 1	0,77	77	0,42	0,42	37	20	25
22	22	1			2	833 3	2,49	83	0,97	0,32	57	19	19
23	23	1			4	2024 1	0,36	36	0,48	0,48	36	16	26
24	24	1			8	3730 4	1,80	45	1,77	0,44	86	22	23

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6
 Aantal personen in toets : 47345 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9
 Gemiddelde toetsscore : 5,42 Standaarddeviatie : 2,39
 Gemiddelde P-waarde : 60,24 Gemiddelde Rit : 0,59

 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,29 std meetfout obv Alpha : 2,02
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,35 std meetfout obv GLB : 1,93
 Asymptotische GLB coëf. : 0,35 std meetfout obv asymp. GLB: 1,93
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,31 std meetfout obv Lambda2 : 1,99

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,28 <= 0,29 <= 0,30)

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

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL wiskunde CSE 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 02:01
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19196\19196_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Mount Everest
 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			1	398		23	77																	
22	22	1			2	833		11	15	72																
23	23	1			4	2024		64	36																	
24	24	1			8	3730		40	15	4	7	34														

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6
 Aantal personen in toets : 47345 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9
 Gemiddelde toetsscore : 5,42 Standaarddeviatie : 2,39
 Gemiddelde P-waarde : 60,24 Gemiddelde Rit : 0,59
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,29 std meetfout obv Alpha : 2,02
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,35 std meetfout obv GLB : 1,93
 Asymptotische GLB coëf. : 0,35 std meetfout obv asymp. GLB: 1,93
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,31 std meetfout obv Lambda2 : 1,99

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,28 <= 0,29 <= 0,30)

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

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL wiskunde CSE 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 02:01
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19196\19196_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Algebra
 2,3,4,9,10,11,12,17,18,19,20

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
2	2	1		0	182	1	0,71	71	0,46	0,46	33	25	58
3	3	1		0	69	5	4,26	85	1,07	0,21	42	23	58
4	4	1		2	844	4	2,26	57	1,37	0,34	47	23	58
9#	9	1		1	298	3	2,80	93	0,58	0,19	40	30	57
10	10	1		3	1411	4	2,12	53	1,13	0,28	53	35	55
11	11	1		3	1302	4	2,66	66	1,59	0,40	60	35	55
12	12	1		5	2266	3	2,04	68	1,19	0,40	42	21	58
17#	17	1		0	222	1	0,98	98	0,12	0,12	15	13	60
18	18	1		2	955	3	2,21	74	1,05	0,35	48	30	56
19	19	1		5	2281	3	1,97	66	1,31	0,44	54	33	56
20	20	1		13	6095	2	0,97	48	0,96	0,48	48	32	56

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7
 Aantal personen in toets : 47345 Aantal geselecteerde items : 11
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 33
 Gemiddelde toetsscore : 22,98 Standaarddeviatie : 5,24
 Gemiddelde P-waarde : 69,65 Gemiddelde Rit : 0,45
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,60 std meetfout obv Alpha : 3,33
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,65 std meetfout obv GLB : 3,08
 Asymptotische GLB coëf. : Niet beschikbaar
 Aantal items in GLB proc. : 11
 Lambda2 : 0,61 std meetfout obv Lambda2 : 3,27

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,59 <= 0,60 <= 0,60)

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

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL wiskunde CSE 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 02:01
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19196\19196_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Algebra
 2,3,4,9,10,11,12,17,18,19,20

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	% O/D	# Mis- sing	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code
2	2	1		0	182 29 71			
3	3	1		0	69 2 1 5 10 26 56			
4	4	1		2	844 8 32 17 14 30			
9#	9	1		1	298 2 2 9 86			
10	10	1		3	1411 12 8 50 15 15			
11	11	1		3	1302 20 8 9 14 50			
12	12	1		5	2266 21 5 22 52			
17#	17	1		0	222 2 98			
18	18	1		2	955 13 9 24 55			
19	19	1		5	2281 28 4 11 57			
20	20	1		13	6095 48 7 45			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7
 Aantal personen in toets : 47345 Aantal geselecteerde items : 11
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 33
 Gemiddelde toetsscore : 22,98 Standaarddeviatie : 5,24
 Gemiddelde P-waarde : 69,65 Gemiddelde Rit : 0,45
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,60 std meetfout obv Alpha : 3,33
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,65 std meetfout obv GLB : 3,08
 Asymptotische GLB coëf. : Niet beschikbaar
 Aantal items in GLB proc. : 11
 Lambda2 : 0,61 std meetfout obv Lambda2 : 3,27

