

Populatie : VWO  
 Toets : VWO wiskunde C 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:57  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21116\21116\_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 |       | Mis- |      | Gewogen |      |      |     |     |    |
|------------|----------|-----------|-----|------------------|-------|------|------|---------|------|------|-----|-----|----|
|            |          |           |     | O/D              | singl | Max  | Gem  | P       | Sd   | RSK  | Rit | Rir | AR |
| 1#         | 1        | 1         |     | 0                | 3     | 3    | 2,67 | 89      | 0,73 | 0,24 | 26  | 19  | 71 |
| 2          | 2        | 1         |     | 15               | 124   | 3    | 1,18 | 39      | 1,26 | 0,42 | 40  | 29  | 70 |
| 3          | 3        | 1         |     | 3                | 27    | 4    | 2,68 | 67      | 1,20 | 0,30 | 44  | 33  | 70 |
| 4#         | 4        | 1         |     | 1                | 11    | 4    | 2,72 | 68      | 1,27 | 0,32 | 34  | 22  | 71 |
| 5          | 5        | 1         |     | 1                | 10    | 5    | 3,22 | 64      | 1,58 | 0,32 | 46  | 32  | 70 |
| 6          | 6        | 1         |     | 6                | 54    | 4    | 1,58 | 39      | 1,41 | 0,35 | 39  | 27  | 70 |
| 7#         | 7        | 1         |     | 2                | 15    | 3    | 1,43 | 48      | 1,10 | 0,37 | 37  | 27  | 70 |
| 8          | 8        | 1         |     | 4                | 37    | 3    | 1,86 | 62      | 1,35 | 0,45 | 51  | 40  | 69 |
| 9          | 9        | 1         |     | 8                | 65    | 4    | 1,63 | 41      | 1,49 | 0,37 | 33  | 19  | 71 |
| 10         | 10       | 1         |     | 2                | 13    | 4    | 2,63 | 66      | 1,28 | 0,32 | 32  | 20  | 71 |
| 11         | 11       | 1         |     | 16               | 133   | 5    | 1,63 | 33      | 1,87 | 0,37 | 55  | 40  | 69 |
| 12#        | 12       | 1         |     | 1                | 6     | 3    | 2,05 | 68      | 1,13 | 0,38 | 25  | 14  | 71 |
| 13         | 13       | 1         |     | 0                | 0     | 3    | 2,36 | 79      | 0,80 | 0,27 | 37  | 30  | 70 |
| 14         | 14       | 1         |     | 0                | 2     | 2    | 1,95 | 98      | 0,25 | 0,13 | 14  | 12  | 71 |
| 15         | 15       | 1         |     | 2                | 14    | 2    | 1,62 | 81      | 0,79 | 0,39 | 34  | 27  | 70 |
| 16         | 16       | 1         |     | 1                | 6     | 2    | 1,66 | 83      | 0,66 | 0,33 | 18  | 12  | 71 |
| 17         | 17       | 1         |     | 2                | 13    | 2    | 1,14 | 57      | 0,90 | 0,45 | 29  | 21  | 71 |
| 18#        | 18       | 1         |     | 15               | 127   | 3    | 0,80 | 27      | 1,18 | 0,39 | 46  | 36  | 70 |
| 19         | 19       | 1         |     | 14               | 117   | 2    | 0,42 | 21      | 0,53 | 0,26 | 38  | 33  | 70 |
| 20         | 20       | 1         |     | 32               | 264   | 2    | 0,14 | 7       | 0,49 | 0,25 | 29  | 25  | 71 |
| 21#        | 21       | 1         |     | 6                | 51    | 4    | 2,85 | 71      | 1,42 | 0,36 | 48  | 36  | 69 |
| 22         | 22       | 1         |     | 19               | 160   | 4    | 0,74 | 18      | 1,15 | 0,29 | 38  | 28  | 70 |
| 23         | 23       | 1         |     | 6                | 49    | 3    | 1,54 | 51      | 1,24 | 0,41 | 34  | 22  | 71 |
| 24         | 24       | 1         |     | 13               | 109   | 3    | 1,39 | 46      | 1,25 | 0,42 | 39  | 28  | 70 |
| 25#        | 25       | 1         |     | 3                | 22    | 22   | 0,06 | 0       | 0,35 | 0,02 | 0   | -3  | 72 |

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 832 Aantal geselecteerde items : 25  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 99  
 Gemiddelde toetsscore : 41,94 Standaarddeviatie : 10,12  
 Gemiddelde P-waarde : 42,36 Gemiddelde Rit : 0,35  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,71 std meetfout obv Alpha : 5,43  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,81 std meetfout obv GLB : 4,45  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,78 std meetfout obv asymp. GLB: 4,75  
 Aantal items in GLB proc. : 25  
 Lambda2 : 0,73 std meetfout obv Lambda2 : 5,31

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,69 <= 0,71 <= 0,74)

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



Populatie : VWO  
 Toets : VWO wiskunde C 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:57  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21116\21116\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

| Item Label | Item nr. | Item Gew. | Key | P- en A- waarden |      | %     |      | #   |      | Gewogen |     |     |     |    |  |
|------------|----------|-----------|-----|------------------|------|-------|------|-----|------|---------|-----|-----|-----|----|--|
|            |          |           |     | O/D              | Mis- | singl | Max  | Gem | P    | Sd      | RSK | Rit | Rir | AR |  |
| 1#         | 1        | 1         |     | 0                | 3    | 3     | 2,67 | 89  | 0,73 | 0,24    | 26  | 19  | 71  |    |  |
| 2          | 2        | 1         |     | 15               | 124  | 3     | 1,18 | 39  | 1,26 | 0,42    | 40  | 29  | 70  |    |  |
| 3          | 3        | 1         |     | 3                | 27   | 4     | 2,68 | 67  | 1,20 | 0,30    | 44  | 33  | 70  |    |  |
| 4#         | 4        | 1         |     | 1                | 11   | 4     | 2,72 | 68  | 1,27 | 0,32    | 34  | 22  | 71  |    |  |
| 5          | 5        | 1         |     | 1                | 10   | 5     | 3,22 | 64  | 1,58 | 0,32    | 46  | 32  | 70  |    |  |
| 6          | 6        | 1         |     | 6                | 54   | 4     | 1,58 | 39  | 1,41 | 0,35    | 40  | 27  | 71  |    |  |
| 7#         | 7        | 1         |     | 2                | 15   | 3     | 1,43 | 48  | 1,10 | 0,37    | 37  | 27  | 71  |    |  |
| 8          | 8        | 1         |     | 4                | 37   | 3     | 1,86 | 62  | 1,35 | 0,45    | 51  | 40  | 69  |    |  |
| 9          | 9        | 1         |     | 8                | 65   | 4     | 1,63 | 41  | 1,49 | 0,37    | 33  | 19  | 71  |    |  |
| 10         | 10       | 1         |     | 2                | 13   | 4     | 2,63 | 66  | 1,28 | 0,32    | 32  | 20  | 71  |    |  |
| 11         | 11       | 1         |     | 16               | 133  | 5     | 1,63 | 33  | 1,87 | 0,37    | 55  | 40  | 69  |    |  |
| 12#        | 12       | 1         |     | 1                | 6    | 3     | 2,05 | 68  | 1,13 | 0,38    | 25  | 15  | 72  |    |  |
| 13         | 13       | 1         |     | 0                | 0    | 3     | 2,36 | 79  | 0,80 | 0,27    | 37  | 30  | 71  |    |  |
| 14         | 14       | 1         |     | 0                | 2    | 2     | 1,95 | 98  | 0,25 | 0,13    | 14  | 12  | 72  |    |  |
| 15         | 15       | 1         |     | 2                | 14   | 2     | 1,62 | 81  | 0,79 | 0,39    | 34  | 27  | 71  |    |  |
| 16         | 16       | 1         |     | 1                | 6    | 2     | 1,66 | 83  | 0,66 | 0,33    | 18  | 12  | 71  |    |  |
| 17         | 17       | 1         |     | 2                | 13   | 2     | 1,14 | 57  | 0,90 | 0,45    | 29  | 21  | 71  |    |  |
| 18#        | 18       | 1         |     | 15               | 127  | 3     | 0,80 | 27  | 1,18 | 0,39    | 46  | 36  | 70  |    |  |
| 19         | 19       | 1         |     | 14               | 117  | 2     | 0,42 | 21  | 0,53 | 0,26    | 38  | 33  | 71  |    |  |
| 20         | 20       | 1         |     | 32               | 264  | 2     | 0,14 | 7   | 0,49 | 0,25    | 29  | 25  | 71  |    |  |
| 21#        | 21       | 1         |     | 6                | 51   | 4     | 2,85 | 71  | 1,42 | 0,36    | 48  | 36  | 70  |    |  |
| 22         | 22       | 1         |     | 19               | 160  | 4     | 0,74 | 18  | 1,15 | 0,29    | 38  | 28  | 71  |    |  |
| 23         | 23       | 1         |     | 6                | 49   | 3     | 1,54 | 51  | 1,24 | 0,41    | 34  | 22  | 71  |    |  |
| 24         | 24       | 1         |     | 13               | 109  | 3     | 1,39 | 46  | 1,25 | 0,42    | 39  | 28  | 71  |    |  |