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,59 <= 0,60 <= 0,60)

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

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL wiskunde CSE 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 02:01
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19196\19196_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Meetkunde
 6,7,8,13,14,15,16,23,24

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item		----- P- en A- waarden -----		%	#	----- Gewogen -----						
Label	nr.	Gew.	Key	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
6	6	1		5	2335	2	1,08	54	0,68	0,34	41	31	66
7	7	1		4	2116	4	2,10	52	1,47	0,37	56	36	64
8	8	1		4	1978	3	1,02	34	0,90	0,30	38	25	66
13#	13	1		11	5392	4	0,97	24	1,58	0,40	59	38	64
14	14	1		4	1772	3	2,25	75	1,11	0,37	50	34	65
15	15	1		21	9784	3	1,42	47	1,43	0,48	65	48	61
16	16	1		14	6838	4	1,34	34	1,65	0,41	64	44	62
23	23	1		4	2024	1	0,36	36	0,48	0,48	27	20	67
24	24	1		8	3730	4	1,80	45	1,77	0,44	63	40	63

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8
 Aantal personen in toets : 47345 Aantal geselecteerde items : 9
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 28
 Gemiddelde toetsscore : 12,35 Standaarddeviatie : 6,15
 Gemiddelde P-waarde : 44,09 Gemiddelde Rit : 0,52
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,67 std meetfout obv Alpha : 3,53
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,73 std meetfout obv GLB : 3,21
 Asymptotische GLB coëf. : 0,72 std meetfout obv asymp. GLB: 3,23
 Aantal items in GLB proc. : 9
 Lambda2 : 0,69 std meetfout obv Lambda2 : 3,42

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

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

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL wiskunde CSE 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 02:01
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19196\19196_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Meetkunde
 6,7,8,13,14,15,16,23,24

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Label	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	
6	6		1		5	2335		19	54	27																		
7	7		1		4	2116		20	19	17	19	25																
8	8		1		4	1978		29	50	11	10																	
13#	13		1		11	5392		69	5	3	6	17																
14	14		1		4	1772		13	14	10	64																	
15	15		1		21	9784		47	7	3	43																	
16	16		1		14	6838		55	6	6	14	18																
23	23		1		4	2024		64	36																			
24	24		1		8	3730		40	15	4	7	34																

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8
 Aantal personen in toets : 47345 Aantal geselecteerde items : 9
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 28
 Gemiddelde toetsscore : 12,35 Standaarddeviatie : 6,15
 Gemiddelde P-waarde : 44,09 Gemiddelde Rit : 0,52
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,67 std meetfout obv Alpha : 3,53
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,73 std meetfout obv GLB : 3,21
 Asymptotische GLB coëf. : 0,72 std meetfout obv asymp. GLB: 3,23
 Aantal items in GLB proc. : 9
 Lambda2 : 0,69 std meetfout obv Lambda2 : 3,42

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

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

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL wiskunde CSE 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 02:01
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19196\19196_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Rekenen
 1,5,7,10,21,22,24

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		% #		----- Gewogen -----					
			O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1	0	86	3	2,58	86	0,77	0,26	38	20	51
5#	5	1	9	4304	2	0,51	26	0,83	0,42	50	33	47
7	7	1	4	2116	4	2,10	52	1,47	0,37	65	35	44
10	10	1	3	1411	4	2,12	53	1,13	0,28	51	26	48
21#	21	1	1	398	1	0,77	77	0,42	0,42	33	24	51
22	22	1	2	833	3	2,49	83	0,97	0,32	46	24	49
24	24	1	8	3730	4	1,80	45	1,77	0,44	68	31	48

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9
 Aantal personen in toets : 47345 Aantal geselecteerde items : 7
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 21
 Gemiddelde toetsscore : 12,38 Standaarddeviatie : 4,03
 Gemiddelde P-waarde : 58,96 Gemiddelde Rit : 0,51
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,52 std meetfout obv Alpha : 2,79
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,57 std meetfout obv GLB : 2,64
 Asymptotische GLB coëf. : 0,57 std meetfout obv asymp. GLB: 2,66
 Aantal items in GLB proc. : 7
 Lambda2 : 0,54 std meetfout obv Lambda2 : 2,73

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,52 <= 0,52 <= 0,53)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,86 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL wiskunde CSE 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 02:01
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19196\19196_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Rekenen
 1,5,7,10,21,22,24

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	0	86 4	5	19	72																		
5#	5	1	9	4304 71	7	22																			
7	7	1	4	2116 20	19	17	19	25																	
10	10	1	3	1411 12	8	50	15	15																	
21#	21	1	1	398 23	77																				
22	22	1	2	833 11	1	15	72																		
24	24	1	8	3730 40	15	4	7	34																	

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9
 Aantal personen in toets : 47345 Aantal geselecteerde items : 7
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 21
 Gemiddelde toetsscore : 12,38 Standaarddeviatie : 4,03
 Gemiddelde P-waarde : 58,96 Gemiddelde Rit : 0,51
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,52 std meetfout obv Alpha : 2,79
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,57 std meetfout obv GLB : 2,64
 Asymptotische GLB coëf. : 0,57 std meetfout obv asymp. GLB: 2,66
 Aantal items in GLB proc. : 7
 Lambda2 : 0,54 std meetfout obv Lambda2 : 2,73

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,52 <= 0,52 <= 0,53)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,86 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL wiskunde CSE 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 02:01
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19196\19196_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
Padden stoelen	1	0,58									
Watertank	2	0,64	0,28								
Bibliotheken	3	0,64	0,31	0,28							
Piramide van ge	4	0,74	0,27	0,36	0,30						
Duikplank	5	0,57	0,26	0,23	0,30	0,25					
Mount Everest	6	0,66	0,29	0,33	0,28	0,40	0,29				
Algebra	7	0,82	0,64	0,36	0,80	0,37	0,71	0,39			
Meetkunde	8	0,87	0,34	0,66	0,36	0,88	0,31	0,64	0,46		
Rekenen	9	0,82	0,45	0,70	0,49	0,46	0,35	0,78	0,56	0,74	
Number of testees :	47345	47345	47345	47345	47345	47345	47345	47345	47345	47345	47345
Number of items :	24	4	4	4	4	4	4	11	9	7	
Average test score:	41,69	9,81	4,71	9,62	5,98	6,13	5,42	22,98	12,35	12,38	
Standard deviation:	10,70	2,22	2,66	2,89	3,94	2,39	2,39	5,24	6,15	4,03	
SEM :	5,16	1,86	1,77	2,16	2,48	1,77	2,02	3,33	3,53	2,79	
Average P-value :	59,55	75,48	42,84	68,73	42,75	68,14	60,24	69,65	44,09	58,96	
Coefficient Alpha :	0,77	0,30	0,55	0,44	0,60	0,45	0,29	0,60	0,67	0,52	
Guttman's Lambda2 :	0,78	0,31	0,56	0,46	0,61	0,50	0,31	0,61	0,69	0,54	
GLB :	0,82	0,33	0,60	0,48	0,64	0,53	0,35	0,65	0,73	0,57	
Asymptotic GLB :	0,81	0,33	0,60	0,47	0,63	0,53	0,35	Na	0,72	0,57	