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1  
 Aantal personen in toets : 832 Aantal geselecteerde items : 24  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 77  
 Gemiddelde toetsscore : 41,88 Standaarddeviatie : 10,13  
 Gemiddelde P-waarde : 54,38 Gemiddelde Rit : 0,36  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,72 std meetfout obv Alpha : 5,40  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,81 std meetfout obv GLB : 4,44  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,79 std meetfout obv asymp. GLB: 4,61  
 Aantal items in GLB proc. : 24  
 Lambda2 : 0,73 std meetfout obv Lambda2 : 5,30

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,69 <= 0,72 <= 0,74)  
 -----

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO wiskunde C 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:57  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21116\21116\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

| Item Label | Item nr. | Gew. | Rir en Rar waarden | O/D | %   | #  | Mis- | Rel. Score | Frequenties (ongewogen, %)                           | Code |    |
|------------|----------|------|--------------------|-----|-----|----|------|------------|--|------|----|
|            |          |      |                    |     |     |    |      |            | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 |      |    |
| 1#         | 1        | 1    |                    | 0   | 3   | 3  | 6    | 12         | 79   |      |    |
| 2          | 2        | 1    |                    | 15  | 124 | 47 | 13   | 14         | 25   |      |    |
| 3          | 3        | 1    |                    | 3   | 27  | 6  | 11   | 28         | 22   | 34   |    |
| 4#         | 4        | 1    |                    | 1   | 11  | 7  | 13   | 17         | 26   | 37   |    |
| 5          | 5        | 1    |                    | 1   | 10  | 5  | 10   | 23         | 13   | 18   | 31 |
| 6          | 6        | 1    |                    | 6   | 54  | 30 | 26   | 14         | 16   | 14   |    |
| 7#         | 7        | 1    |                    | 2   | 15  | 29 | 19   | 33         | 19   |      |    |
| 8          | 8        | 1    |                    | 4   | 37  | 30 | 8    | 7          | 55   |      |    |
| 9          | 9        | 1    |                    | 8   | 65  | 36 | 15   | 16         | 19   | 15   |    |
| 10         | 10       | 1    |                    | 2   | 13  | 9  | 8    | 30         | 18   | 36   |    |
| 11         | 11       | 1    |                    | 16  | 133 | 47 | 11   | 11         | 10   | 7    | 14 |
| 12#        | 12       | 1    |                    | 1   | 6   | 10 | 31   | 3          | 56   |      |    |
| 13         | 13       | 1    |                    | 0   | 0   | 3  | 13   | 31         | 54   |      |    |
| 14         | 14       | 1    |                    | 0   | 2   | 1  | 3    | 96         |  |      |    |
| 15         | 15       | 1    |                    | 2   | 14  | 19 | 0    | 81         |  |      |    |
| 16         | 16       | 1    |                    | 1   | 6   | 11 | 13   | 76         |  |      |    |
| 17         | 17       | 1    |                    | 2   | 13  | 34 | 18   | 48         |  |      |    |
| 18#        | 18       | 1    |                    | 15  | 127 | 64 | 11   | 8          | 18   |      |    |
| 19         | 19       | 1    |                    | 14  | 117 | 60 | 38   | 2          |  |      |    |
| 20         | 20       | 1    |                    | 32  | 264 | 92 | 3    | 6          |  |      |    |
| 21#        | 21       | 1    |                    | 6   | 51  | 14 | 6    | 5          | 29   | 46   |    |
| 22         | 22       | 1    |                    | 19  | 160 | 65 | 11   | 12         | 9  | 3    |    |
| 23         | 23       | 1    |                    | 6   | 49  | 32 | 16   | 20         | 33   |      |    |
| 24         | 24       | 1    |                    | 13  | 109 | 38 | 13   | 21         | 28   |      |    |

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1  
 Aantal personen in toets : 832 Aantal geselecteerde items : 24  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 77  
 Gemiddelde toetsscore : 41,88 Standaarddeviatie : 10,13  
 Gemiddelde P-waarde : 54,38 Gemiddelde Rit : 0,36

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,72 std meetfout obv Alpha : 5,40  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,81 std meetfout obv GLB : 4,44  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,79 std meetfout obv asymp. GLB: 4,61  
 Aantal items in GLB proc. : 24  
 Lambda2 : 0,73 std meetfout obv Lambda2 : 5,30

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,69 <= 0,72 <= 0,74)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO wiskunde C 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:57  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21116\21116\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Draaiend huis  
 1,2,3

Toets en Item Analyse (1)

| Item<br>Label | Item<br>nr. Gew. | Key | ----- P- en A- waarden ----- |      | % #   |         | ----- Gewogen ----- |    |      |      |     |    |    |
|---------------|------------------|-----|------------------------------|------|-------|---------|---------------------|----|------|------|-----|----|----|
|               |                  |     | O/D                          | Mis- | singl | Max Gem | P                   | Sd | RSK  | Rit  | Rir | AR |    |
| 1#            | 1                | 1   | 0                            | 3    |       | 3       | 2,67                | 89 | 0,73 | 0,24 | 50  | 19 | 38 |
| 2             | 2                | 1   | 15                           | 124  |       | 3       | 1,18                | 39 | 1,26 | 0,42 | 75  | 26 | 23 |
| 3             | 3                | 1   | 3                            | 27   |       | 4       | 2,68                | 67 | 1,20 | 0,30 | 73  | 26 | 22 |

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2  
 Aantal personen in toets : 832 Aantal geselecteerde items : 3  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 10  
 Gemiddelde toetsscore : 6,52 Standaarddeviatie : 2,19  
 Gemiddelde P-waarde : 65,23 Gemiddelde Rit : 0,67  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,38 std meetfout obv Alpha : 1,72  
 se coëff. Alpha : 0,04  
 GLB : 0,41 std meetfout obv GLB : 1,68  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,39 std meetfout obv asymp. GLB: 1,72  
 Aantal items in GLB proc. : 3  
 Lambda2 : 0,40 std meetfout obv Lambda2 : 1,70

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,32 <= 0,38 <= 0,44)  
 -----

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO wiskunde C 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:57  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21116\21116\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Draaiend huis  
 1,2,3

Toets en Item Analyse (2)

| Item Label | Item nr. | Gew. | Rir en Rar waarden |          | Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) |    |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|------------|----------|------|--------------------|----------|---------------------------------------|----|----|----|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
|            |          |      | O/D                | Mis-     | 0                                     | 1  | 2  | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |  |
| 1#         | 1        | 1    | 0                  | 3   3    | 6                                     | 12 | 79 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 2          | 2        | 1    | 15                 | 124   47 | 13                                    | 14 | 25 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 3          | 3        | 1    | 3                  | 27   6   | 11                                    | 28 | 22 | 34 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |

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

|  |         |                              |        |
|--|---------|------------------------------|--------|
| SubGroepnummer   | : 0     | SubToetsnummer               | : 2    |
| Aantal personen in toets                                 | : 832   | Aantal geselecteerde items   | : 3    |
| Minimale toetsscore                                      | : 0     | Maximale toetsscore          | : 10   |
| Gemiddelde toetsscore                                    | : 6,52  | Standaarddeviatie            | : 2,19 |
| Gemiddelde P-waarde                                      | : 65,23 | Gemiddelde Rit               | : 0,67 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten ----- |         |                              |        |
| Coëfficiënt Alpha  | : 0,38  | std meetfout obv Alpha       | : 1,72 |
| se coëff. Alpha  | : 0,04  |                              |        |
| GLB  | : 0,41  | std meetfout obv GLB         | : 1,68 |
| Asymptotische GLB coëff.                                 | : 0,39  | std meetfout obv asymp. GLB: | 1,72   |
| Aantal items in GLB proc.                                | : 3     |                              |        |
| Lambda2  | : 0,40  | std meetfout obv Lambda2     | : 1,70 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,32 <= 0,38 <= 0,44)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO wiskunde C 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:57  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21116\21116\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Twee- piramiden- dak  
 4,5,6

Toets en Item Analyse (1)

| Item<br>Label | Item<br>nr. Gew. | Key | P- en A- waarden |      | %   |      | #  |      |      |     |     |    |
|---------------|------------------|-----|------------------|------|-----|------|----|------|------|-----|-----|----|
|               |                  |     | O/D              | Mis- | Max | Gem  | P  | Sd   | RSK  | Rit | Rir | AR |
| 4#            | 4                | 1   | 1                | 11   | 4   | 2,72 | 68 | 1,27 | 0,32 | 67  | 32  | 39 |
| 5             | 5                | 1   | 1                | 10   | 5   | 3,22 | 64 | 1,58 | 0,32 | 75  | 33  | 37 |
| 6             | 6                | 1   | 6                | 54   | 4   | 1,58 | 39 | 1,41 | 0,35 | 69  | 30  | 43 |

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3  
 Aantal personen in toets : 832 Aantal geselecteerde items : 3  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 13  
 Gemiddelde toetsscore : 7,52 Standaarddeviatie : 3,02  
 Gemiddelde P-waarde : 57,86 Gemiddelde Rit : 0,71  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,50 std meetfout obv Alpha : 2,14  
 se coëff. Alpha : 0,03  
 GLB : 0,50 std meetfout obv GLB : 2,13  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,49 std meetfout obv asymp. GLB: 2,16  
 Aantal items in GLB proc. : 3  
 Lambda2 : 0,50 std meetfout obv Lambda2 : 2,14

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,45 <= 0,50 <= 0,55)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO wiskunde C 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:57  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21116\21116\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Twee- piramiden- dak  
 4,5,6

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 |  |      |  |  |  |  |
| 4#         | 4        | 1    | 1                  | 11    |      | 7  | 13                                    | 17 | 26 | 37 |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |      |  |  |  |  |
| 5          | 5        | 1    | 1                  | 10    |      | 5  | 10                                    | 23 | 13 | 18 | 31 |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |      |  |  |  |  |
| 6          | 6        | 1    | 6                  | 54    |      | 30 | 26                                    | 14 | 16 | 14 |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |      |  |  |  |  |

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

|  |   |       |                              |   |      |
|--|---|-------|------------------------------|---|------|
| SubGroepnummer   | : | 0     | SubToetsnummer               | : | 3    |
| Aantal personen in toets                                 | : | 832   | Aantal geselecteerde items   | : | 3    |
| Minimale toetsscore                                      | : | 0     | Maximale toetsscore          | : | 13   |
| Gemiddelde toetsscore                                    | : | 7,52  | Standaarddeviatie            | : | 3,02 |
| Gemiddelde P-waarde                                      | : | 57,86 | Gemiddelde Rit               | : | 0,71 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten ----- |   |       |                              |   |      |
| Coëfficiënt Alpha  | : | 0,50  | std meetfout obv Alpha       | : | 2,14 |
| se coëff. Alpha  | : | 0,03  |                              |   |      |
| GLB  | : | 0,50  | std meetfout obv GLB         | : | 2,13 |
| Asymptotische GLB coëf.                                  | : | 0,49  | std meetfout obv asymp. GLB: | : | 2,16 |
| Aantal items in GLB proc.                                | : | 3     |                              |   |      |
| Lambda2  | : | 0,50  | std meetfout obv Lambda2     | : | 2,14 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,45 <= 0,50 <= 0,55)

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



Populatie : VWO  
 Toets : VWO wiskunde C 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:57  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21116\21116\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Huurprijzen in New York  
 7,8,9,10,11

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 |
| 7#         | 7        | 1         |     | 2                | 15   | 3     | 1,43 | 48  | 1,10 | 0,37    | 49  | 25  | 48  |    |
| 8          | 8        | 1         |     | 4                | 37   | 3     | 1,86 | 62  | 1,35 | 0,45    | 65  | 39  | 39  |    |
| 9          | 9        | 1         |     | 8                | 65   | 4     | 1,63 | 41  | 1,49 | 0,37    | 54  | 21  | 51  |    |
| 10         | 10       | 1         |     | 2                | 13   | 4     | 2,63 | 66  | 1,28 | 0,32    | 52  | 25  | 48  |    |
| 11         | 11       | 1         |     | 16               | 133  | 5     | 1,63 | 33  | 1,87 | 0,37    | 71  | 35  | 42  |    |

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4  
 Aantal personen in toets : 832 Aantal geselecteerde items : 5  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 19  
 Gemiddelde toetsscore : 9,18 Standaarddeviatie : 4,20  
 Gemiddelde P-waarde : 48,34 Gemiddelde Rit : 0,59  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,52 std meetfout obv Alpha : 2,93  
 se coëff. Alpha : 0,03  
 GLB : 0,57 std meetfout obv GLB : 2,74  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,56 std meetfout obv asymp. GLB: 2,78  
 Aantal items in GLB proc. : 5  
 Lambda2 : 0,53 std meetfout obv Lambda2 : 2,89

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,47 <= 0,52 <= 0,56)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO wiskunde C 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:57  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21116\21116\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Huurprijzen in New York  
 7,8,9,10,11

Toets en Item Analyse (2)

| Item<br>Label | Item<br>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 |
| 7#            | 7                | 1                            | 2   | 15   29 19 33 19       |                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |
| 8             | 8                | 1                            | 4   | 37   30 8 7 55         |                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |
| 9             | 9                | 1                            | 8   | 65   36 15 16 19 15    |                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |
| 10            | 10               | 1                            | 2   | 13   9 8 30 18 36      |                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |
| 11            | 11               | 1                            | 16  | 133   47 11 11 10 7 14 |                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |

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

|  |   |       |                              |   |      |
|--|---|-------|------------------------------|---|------|
| SubGroepnummer   | : | 0     | SubToetsnummer               | : | 4    |
| Aantal personen in toets                                 | : | 832   | Aantal geselecteerde items   | : | 5    |
| Minimale toetsscore                                      | : | 0     | Maximale toetsscore          | : | 19   |
| Gemiddelde toetsscore                                    | : | 9,18  | Standaarddeviatie            | : | 4,20 |
| Gemiddelde P-waarde                                      | : | 48,34 | Gemiddelde Rit               | : | 0,59 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten ----- |   |       |                              |   |      |
| Coëfficiënt Alpha  | : | 0,52  | std meetfout obv Alpha       | : | 2,93 |
| se coëff. Alpha  | : | 0,03  |                              |   |      |
| GLB  | : | 0,57  | std meetfout obv GLB         | : | 2,74 |
| Asymptotische GLB coëf.                                  | : | 0,56  | std meetfout obv asymp. GLB: | : | 2,78 |
| Aantal items in GLB proc.                                | : | 5     |                              |   |      |
| Lambda2  | : | 0,53  | std meetfout obv Lambda2     | : | 2,89 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,47 <= 0,52 <= 0,56)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO wiskunde C 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:57  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21116\21116\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): De Grand Prix van Monaco  
 12,13,14,15,16,17

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 | AR |
| 12#        | 12       | 1         |     | 1                | 6    | 3     | 2,05 | 68  | 1,13 | 0,38    | 54  | 4   | 35  |    |
| 13         | 13       | 1         |     | 0                | 0    | 3     | 2,36 | 79  | 0,80 | 0,27    | 50  | 16  | 21  |    |
| 14         | 14       | 1         |     | 0                | 2    | 2     | 1,95 | 98  | 0,25 | 0,13    | 31  | 20  | 25  |    |
| 15         | 15       | 1         |     | 2                | 14   | 2     | 1,62 | 81  | 0,79 | 0,39    | 51  | 18  | 20  |    |
| 16         | 16       | 1         |     | 1                | 6    | 2     | 1,66 | 83  | 0,66 | 0,33    | 38  | 10  | 26  |    |
| 17         | 17       | 1         |     | 2                | 13   | 2     | 1,14 | 57  | 0,90 | 0,45    | 55  | 18  | 19  |    |

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5  
 Aantal personen in toets : 832 Aantal geselecteerde items : 6  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 14  
 Gemiddelde toetsscore : 10,77 Standaarddeviatie : 2,23  
 Gemiddelde P-waarde : 76,94 Gemiddelde Rit : 0,47  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,28 std meetfout obv Alpha : 1,90  
 se coëff. Alpha : 0,04  
 GLB : 0,35 std meetfout obv GLB : 1,81  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,35 std meetfout obv asymp. GLB: 1,80  
 Aantal items in GLB proc. : 6  
 Lambda2 : 0,29 std meetfout obv Lambda2 : 1,88

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,21 <= 0,28 <= 0,34)  
 -----

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,72 (Spearman-Brown)

Populatie : VWO  
 Toets : VWO wiskunde C 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:57  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21116\21116\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): De Grand Prix van Monaco  
 12,13,14,15,16,17

Toets en Item Analyse (2)

| Item Label | Item nr. | Gew. | Rir en Rar waarden |                | Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Code |    |  |
|------------|----------|------|--------------------|----------------|---------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|--|
|            |          |      | O/D                | Mis- sing      | 0                                     | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |      | 20 |  |
| 12#        | 12       | 1    | 1                  | 6   10 31 3 56 |                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |  |
| 13         | 13       | 1    | 0                  | 0   3 13 31 54 |                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |  |
| 14         | 14       | 1    | 0                  | 2   1 3 96     |                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |  |
| 15         | 15       | 1    | 2                  | 14   19 0 81   |                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |  |
| 16         | 16       | 1    | 1                  | 6   11 13 76   |                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |  |
| 17         | 17       | 1    | 2                  | 13   34 18 48  |                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |  |

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5  
 Aantal personen in toets : 832 Aantal geselecteerde items : 6  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 14  
 Gemiddelde toetsscore : 10,77 Standaarddeviatie : 2,23  
 Gemiddelde P-waarde : 76,94 Gemiddelde Rit : 0,47  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,28 std meetfout obv Alpha : 1,90  
 se coëff. Alpha : 0,04  
 GLB : 0,35 std meetfout obv GLB : 1,81  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,35 std meetfout obv asymp. GLB: 1,80  
 Aantal items in GLB proc. : 6  
 Lambda2 : 0,29 std meetfout obv Lambda2 : 1,88

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,21 <= 0,28 <= 0,34)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,72 (Spearman-Brown)

Populatie : VWO  
 Toets : VWO wiskunde C 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:57  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21116\21116\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Padovantafels  
 18,19,20

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 |
| 18#   | 18   | 1                            |     | 15  | 127  | 3                   | 0,80 | 27 | 1,18 | 0,39 | 87  | 26  | 34 |
| 19    | 19   | 1                            |     | 14  | 117  | 2                   | 0,42 | 21 | 0,53 | 0,26 | 58  | 28  | 20 |
| 20    | 20   | 1                            |     | 32  | 264  | 2                   | 0,14 | 7  | 0,49 | 0,25 | 50  | 21  | 30 |

|  |   |       |                              |   |      |
|--|---|-------|------------------------------|---|------|
| SubGroepnummer   | : | 0     | SubToetsnummer               | : | 6    |
| Aantal personen in toets                                 | : | 832   | Aantal geselecteerde items   | : | 3    |
| Minimale toetsscore                                      | : | 0     | Maximale toetsscore          | : | 7    |
| Gemiddelde toetsscore                                    | : | 1,36  | Standaarddeviatie            | : | 1,58 |
| Gemiddelde P-waarde                                      | : | 19,37 | Gemiddelde Rit               | : | 0,69 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten ----- |   |       |                              |   |      |
| Coëfficiënt Alpha  | : | 0,35  | std meetfout obv Alpha       | : | 1,27 |
| se coëff. Alpha  | : | 0,04  |                              |   |      |
| GLB  | : | 0,38  | std meetfout obv GLB         | : | 1,24 |
| Asymptotische GLB coëf.                                  | : | 0,32  | std meetfout obv asymp. GLB: | : | 1,30 |
| Aantal items in GLB proc.                                | : | 3     |                              |   |      |
| Lambda2  | : | 0,36  | std meetfout obv Lambda2     | : | 1,26 |