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL wiskunde CSE 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 02:01
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19196\19196_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		0	45		3	2,63	88	0,75	0,25	28	22	75
2	2	1		0	88		1	0,77	77	0,42	0,42	28	24	75
3	3	1		0	46		5	4,29	86	1,04	0,21	36	27	75
4	4	1		2	484		4	2,32	58	1,38	0,35	38	26	75
5#	5	1		9	2263		2	0,59	29	0,87	0,43	44	37	75
6	6	1		6	1403		2	1,15	58	0,70	0,35	41	35	75
7	7	1		5	1215		4	2,24	56	1,52	0,38	52	40	74
8	8	1		5	1284		3	1,01	34	0,94	0,31	36	28	75
9#	9	1		1	178		3	2,80	93	0,58	0,19	31	26	75
10	10	1		3	671		4	2,24	56	1,16	0,29	43	34	75
11	11	1		2	609		4	2,84	71	1,50	0,38	46	33	75
12	12	1		5	1162		3	2,06	69	1,19	0,40	34	23	75
13#	13	1		13	3219		4	1,01	25	1,61	0,40	49	36	75
14	14	1		4	901		3	2,26	75	1,10	0,37	44	35	75
15	15	1		22	5437		3	1,42	47	1,43	0,48	55	45	74
16	16	1		16	3901		4	1,35	34	1,65	0,41	53	41	74
17#	17	1		1	126		1	0,98	98	0,12	0,12	14	13	76
18	18	1		2	471		3	2,22	74	1,03	0,34	33	24	75
19	19	1		4	1006		3	2,15	72	1,24	0,41	38	28	75
20	20	1		12	2954		2	1,05	52	0,96	0,48	42	34	75
21#	21	1		1	180		1	0,84	84	0,36	0,36	23	20	76
22	22	1		2	433		3	2,54	85	0,93	0,31	35	26	75
23	23	1		4	1047		1	0,38	38	0,49	0,49	25	20	76
24	24	1		8	2026		4	1,91	48	1,76	0,44	54	40	74

 SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 25051 Aantal geselecteerde items : 24
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 70
 Gemiddelde toetsscore : 43,05 Standaarddeviatie : 10,45
 Gemiddelde P-waarde : 61,50 Gemiddelde Rit : 0,39
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,76 std meetfout obv Alpha : 5,15
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,81 std meetfout obv GLB : 4,55
 Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 4,61
 Aantal items in GLB proc. : 24
 Lambda2 : 0,77 std meetfout obv Lambda2 : 5,01

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

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

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL wiskunde CSE 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 02:01
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19196\19196_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code
			O/D	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	0	45 4	4	17	75																		
2	2	1	0	88 23	77																				
3	3	1	0	46 1	1	4	10	27	57																
4	4	1	2	484 7	31	16	14	32																	
5#	5	1	9	2263 67	7	26																			
6	6	1	6	1403 18	49	33																			
7	7	1	5	1215 19	17	15	18	31																	
8	8	1	5	1284 32	45	11	11																		
9#	9	1	1	178 2	2	9	87																		
10	10	1	3	671 11	8	47	17	18																	
11	11	1	2	609 15	7	10	14	54																	
12	12	1	5	1162 21	4	21	53																		
13#	13	1	13	3219 68	5	3	5	18																	
14	14	1	4	901 13	13	10	65																		
15	15	1	22	5437 47	7	4	43																		
16	16	1	16	3901 55	6	6	14	19																	
17#	17	1	1	126 2	98																				
18	18	1	2	471 12	9	24	55																		
19	19	1	4	1006 22	4	11	63																		
20	20	1	12	2954 44	7	49																			
21#	21	1	1	180 16	84																				
22	22	1	2	433 10	1	14	75																		
23	23	1	4	1047 62	38																				
24	24	1	8	2026 36	17	4	8	36																	

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

SubGroepsnummer : 1 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 25051 Aantal geselecteerde items : 24
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 70
 Gemiddelde toetsscore : 43,05 Standaarddeviatie : 10,45
 Gemiddelde P-waarde : 61,50 Gemiddelde Rit : 0,39

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,76 std meetfout obv Alpha : 5,15
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,81 std meetfout obv GLB : 4,55
 Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 4,61
 Aantal items in GLB proc. : 24
 Lambda2 : 0,77 std meetfout obv Lambda2 : 5,01