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,29 <= 0,35 <= 0,41)  
 -----

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO wiskunde C 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:57  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21116\21116\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Padovantafels  
 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- sing        | 0                                     | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |      | 20 |  |
| 18#        | 18       | 1    | 15                 | 127   64 11 8 18 |                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |  |
| 19         | 19       | 1    | 14                 | 117   60 38 2    |                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |  |
| 20         | 20       | 1    | 32                 | 264   92 3 6     |                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |  |

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

|  |         |                              |        |
|--|---------|------------------------------|--------|
| SubGroepnummer   | : 0     | SubToetsnummer               | : 6    |
| Aantal personen in toets                                 | : 832   | Aantal geselecteerde items   | : 3    |
| Minimale toetsscore                                      | : 0     | Maximale toetsscore          | : 7    |
| Gemiddelde toetsscore                                    | : 1,36  | Standaarddeviatie            | : 1,58 |
| Gemiddelde P-waarde                                      | : 19,37 | Gemiddelde Rit               | : 0,69 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten ----- |         |                              |        |
| Coëfficiënt Alpha  | : 0,35  | std meetfout obv Alpha       | : 1,27 |
| se coëff. Alpha  | : 0,04  |                              |        |
| GLB  | : 0,38  | std meetfout obv GLB         | : 1,24 |
| Asymptotische GLB coëff.                                 | : 0,32  | std meetfout obv asymp. GLB: | 1,30   |
| Aantal items in GLB proc.                                | : 3     |                              |        |
| Lambda2  | : 0,36  | std meetfout obv Lambda2     | : 1,26 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,29 <= 0,35 <= 0,41)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO wiskunde C 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:57  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21116\21116\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): De Wisselslag  
 21,22,23,24

Toets en Item Analyse (1)

| Item Label | Item nr. | Item Gew. | Key | P- en A- waarden |     | O/D | Mis- |      | Gewogen |      |      |     |     |    |
|------------|----------|-----------|-----|------------------|-----|-----|------|------|---------|------|------|-----|-----|----|
|            |          |           |     |                  |     |     | Max  | Gem  | P       | Sd   | RSK  | Rit | Rir | AR |
| 21#        | 21       | 1         |     | 6                | 51  |     | 4    | 2,85 | 71      | 1,42 | 0,36 | 67  | 27  | 33 |
| 22         | 22       | 1         |     | 19               | 160 |     | 4    | 0,74 | 18      | 1,15 | 0,29 | 55  | 21  | 39 |
| 23         | 23       | 1         |     | 6                | 49  |     | 3    | 1,54 | 51      | 1,24 | 0,41 | 60  | 25  | 35 |
| 24         | 24       | 1         |     | 13               | 109 |     | 3    | 1,39 | 46      | 1,25 | 0,42 | 60  | 24  | 36 |

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7  
 Aantal personen in toets : 832 Aantal geselecteerde items : 4  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 14  
 Gemiddelde toetsscore : 6,52 Standaarddeviatie : 3,09  
 Gemiddelde P-waarde : 46,57 Gemiddelde Rit : 0,61  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,43 std meetfout obv Alpha : 2,33  
 se coëff. Alpha : 0,03  
 GLB : 0,46 std meetfout obv GLB : 2,26  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,41 std meetfout obv asymp. GLB: 2,37  
 Aantal items in GLB proc. : 4  
 Lambda2 : 0,43 std meetfout obv Lambda2 : 2,32

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,38 <= 0,43 <= 0,48)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO wiskunde C 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:57  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21116\21116\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): De Wisselslag  
 21,22,23,24

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 |
| 21#        | 21       | 1    | 6                  | 51   14   | 6   | 5  | 29                                    | 46 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 22         | 22       | 1    | 19                 | 160   65  | 11  | 12 | 9                                     | 3  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 23         | 23       | 1    | 6                  | 49   32   | 16  | 20 | 33                                    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 24         | 24       | 1    | 13                 | 109   38  | 13  | 21 | 28                                    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |

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

|                                   |         |                              |        |
|-----------------------------------|---------|------------------------------|--------|
| SubGroepnummer                    | : 0     | SubToetsnummer               | : 7    |
| Aantal personen in toets          | : 832   | Aantal geselecteerde items   | : 4    |
| Minimale toetsscore               | : 0     | Maximale toetsscore          | : 14   |
| Gemiddelde toetsscore             | : 6,52  | Standaarddeviatie            | : 3,09 |
| Gemiddelde P-waarde               | : 46,57 | Gemiddelde Rit               | : 0,61 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- |         | & --- Meetfouten -----       |        |
| Coëfficiënt Alpha                 | : 0,43  | std meetfout obv Alpha       | : 2,33 |
| se coëff. Alpha                   | : 0,03  |                              |        |
| GLB                               | : 0,46  | std meetfout obv GLB         | : 2,26 |
| Asymptotische GLB coëf.           | : 0,41  | std meetfout obv asymp. GLB: | 2,37   |
| Aantal items in GLB proc.         | : 4     |                              |        |
| Lambda2                           | : 0,43  | std meetfout obv Lambda2     | : 2,32 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,38 <= 0,43 <= 0,48)

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



Populatie : VWO  
 Toets : VWO wiskunde C 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:57  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21116\21116\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Domein B Algebra en tellen  
 1,2,12,13,18,20,21

Toets en Item Analyse (1)

| Item Label | Item nr. | Item Gew. | Key | P- en A- waarden |      | %     |      | #   |      | Gewogen |     |     |     |    |  |
|------------|----------|-----------|-----|------------------|------|-------|------|-----|------|---------|-----|-----|-----|----|--|
|            |          |           |     | O/D              | Mis- | singl | Max  | Gem | P    | Sd      | RSK | Rit | Rir | AR |  |
| 1#         | 1        | 1         |     | 0                | 3    | 3     | 2,67 | 89  | 0,73 | 0,24    | 35  | 14  | 39  |    |  |
| 2          | 2        | 1         |     | 15               | 124  | 3     | 1,18 | 39  | 1,26 | 0,42    | 58  | 25  | 34  |    |  |
| 12#        | 12       | 1         |     | 1                | 6    | 3     | 2,05 | 68  | 1,13 | 0,38    | 42  | 11  | 42  |    |  |
| 13         | 13       | 1         |     | 0                | 0    | 3     | 2,36 | 79  | 0,80 | 0,27    | 41  | 20  | 37  |    |  |
| 18#        | 18       | 1         |     | 15               | 127  | 3     | 0,80 | 27  | 1,18 | 0,39    | 56  | 25  | 33  |    |  |
| 20         | 20       | 1         |     | 32               | 264  | 2     | 0,14 | 7   | 0,49 | 0,25    | 32  | 19  | 39  |    |  |
| 21#        | 21       | 1         |     | 6                | 51   | 4     | 2,85 | 71  | 1,42 | 0,36    | 59  | 21  | 36  |    |  |

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8  
 Aantal personen in toets : 832 Aantal geselecteerde items : 7  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 21  
 Gemiddelde toetsscore : 12,05 Standaarddeviatie : 3,45  
 Gemiddelde P-waarde : 57,38 Gemiddelde Rit : 0,47  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,41 std meetfout obv Alpha : 2,64  
 se coëff. Alpha : 0,03  
 GLB : 0,48 std meetfout obv GLB : 2,49  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,45 std meetfout obv asymp. GLB: 2,55  
 Aantal items in GLB proc. : 7  
 Lambda2 : 0,43 std meetfout obv Lambda2 : 2,61

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,36 <= 0,41 <= 0,46)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO wiskunde C 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:57  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21116\21116\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Domein B Algebra en tellen  
 1,2,12,13,18,20,21

Toets en Item Analyse (2)

| Item Label | Item nr. | Gew. | Rir en Rar waarden |           | Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) |    |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
|------------|----------|------|--------------------|-----------|---------------------------------------|----|----|----|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|
|            |          |      | O/D                | Mis- sing | 0                                     | 1  | 2  | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |  |  |  |
| 1#         | 1        | 1    | 0                  | 3   3     | 6                                     | 12 | 79 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
| 2          | 2        | 1    | 15                 | 124   47  | 13                                    | 14 | 25 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
| 12#        | 12       | 1    | 1                  | 6   10    | 31                                    | 3  | 56 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
| 13         | 13       | 1    | 0                  | 0   3     | 13                                    | 31 | 54 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
| 18#        | 18       | 1    | 15                 | 127   64  | 11                                    | 8  | 18 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
| 20         | 20       | 1    | 32                 | 264   92  | 3                                     | 6  |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
| 21#        | 21       | 1    | 6                  | 51   14   | 6                                     | 5  | 29 | 46 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |

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

|                                   |   |       |                              |   |      |
|-----------------------------------|---|-------|------------------------------|---|------|
| SubGroepnummer                    | : | 0     | SubToetsnummer               | : | 8    |
| Aantal personen in toets          | : | 832   | Aantal geselecteerde items   | : | 7    |
| Minimale toetsscore               | : | 0     | Maximale toetsscore          | : | 21   |
| Gemiddelde toetsscore             | : | 12,05 | Standaarddeviatie            | : | 3,45 |
| Gemiddelde P-waarde               | : | 57,38 | Gemiddelde Rit               | : | 0,47 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- |   | &     | --- Meetfouten -----         |   |      |
| Coëfficiënt Alpha                 | : | 0,41  | std meetfout obv Alpha       | : | 2,64 |
| se coëff. Alpha                   | : | 0,03  |                              |   |      |
| GLB                               | : | 0,48  | std meetfout obv GLB         | : | 2,49 |
| Asymptotische GLB coëf.           | : | 0,45  | std meetfout obv asymp. GLB: | : | 2,55 |
| Aantal items in GLB proc.         | : | 7     |                              |   |      |
| Lambda2                           | : | 0,43  | std meetfout obv Lambda2     | : | 2,61 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,36 <= 0,41 <= 0,46)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO wiskunde C 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:57  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21116\21116\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Domein C Verbanden  
 3,7,8,9,11,23,24

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 |
| 3          | 3        | 1         |     | 3                | 27    | 4      | 2,68 | 67      | 1,20 | 0,30 | 47  | 25  | 51 |
| 7#         | 7        | 1         |     | 2                | 15    | 3      | 1,43 | 48      | 1,10 | 0,37 | 46  | 26  | 51 |
| 8          | 8        | 1         |     | 4                | 37    | 3      | 1,86 | 62      | 1,35 | 0,45 | 60  | 38  | 46 |
| 9          | 9        | 1         |     | 8                | 65    | 4      | 1,63 | 41      | 1,49 | 0,37 | 52  | 24  | 51 |
| 11         | 11       | 1         |     | 16               | 133   | 5      | 1,63 | 33      | 1,87 | 0,37 | 65  | 34  | 47 |
| 23         | 23       | 1         |     | 6                | 49    | 3      | 1,54 | 51      | 1,24 | 0,41 | 43  | 19  | 53 |
| 24         | 24       | 1         |     | 13               | 109   | 3      | 1,39 | 46      | 1,25 | 0,42 | 47  | 24  | 51 |

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9  
 Aantal personen in toets : 832 Aantal geselecteerde items : 7  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 25  
 Gemiddelde toetsscore : 12,16 Standaarddeviatie : 4,97  
 Gemiddelde P-waarde : 48,63 Gemiddelde Rit : 0,52  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,54 std meetfout obv Alpha : 3,37  
 se coëff. Alpha : 0,02  
 GLB : 0,63 std meetfout obv GLB : 3,03  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,61 std meetfout obv asymp. GLB: 3,12  
 Aantal items in GLB proc. : 7  
 Lambda2 : 0,55 std meetfout obv Lambda2 : 3,33

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,50 <= 0,54 <= 0,58)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO wiskunde C 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:57  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21116\21116\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Domein C Verbanden  
 3,7,8,9,11,23,24

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 |
| 3          | 3        | 1    |                    | 3  | 27  |      | 6          | 11                         | 28   | 22 | 34 |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 7#         | 7        | 1    |                    | 2  | 15  |      | 29         | 19                         | 33   | 19 |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 8          | 8        | 1    |                    | 4  | 37  |      | 30         | 8                          | 7    | 55 |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 9          | 9        | 1    |                    | 8  | 65  |      | 36         | 15                         | 16   | 19 | 15 |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 11         | 11       | 1    |                    | 16 | 133 |      | 47         | 11                         | 11   | 10 | 7  | 14 |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 23         | 23       | 1    |                    | 6  | 49  |      | 32         | 16                         | 20   | 33 |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 24         | 24       | 1    |                    | 13 | 109 |      | 38         | 13                         | 21   | 28 |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9  
 Aantal personen in toets : 832 Aantal geselecteerde items : 7  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 25  
 Gemiddelde toetsscore : 12,16 Standaarddeviatie : 4,97  
 Gemiddelde P-waarde : 48,63 Gemiddelde Rit : 0,52  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,54 std meetfout obv Alpha : 3,37  
 se coëff. Alpha : 0,02  
 GLB : 0,63 std meetfout obv GLB : 3,03  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,61 std meetfout obv asymp. GLB: 3,12  
 Aantal items in GLB proc. : 7  
 Lambda2 : 0,55 std meetfout obv Lambda2 : 3,33

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,50 <= 0,54 <= 0,58)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO wiskunde C 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:57  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21116\21116\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Domein D Veranderingen  
 10,19,22

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 |  |
| 10         | 10       | 1         |     | 2                | 13   | 4     | 2,63    | 66 | 1,28 | 0,32    | 73  | 10  | 21 |  |
| 19         | 19       | 1         |     | 14               | 117  | 2     | 0,42    | 21 | 0,53 | 0,26    | 42  | 16  | 16 |  |
| 22         | 22       | 1         |     | 19               | 160  | 4     | 0,74    | 18 | 1,15 | 0,29    | 69  | 13  | 11 |  |

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10  
 Aantal personen in toets : 832 Aantal geselecteerde items : 3  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 10  
 Gemiddelde toetsscore : 3,79 Standaarddeviatie : 1,95  
 Gemiddelde P-waarde : 37,86 Gemiddelde Rit : 0,63  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,22 std meetfout obv Alpha : 1,72  
 se coëff. Alpha : 0,05  
 GLB : 0,23 std meetfout obv GLB : 1,71  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,25 std meetfout obv asymp. GLB: 1,69  
 Aantal items in GLB proc. : 3  
 Lambda2 : 0,22 std meetfout obv Lambda2 : 1,72

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,14 <= 0,22 <= 0,29)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO wiskunde C 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:57  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21116\21116\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Domein D Veranderingen  
 10,19,22

Toets en Item Analyse (2)

| Item Label | Item nr. | Gew. | Rir en Rar waarden |      | Mis- |    | Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  | Code |  |  |  |
|------------|----------|------|--------------------|------|------|----|---------------------------------------|----|----|----|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|------|--|--|--|
|            |          |      | O/D                | sing | 0    | 1  | 2                                     | 3  | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |  |      |  |  |  |
| 10         | 10       | 1    | 2                  | 13   |      | 9  | 8                                     | 30 | 18 | 36 |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |      |  |  |  |
| 19         | 19       | 1    | 14                 | 117  |      | 60 | 38                                    | 2  |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |      |  |  |  |
| 22         | 22       | 1    | 19                 | 160  |      | 65 | 11                                    | 12 | 9  | 3  |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |      |  |  |  |

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

|  |   |       |                              |   |      |
|--|---|-------|------------------------------|---|------|
| SubGroepnummer   | : | 0     | SubToetsnummer               | : | 10   |
| Aantal personen in toets                                 | : | 832   | Aantal geselecteerde items   | : | 3    |
| Minimale toetsscore                                      | : | 0     | Maximale toetsscore          | : | 10   |
| Gemiddelde toetsscore                                    | : | 3,79  | Standaarddeviatie            | : | 1,95 |
| Gemiddelde P-waarde                                      | : | 37,86 | Gemiddelde Rit               | : | 0,63 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten ----- |   |       |                              |   |      |
| Coëfficiënt Alpha  | : | 0,22  | std meetfout obv Alpha       | : | 1,72 |
| se coëff. Alpha  | : | 0,05  |                              |   |      |
| GLB  | : | 0,23  | std meetfout obv GLB         | : | 1,71 |
| Asymptotische GLB coëf.                                  | : | 0,25  | std meetfout obv asymp. GLB: | : | 1,69 |
| Aantal items in GLB proc.                                | : | 3     |                              |   |      |
| Lambda2  | : | 0,22  | std meetfout obv Lambda2     | : | 1,72 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,14 <= 0,22 <= 0,29)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO wiskunde C 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:57  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21116\21116\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Domein F Logisch redeneren  
 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 | AR |
| 14         | 14       | 1         |     | 0                | 2    | 2     | 1,95    | 98 | 0,25 | 0,13    | 34  | 19  | 28 |
| 15         | 15       | 1         |     | 2                | 14   | 2     | 1,62    | 81 | 0,79 | 0,39    | 65  | 20  | 19 |
| 16         | 16       | 1         |     | 1                | 6    | 2     | 1,66    | 83 | 0,66 | 0,33    | 54  | 14  | 26 |
| 17         | 17       | 1         |     | 2                | 13   | 2     | 1,14    | 57 | 0,90 | 0,45    | 69  | 17  | 24 |

|  |   |       |                              |   |      |
|--|---|-------|------------------------------|---|------|
| SubGroepnummer   | : | 0     | SubToetsnummer               | : | 11   |
| Aantal personen in toets                                 | : | 832   | Aantal geselecteerde items   | : | 4    |
| Minimale toetsscore                                      | : | 0     | Maximale toetsscore          | : | 8    |
| Gemiddelde toetsscore                                    | : | 6,36  | Standaarddeviatie            | : | 1,58 |
| Gemiddelde P-waarde                                      | : | 79,52 | Gemiddelde Rit               | : | 0,57 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten ----- |   |       |                              |   |      |
| Coëfficiënt Alpha  | : | 0,30  | std meetfout obv Alpha       | : | 1,32 |
| se coëff. Alpha  | : | 0,04  |                              |   |      |
| GLB  | : | 0,35  | std meetfout obv GLB         | : | 1,27 |
| Asymptotische GLB coëf.                                  | : | 0,31  | std meetfout obv asymp. GLB: | : | 1,31 |
| Aantal items in GLB proc.                                | : | 4     |                              |   |      |
| Lambda2  | : | 0,32  | std meetfout obv Lambda2     | : | 1,30 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,24 <= 0,30 <= 0,37)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO wiskunde C 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:57  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21116\21116\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Domein F Logisch redeneren  
 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                | Mis- sing | 0                                     | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |      | 20 |
| 14         | 14       | 1    | 0                  | 2   1     | 3                                     | 96 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 15         | 15       | 1    | 2                  | 14   19   | 0                                     | 81 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 16         | 16       | 1    | 1                  | 6   11    | 13                                    | 76 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 17         | 17       | 1    | 2                  | 13   34   | 18                                    | 48 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |