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

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

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL wiskunde CSE 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 02:01
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19196\19196_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
Padden stoelen	1	0,57									
Watertank	2	0,65	0,27								
Bibliotheken	3	0,63	0,29	0,26							
Piramide van ge	4	0,74	0,26	0,36	0,28						
Duikplank	5	0,54	0,23	0,20	0,28	0,22					
Mount Everest	6	0,64	0,26	0,32	0,25	0,40	0,25				
Algebra	7	0,80	0,63	0,34	0,79	0,35	0,70	0,35			
Meetkunde	8	0,87	0,32	0,67	0,34	0,88	0,27	0,64	0,43		
Rekenen	9	0,82	0,42	0,71	0,47	0,46	0,31	0,76	0,53	0,74	
Number of testees :	25051	25051	25051	25051	25051	25051	25051	25051	25051	25051	25051
Number of items :	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	43,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	10,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	5,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	61,50										
Coefficient Alpha :	0,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL wiskunde CSE 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 02:01
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19196\19196_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	41	3	2,54	85	0,79	0,26	31	24	77	
2	2	1		0	94	1	0,64	64	0,48	0,48	32	28	77	
3	3	1		0	23	5	4,23	85	1,10	0,22	36	26	77	
4	4	1		2	360	4	2,20	55	1,36	0,34	40	29	76	
5#	5	1		9	2041	2	0,43	22	0,78	0,39	41	35	76	
6	6	1		4	932	2	0,99	49	0,64	0,32	38	33	76	
7	7	1		4	901	4	1,94	49	1,41	0,35	50	39	76	
8	8	1		3	694	3	1,04	35	0,86	0,29	32	25	77	
9#	9	1		1	120	3	2,79	93	0,58	0,19	30	25	77	
10	10	1		3	740	4	1,99	50	1,09	0,27	44	36	76	
11	11	1		3	693	4	2,46	61	1,67	0,42	48	34	76	
12	12	1		5	1104	3	2,02	67	1,18	0,39	37	26	77	
13#	13	1		10	2173	4	0,93	23	1,55	0,39	48	36	76	
14	14	1		4	871	3	2,23	74	1,11	0,37	46	37	76	
15	15	1		19	4347	3	1,43	48	1,42	0,47	55	45	75	
16	16	1		13	2937	4	1,34	33	1,64	0,41	53	41	76	
17#	17	1		0	96	1	0,98	98	0,12	0,12	13	11	77	
18	18	1		2	484	3	2,19	73	1,06	0,35	37	28	76	
19	19	1		6	1275	3	1,78	59	1,36	0,45	44	33	76	
20	20	1		14	3141	2	0,87	44	0,95	0,48	46	38	76	
21#	21	1		1	218	1	0,69	69	0,46	0,46	34	30	77	
22	22	1		2	400	3	2,43	81	1,01	0,34	37	28	76	
23	23	1		4	977	1	0,33	33	0,47	0,47	23	19	77	
24	24	1		8	1704	4	1,69	42	1,77	0,44	56	43	76	

 SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 22294 Aantal geselecteerde items : 24
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 70
 Gemiddelde toetsscore : 40,15 Standaarddeviatie : 10,76
 Gemiddelde P-waarde : 57,36 Gemiddelde Rit : 0,40
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,77 std meetfout obv Alpha : 5,15
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,82 std meetfout obv GLB : 4,60
 Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 4,67
 Aantal items in GLB proc. : 24
 Lambda2 : 0,78 std meetfout obv Lambda2 : 5,02