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

|                                   |         |                              |        |
|-----------------------------------|---------|------------------------------|--------|
| SubGroepnummer                    | : 0     | SubToetsnummer               | : 11   |
| Aantal personen in toets          | : 832   | Aantal geselecteerde items   | : 4    |
| Minimale toetsscore               | : 0     | Maximale toetsscore          | : 8    |
| Gemiddelde toetsscore             | : 6,36  | Standaarddeviatie            | : 1,58 |
| Gemiddelde P-waarde               | : 79,52 | Gemiddelde Rit               | : 0,57 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- |         | & --- Meetfouten -----       |        |
| Coëfficiënt Alpha                 | : 0,30  | std meetfout obv Alpha       | : 1,32 |
| se coëff. Alpha                   | : 0,04  |                              |        |
| GLB                               | : 0,35  | std meetfout obv GLB         | : 1,27 |
| Asymptotische GLB coëf.           | : 0,31  | std meetfout obv asymp. GLB: | 1,31   |
| Aantal items in GLB proc.         | : 4     |                              |        |
| Lambda2                           | : 0,32  | std meetfout obv Lambda2     | : 1,30 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,24 <= 0,30 <= 0,37)

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



Populatie : VWO  
 Toets : VWO wiskunde C 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:57  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21116\21116\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Domein G Vorm en ruimte  
 4,5,6

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 |
| 4#    | 4    | 1                            |     | 1   | 11   | 4                   | 2,72 | 68 | 1,27 | 0,32 | 67  | 32  | 39 |
| 5     | 5    | 1                            |     | 1   | 10   | 5                   | 3,22 | 64 | 1,58 | 0,32 | 75  | 33  | 37 |
| 6     | 6    | 1                            |     | 6   | 54   | 4                   | 1,58 | 39 | 1,41 | 0,35 | 69  | 30  | 43 |

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12  
 Aantal personen in toets : 832 Aantal geselecteerde items : 3  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 13  
 Gemiddelde toetsscore : 7,52 Standaarddeviatie : 3,02  
 Gemiddelde P-waarde : 57,86 Gemiddelde Rit : 0,71  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,50 std meetfout obv Alpha : 2,14  
 se coëff. Alpha : 0,03  
 GLB : 0,50 std meetfout obv GLB : 2,13  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,47 std meetfout obv asymp. GLB: 2,19  
 Aantal items in GLB proc. : 3  
 Lambda2 : 0,50 std meetfout obv Lambda2 : 2,14

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,45 <= 0,50 <= 0,55)  
 -----

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO wiskunde C 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:57  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21116\21116\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Domein G Vorm en ruimte  
 4,5,6

Toets en Item Analyse (2)

| Item Label | Item nr. | Gew. | Rir en Rar waarden |    | O/D | Mis- sing | 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 |  |      |
| 4#         | 4        | 1    | 1                  | 11 |     | 7         | 13                                    | 17 | 26 | 37 |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |      |
| 5          | 5        | 1    | 1                  | 10 |     | 5         | 10                                    | 23 | 13 | 18 | 31 |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |      |
| 6          | 6        | 1    | 6                  | 54 |     | 30        | 26                                    | 14 | 16 | 14 |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |      |

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

|  |   |       |                              |   |      |
|--|---|-------|------------------------------|---|------|
| SubGroepnummer   | : | 0     | SubToetsnummer               | : | 12   |
| Aantal personen in toets                                 | : | 832   | Aantal geselecteerde items   | : | 3    |
| Minimale toetsscore                                      | : | 0     | Maximale toetsscore          | : | 13   |
| Gemiddelde toetsscore                                    | : | 7,52  | Standaarddeviatie            | : | 3,02 |
| Gemiddelde P-waarde                                      | : | 57,86 | Gemiddelde Rit               | : | 0,71 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten ----- |   |       |                              |   |      |
| Coëfficiënt Alpha  | : | 0,50  | std meetfout obv Alpha       | : | 2,14 |
| se coëff. Alpha  | : | 0,03  |                              |   |      |
| GLB  | : | 0,50  | std meetfout obv GLB         | : | 2,13 |
| Asymptotische GLB coëf.                                  | : | 0,47  | std meetfout obv asymp. GLB: | : | 2,19 |
| Aantal items in GLB proc.                                | : | 3     |                              |   |      |
| Lambda2  | : | 0,50  | std meetfout obv Lambda2     | : | 2,14 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,45 <= 0,50 <= 0,55)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO wiskunde C 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:57  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21116\21116\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Specifiek Wiskunde C  
 3,4,5,6,8,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24

Toets en Item Analyse (1)

| Item Label | Item nr. | Item Gew. | Key | P- en A- waarden |       | %   |      | #  |      | Gewogen |     |     |    |  |  |
|------------|----------|-----------|-----|------------------|-------|-----|------|----|------|---------|-----|-----|----|--|--|
|            |          |           |     | O/D              | singl | Max | Gem  | P  | Sd   | RSK     | Rit | Rir | AR |  |  |
| 3          | 3        | 1         |     | 3                | 27    | 4   | 2,68 | 67 | 1,20 | 0,30    | 44  | 31  | 67 |  |  |
| 4#         | 4        | 1         |     | 1                | 11    | 4   | 2,72 | 68 | 1,27 | 0,32    | 38  | 24  | 67 |  |  |
| 5          | 5        | 1         |     | 1                | 10    | 5   | 3,22 | 64 | 1,58 | 0,32    | 49  | 33  | 66 |  |  |
| 6          | 6        | 1         |     | 6                | 54    | 4   | 1,58 | 39 | 1,41 | 0,35    | 43  | 28  | 67 |  |  |
| 8          | 8        | 1         |     | 4                | 37    | 3   | 1,86 | 62 | 1,35 | 0,45    | 49  | 35  | 66 |  |  |
| 11         | 11       | 1         |     | 16               | 133   | 5   | 1,63 | 33 | 1,87 | 0,37    | 55  | 36  | 66 |  |  |
| 12#        | 12       | 1         |     | 1                | 6     | 3   | 2,05 | 68 | 1,13 | 0,38    | 28  | 16  | 68 |  |  |
| 13         | 13       | 1         |     | 0                | 0     | 3   | 2,36 | 79 | 0,80 | 0,27    | 36  | 27  | 67 |  |  |
| 14         | 14       | 1         |     | 0                | 2     | 2   | 1,95 | 98 | 0,25 | 0,13    | 16  | 13  | 68 |  |  |
| 15         | 15       | 1         |     | 2                | 14    | 2   | 1,62 | 81 | 0,79 | 0,39    | 35  | 27  | 67 |  |  |
| 16         | 16       | 1         |     | 1                | 6     | 2   | 1,66 | 83 | 0,66 | 0,33    | 20  | 13  | 68 |  |  |
| 17         | 17       | 1         |     | 2                | 13    | 2   | 1,14 | 57 | 0,90 | 0,45    | 31  | 21  | 68 |  |  |
| 18#        | 18       | 1         |     | 15               | 127   | 3   | 0,80 | 27 | 1,18 | 0,39    | 48  | 36  | 66 |  |  |
| 19         | 19       | 1         |     | 14               | 117   | 2   | 0,42 | 21 | 0,53 | 0,26    | 39  | 33  | 67 |  |  |
| 20         | 20       | 1         |     | 32               | 264   | 2   | 0,14 | 7  | 0,49 | 0,25    | 30  | 24  | 68 |  |  |
| 21#        | 21       | 1         |     | 6                | 51    | 4   | 2,85 | 71 | 1,42 | 0,36    | 48  | 33  | 66 |  |  |
| 22         | 22       | 1         |     | 19               | 160   | 4   | 0,74 | 18 | 1,15 | 0,29    | 40  | 28  | 67 |  |  |
| 23         | 23       | 1         |     | 6                | 49    | 3   | 1,54 | 51 | 1,24 | 0,41    | 35  | 22  | 68 |  |  |
| 24         | 24       | 1         |     | 13               | 109   | 3   | 1,39 | 46 | 1,25 | 0,42    | 40  | 27  | 67 |  |  |

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 13  
 Aantal personen in toets : 832 Aantal geselecteerde items : 19  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 60  
 Gemiddelde toetsscore : 32,34 Standaarddeviatie : 8,43  
 Gemiddelde P-waarde : 53,90 Gemiddelde Rit : 0,39  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,68 std meetfout obv Alpha : 4,74  
 se coëff. Alpha : 0,02  
 GLB : 0,77 std meetfout obv GLB : 4,06  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,74 std meetfout obv asymp. GLB: 4,28  
 Aantal items in GLB proc. : 19  
 Lambda2 : 0,70 std meetfout obv Lambda2 : 4,64

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,66 <= 0,68 <= 0,71)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,82 (Spearman-Brown)

Populatie : VWO  
 Toets : VWO wiskunde C 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:57  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21116\21116\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Specifiek Wiskunde C  
 3,4,5,6,8,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24

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 |
| 3     | 3        | 1                  | 3    | 27  | 6          | 11                         | 28 | 22 | 34 |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 4#    | 4        | 1                  | 1    | 11  | 7          | 13                         | 17 | 26 | 37 |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 5     | 5        | 1                  | 1    | 10  | 5          | 10                         | 23 | 13 | 18 | 31 |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 6     | 6        | 1                  | 6    | 54  | 30         | 26                         | 14 | 16 | 14 |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 8     | 8        | 1                  | 4    | 37  | 30         | 8                          | 7  | 55 |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 11    | 11       | 1                  | 16   | 133 | 47         | 11                         | 11 | 10 | 7  | 14 |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 12#   | 12       | 1                  | 1    | 6   | 10         | 31                         | 3  | 56 |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 13    | 13       | 1                  | 0    | 0   | 3          | 13                         | 31 | 54 |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 14    | 14       | 1                  | 0    | 2   | 1          | 3                          | 96 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 15    | 15       | 1                  | 2    | 14  | 19         | 0                          | 81 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 16    | 16       | 1                  | 1    | 6   | 11         | 13                         | 76 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 17    | 17       | 1                  | 2    | 13  | 34         | 18                         | 48 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 18#   | 18       | 1                  | 15   | 127 | 64         | 11                         | 8  | 18 |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 19    | 19       | 1                  | 14   | 117 | 60         | 38                         | 2  |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 20    | 20       | 1                  | 32   | 264 | 92         | 3                          | 6  |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 21#   | 21       | 1                  | 6    | 51  | 14         | 6                          | 5  | 29 | 46 |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 22    | 22       | 1                  | 19   | 160 | 65         | 11                         | 12 | 9  | 3  |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 23    | 23       | 1                  | 6    | 49  | 32         | 16                         | 20 | 33 |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 24    | 24       | 1                  | 13   | 109 | 38         | 13                         | 21 | 28 |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |

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

|  |   |       |                              |   |      |
|--|---|-------|------------------------------|---|------|
| SubGroepnummer   | : | 0     | SubToetsnummer               | : | 13   |
| Aantal personen in toets                                 | : | 832   | Aantal geselecteerde items   | : | 19   |
| Minimale toetsscore                                      | : | 0     | Maximale toetsscore          | : | 60   |
| Gemiddelde toetsscore                                    | : | 32,34 | Standaarddeviatie            | : | 8,43 |
| Gemiddelde P-waarde                                      | : | 53,90 | Gemiddelde Rit               | : | 0,39 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten ----- |   |       |                              |   |      |
| Coëfficiënt Alpha  | : | 0,68  | std meetfout obv Alpha       | : | 4,74 |
| se coëff. Alpha  | : | 0,02  |                              |   |      |
| GLB  | : | 0,77  | std meetfout obv GLB         | : | 4,06 |
| Asymptotische GLB coëf.                                  | : | 0,74  | std meetfout obv asymp. GLB: | : | 4,28 |
| Aantal items in GLB proc.                                | : | 19    |                              |   |      |
| Lambda2  | : | 0,70  | std meetfout obv Lambda2     | : | 4,64 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,66 <= 0,68 <= 0,71)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,82 (Spearman-Brown)

Populatie : VWO  
 Toets : VWO wiskunde C 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:57  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21116\21116\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Overlap met Wiskunde A  
 1,2,7,9,10

Toets en Item Analyse (1)

| Item<br>Label | Item<br>nr. | Item<br>Gew. | Key | P- en A- waarden |       | Mis- |      | Gewogen |      |      |     |     |    |
|---------------|-------------|--------------|-----|------------------|-------|------|------|---------|------|------|-----|-----|----|
|               |             |              |     | O/D              | singl | Max  | Gem  | P       | Sd   | RSK  | Rit | Rir | AR |
| 1#            | 1           | 1            |     | 0                | 3     | 3    | 2,67 | 89      | 0,73 | 0,24 | 34  | 10  | 24 |
| 2             | 2           | 1            |     | 15               | 124   | 3    | 1,18 | 39      | 1,26 | 0,42 | 50  | 9   | 24 |
| 7#            | 7           | 1            |     | 2                | 15    | 3    | 1,43 | 48      | 1,10 | 0,37 | 50  | 15  | 19 |
| 9             | 9           | 1            |     | 8                | 65    | 4    | 1,63 | 41      | 1,49 | 0,37 | 57  | 9   | 26 |
| 10            | 10          | 1            |     | 2                | 13    | 4    | 2,63 | 66      | 1,28 | 0,32 | 57  | 17  | 16 |

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 14  
 Aantal personen in toets : 832 Aantal geselecteerde items : 5  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 17  
 Gemiddelde toetsscore : 9,54 Standaarddeviatie : 3,01  
 Gemiddelde P-waarde : 56,11 Gemiddelde Rit : 0,50  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,26 std meetfout obv Alpha : 2,60  
 se coëff. Alpha : 0,04  
 GLB : 0,31 std meetfout obv GLB : 2,49  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,30 std meetfout obv asymp. GLB: 2,51  
 Aantal items in GLB proc. : 5  
 Lambda2 : 0,27 std meetfout obv Lambda2 : 2,57

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,19 <= 0,26 <= 0,32)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO wiskunde C 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:57  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21116\21116\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Overlap met Wiskunde A  
 1,2,7,9,10

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                  | 3   3     | 6                                     | 12 | 79 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |
| 2          | 2        | 1    | 15                 | 124   47  | 13                                    | 14 | 25 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |
| 7#         | 7        | 1    | 2                  | 15   29   | 19                                    | 33 | 19 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |
| 9          | 9        | 1    | 8                  | 65   36   | 15                                    | 16 | 19 | 15 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |
| 10         | 10       | 1    | 2                  | 13   9    | 8                                     | 30 | 18 | 36 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |

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

|  |   |       |                              |   |      |
|--|---|-------|------------------------------|---|------|
| SubGroepnummer   | : | 0     | SubToetsnummer               | : | 14   |
| Aantal personen in toets                                 | : | 832   | Aantal geselecteerde items   | : | 5    |
| Minimale toetsscore                                      | : | 0     | Maximale toetsscore          | : | 17   |
| Gemiddelde toetsscore                                    | : | 9,54  | Standaarddeviatie            | : | 3,01 |
| Gemiddelde P-waarde                                      | : | 56,11 | Gemiddelde Rit               | : | 0,50 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten ----- |   |       |                              |   |      |
| Coëfficiënt Alpha  | : | 0,26  | std meetfout obv Alpha       | : | 2,60 |
| se coëff. Alpha  | : | 0,04  |                              |   |      |
| GLB  | : | 0,31  | std meetfout obv GLB         | : | 2,49 |
| Asymptotische GLB coëf.                                  | : | 0,30  | std meetfout obv asymp. GLB: | : | 2,51 |
| Aantal items in GLB proc.                                | : | 5     |                              |   |      |
| Lambda2  | : | 0,27  | std meetfout obv Lambda2     | : | 2,57 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,19 <= 0,26 <= 0,32)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO wiskunde C 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:57  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21116\21116\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