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

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

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL wiskunde CSE 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 02:01
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19196\19196_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code
			O/D	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	0	41 4	6	22	68																		
2	2	1	0	94 36	64																				
3	3	1	0	23 2	1	5	11	26	55																
4	4	1	2	360 8	33	18	13	28																	
5#	5	1	9	2041 75	7	18																			
6	6	1	4	932 21	59	20																			
7	7	1	4	901 21	21	20	19	19																	
8	8	1	3	694 25	55	11	9																		
9#	9	1	1	120 2	2	10	86																		
10	10	1	3	740 14	9	54	13	11																	
11	11	1	3	693 25	8	9	13	45																	
12	12	1	5	1104 21	5	23	50																		
13#	13	1	10	2173 70	5	3	6	16																	
14	14	1	4	871 13	14	10	63																		
15	15	1	19	4347 46	8	3	43																		
16	16	1	13	2937 55	6	6	15	18																	
17#	17	1	0	96 2	98																				
18	18	1	2	484 13	9	23	55																		
19	19	1	6	1275 34	4	11	50																		
20	20	1	14	3141 53	7	40																			
21#	21	1	1	218 31	69																				
22	22	1	2	400 13	1	16	70																		
23	23	1	4	977 67	33																				
24	24	1	8	1704 44	13	4	6	32																	

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

SubGroepsnummer : 2 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 22294 Aantal geselecteerde items : 24
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 70
 Gemiddelde toetsscore : 40,15 Standaarddeviatie : 10,76
 Gemiddelde P-waarde : 57,36 Gemiddelde Rit : 0,40

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,77 std meetfout obv Alpha : 5,15
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,82 std meetfout obv GLB : 4,60
 Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 4,67
 Aantal items in GLB proc. : 24
 Lambda2 : 0,78 std meetfout obv Lambda2 : 5,02

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

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

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL wiskunde CSE 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 02:01
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19196\19196_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
Padden stoelen	1	0,59									
Watertank	2	0,62	0,29								
Bibliotheken	3	0,65	0,31	0,28							
Piramide van ge	4	0,75	0,28	0,35	0,32						
Duikplank	5	0,59	0,26	0,24	0,30	0,28					
Mount Everest	6	0,67	0,31	0,32	0,29	0,41	0,32				
Algebra	7	0,83	0,64	0,36	0,79	0,40	0,71	0,41			
Meetkunde	8	0,87	0,36	0,65	0,37	0,88	0,34	0,65	0,49		
Rekenen	9	0,82	0,46	0,68	0,49	0,46	0,37	0,80	0,57	0,74	
Number of testees :	22294	22294	22294	22294	22294	22294	22294	22294	22294	22294	22294
Number of items :	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	40,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	10,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	5,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	57,36										
Coefficient Alpha :	0,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

Populatie : GL/TL
Toets : GL_TL wiskunde CSE 2019 tijdvak 1
Datum : 1-6-2019
Tijd : 02:01
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19196\19196_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)	29,6737	46368 (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 : GL/TL
Toets : GL_TL wiskunde CSE 2019 tijdvak 1
Datum : 1-6-2019
Tijd : 02:01
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19196\19196_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (1): Padden stoelen

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 : GL/TL
Toets : GL_TL wiskunde CSE 2019 tijdvak 1
Datum : 1-6-2019
Tijd : 02:01
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19196\19196_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (2): Watertank

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 : GL/TL
Toets : GL_TL wiskunde CSE 2019 tijdvak 1
Datum : 1-6-2019
Tijd : 02:01
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19196\19196_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (3): Bibliotheken

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 : GL/TL
Toets : GL_TL wiskunde CSE 2019 tijdvak 1
Datum : 1-6-2019
Tijd : 02:01
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19196\19196_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (4): Piramide van geodriehoeken

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 : GL/TL
Toets : GL_TL wiskunde CSE 2019 tijdvak 1
Datum : 1-6-2019
Tijd : 02:01
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19196\19196_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (5): Duikplank

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 : GL/TL
Toets : GL_TL wiskunde CSE 2019 tijdvak 1
Datum : 1-6-2019
Tijd : 02:01
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19196\19196_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (6): Mount Everest

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 : GL/TL
Toets : GL_TL wiskunde CSE 2019 tijdvak 1
Datum : 1-6-2019
Tijd : 02:01
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19196\19196_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (7): 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 : GL/TL
Toets : GL_TL wiskunde CSE 2019 tijdvak 1
Datum : 1-6-2019
Tijd : 02:01
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19196\19196_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (8): 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 : GL/TL
Toets : GL_TL wiskunde CSE 2019 tijdvak 1
Datum : 1-6-2019
Tijd : 02:01
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19196\19196_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (9): 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.