|                     | Subtest | Totale toets | Subtoets(en) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|---------------------|---------|--------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
|                     |         |              | 1            | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14  |
| examen zonder c     | 1       | 1,00         |              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| Draaiend huis       | 2       | 0,56         | 0,56         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| Twee- piramiden     | 3       | 0,57         | 0,57         | 0,23  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| Huurprijzen in      | 4       | 0,72         | 0,72         | 0,25  | 0,17  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| De Grand Prix v     | 5       | 0,57         | 0,57         | 0,23  | 0,20  | 0,25  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| Padovantafels       | 6       | 0,56         | 0,56         | 0,28  | 0,28  | 0,29  | 0,30  |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| De Wisselslag       | 7       | 0,66         | 0,66         | 0,24  | 0,20  | 0,33  | 0,30  | 0,25  |       |       |       |       |       |       |       |     |
| Domein B Algebr     | 8       | 0,77         | 0,77         | 0,62  | 0,31  | 0,37  | 0,58  | 0,61  | 0,53  |       |       |       |       |       |       |     |
| Domein C Verban     | 9       | 0,81         | 0,81         | 0,43  | 0,22  | 0,85  | 0,31  | 0,34  | 0,59  | 0,46  |       |       |       |       |       |     |
| Domein D Verand     | 10      | 0,54         | 0,54         | 0,19  | 0,17  | 0,52  | 0,20  | 0,34  | 0,46  | 0,32  | 0,35  |       |       |       |       |     |
| Domein F Logisc     | 11      | 0,43         | 0,43         | 0,19  | 0,15  | 0,15  | 0,78  | 0,27  | 0,23  | 0,31  | 0,21  | 0,13  |       |       |       |     |
| Domein G Vorm e     | 12      | 0,57         | 0,57         | 0,23  | 1,00  | 0,17  | 0,20  | 0,28  | 0,20  | 0,31  | 0,22  | 0,17  | 0,15  |       |       |     |
| Specifiek Wisku     | 13      | 0,96         | 0,96         | 0,48  | 0,62  | 0,59  | 0,60  | 0,58  | 0,68  | 0,73  | 0,75  | 0,47  | 0,47  | 0,62  |       |     |
| Overlap met Wis     | 14      | 0,66         | 0,67         | 0,54  | 0,17  | 0,76  | 0,22  | 0,27  | 0,31  | 0,53  | 0,64  | 0,51  | 0,15  | 0,17  | 0,44  |     |
| Number of testees : | 832     | 832          | 832          | 832   | 832   | 832   | 832   | 832   | 832   | 832   | 832   | 832   | 832   | 832   | 832   | 832 |
| Number of items :   | 25      | 24           | 3            | 3     | 5     | 6     | 3     | 4     | 7     | 7     | 3     | 4     | 3     | 19    | 5     |     |
| Average test score: | 41,94   | 41,88        | 6,52         | 7,52  | 9,18  | 10,77 | 1,36  | 6,52  | 12,05 | 12,16 | 3,79  | 6,36  | 7,52  | 32,34 | 9,54  |     |
| Standard deviation: | 10,12   | 10,13        | 2,19         | 3,02  | 4,20  | 2,23  | 1,58  | 3,09  | 3,45  | 4,97  | 1,95  | 1,58  | 3,02  | 8,43  | 3,01  |     |
| SEM :               | 5,43    | 5,40         | 1,72         | 2,14  | 2,93  | 1,90  | 1,27  | 2,33  | 2,64  | 3,37  | 1,72  | 1,32  | 2,14  | 4,74  | 2,60  |     |
| Average P-value :   | 42,36   | 54,38        | 65,23        | 57,86 | 48,34 | 76,94 | 19,37 | 46,57 | 57,38 | 48,63 | 37,86 | 79,52 | 57,86 | 53,90 | 56,11 |     |
| Coefficient Alpha : | 0,71    | 0,72         | 0,38         | 0,50  | 0,52  | 0,28  | 0,35  | 0,43  | 0,41  | 0,54  | 0,22  | 0,30  | 0,50  | 0,68  | 0,26  |     |
| Guttman's Lambda2 : | 0,73    | 0,73         | 0,40         | 0,50  | 0,53  | 0,29  | 0,36  | 0,43  | 0,43  | 0,55  | 0,22  | 0,32  | 0,50  | 0,70  | 0,27  |     |
| GLB :               | 0,81    | 0,81         | 0,41         | 0,50  | 0,57  | 0,35  | 0,38  | 0,46  | 0,48  | 0,63  | 0,23  | 0,35  | 0,50  | 0,77  | 0,31  |     |
| Asymptotic GLB :    | 0,78    | 0,79         | 0,39         | 0,49  | 0,56  | 0,35  | 0,32  | 0,41  | 0,45  | 0,61  | 0,25  | 0,31  | 0,47  | 0,74  | 0,30  |     |

Populatie : VWO  
 Toets : VWO wiskunde C 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:57  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21116\21116\_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         |     | 1                | 2    | 3     | 2,71 | 90  | 0,74 | 0,25    | 33  | 27  | 69  |    |  |
| 2          | 2        | 1         |     | 16               | 27   | 3     | 1,32 | 44  | 1,24 | 0,41    | 43  | 32  | 68  |    |  |
| 3          | 3        | 1         |     | 3                | 5    | 4     | 2,95 | 74  | 1,17 | 0,29    | 47  | 37  | 68  |    |  |
| 4#         | 4        | 1         |     | 1                | 1    | 4     | 2,89 | 72  | 1,22 | 0,31    | 35  | 24  | 69  |    |  |
| 5          | 5        | 1         |     | 1                | 1    | 5     | 3,05 | 61  | 1,70 | 0,34    | 47  | 32  | 68  |    |  |
| 6          | 6        | 1         |     | 9                | 15   | 4     | 1,64 | 41  | 1,47 | 0,37    | 40  | 27  | 69  |    |  |
| 7#         | 7        | 1         |     | 3                | 5    | 3     | 1,73 | 58  | 1,07 | 0,36    | 32  | 22  | 69  |    |  |
| 8          | 8        | 1         |     | 5                | 8    | 3     | 2,22 | 74  | 1,23 | 0,41    | 44  | 34  | 68  |    |  |
| 9          | 9        | 1         |     | 10               | 16   | 4     | 1,64 | 41  | 1,54 | 0,39    | 35  | 21  | 69  |    |  |
| 10         | 10       | 1         |     | 2                | 3    | 4     | 2,81 | 70  | 1,23 | 0,31    | 25  | 13  | 70  |    |  |
| 11         | 11       | 1         |     | 14               | 24   | 5     | 2,28 | 46  | 2,03 | 0,41    | 50  | 33  | 68  |    |  |
| 12#        | 12       | 1         |     | 0                | 0    | 3     | 2,04 | 68  | 1,12 | 0,37    | 18  | 7   | 70  |    |  |
| 13         | 13       | 1         |     | 0                | 0    | 3     | 2,63 | 88  | 0,64 | 0,21    | 27  | 21  | 69  |    |  |
| 14         | 14       | 1         |     | 0                | 0    | 2     | 1,97 | 98  | 0,20 | 0,10    | -16 | -18 | 70  |    |  |
| 15         | 15       | 1         |     | 2                | 3    | 2     | 1,73 | 87  | 0,68 | 0,34    | 24  | 18  | 69  |    |  |
| 16         | 16       | 1         |     | 1                | 2    | 2     | 1,70 | 85  | 0,63 | 0,31    | 28  | 22  | 69  |    |  |
| 17         | 17       | 1         |     | 2                | 3    | 2     | 1,20 | 60  | 0,90 | 0,45    | 39  | 31  | 68  |    |  |
| 18#        | 18       | 1         |     | 14               | 24   | 3     | 0,94 | 31  | 1,23 | 0,41    | 38  | 27  | 69  |    |  |
| 19         | 19       | 1         |     | 14               | 24   | 2     | 0,51 | 26  | 0,58 | 0,29    | 37  | 31  | 69  |    |  |
| 20         | 20       | 1         |     | 30               | 50   | 2     | 0,24 | 12  | 0,62 | 0,31    | 32  | 26  | 69  |    |  |
| 21#        | 21       | 1         |     | 5                | 9    | 4     | 3,06 | 77  | 1,31 | 0,33    | 39  | 27  | 69  |    |  |
| 22         | 22       | 1         |     | 20               | 33   | 4     | 0,78 | 19  | 1,21 | 0,30    | 48  | 38  | 68  |    |  |
| 23         | 23       | 1         |     | 5                | 8    | 3     | 1,47 | 49  | 1,23 | 0,41    | 36  | 24  | 69  |    |  |
| 24         | 24       | 1         |     | 9                | 15   | 3     | 1,42 | 47  | 1,24 | 0,41    | 45  | 35  | 68  |    |  |
| 25#        | 25       | 1         |     | 1                | 2    | 22    | 0,09 | 0   | 0,45 | 0,02    | 3   | -1  | 70  |    |  |

SubGroepsnummer : 1 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 166 Aantal geselecteerde items : 25  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 99  
 Gemiddelde toetsscore : 45,02 Standaarddeviatie : 9,94  
 Gemiddelde P-waarde : 45,48 Gemiddelde Rit : 0,34

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,70 std meetfout obv Alpha : 5,47  
 se coëff. Alpha : 0,03  
 GLB : 0,84 std meetfout obv GLB : 3,91  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,80 std meetfout obv asymp. GLB: 4,45  
 Aantal items in GLB proc. : 25  
 Lambda2 : 0,71 std meetfout obv Lambda2 : 5,31

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,64 <= 0,70 <= 0,75)

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





Populatie : VWO  
 Toets : VWO wiskunde C 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:57  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21116\21116\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

|                     | Subtest | Totale toets | Subtoets(en) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------|---------|--------------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                     |         |              | 1            | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   |
| examen zonder c     | 1       | 1,00         |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Draaiend huis       | 2       | 0,58         | 0,58         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Twee- piramiden     | 3       | 0,60         | 0,60         | 0,25 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Huurprijzen in      | 4       | 0,65         | 0,65         | 0,24 | 0,08 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| De Grand Prix v     | 5       | 0,53         | 0,54         | 0,18 | 0,26 | 0,16 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Padovantafels       | 6       | 0,50         | 0,51         | 0,24 | 0,32 | 0,13 | 0,26 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| De Wisselslag       | 7       | 0,70         | 0,70         | 0,32 | 0,32 | 0,28 | 0,35 | 0,23 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Domein B Algebr     | 8       | 0,73         | 0,73         | 0,65 | 0,36 | 0,23 | 0,55 | 0,61 | 0,52 |      |      |      |      |      |      |      |
| Domein C Verban     | 9       | 0,80         | 0,80         | 0,44 | 0,22 | 0,85 | 0,26 | 0,22 | 0,58 | 0,37 |      |      |      |      |      |      |
| Domein D Verand     | 10      | 0,56         | 0,56         | 0,21 | 0,15 | 0,52 | 0,18 | 0,29 | 0,52 | 0,33 | 0,40 |      |      |      |      |      |
| Domein F Logisc     | 11      | 0,46         | 0,45         | 0,19 | 0,24 | 0,12 | 0,76 | 0,28 | 0,28 | 0,34 | 0,22 | 0,06 |      |      |      |      |
| Domein G Vorm e     | 12      | 0,60         | 0,60         | 0,25 | 1,00 | 0,08 | 0,26 | 0,32 | 0,32 | 0,36 | 0,22 | 0,15 | 0,24 |      |      |      |
| Specifiek Wisku     | 13      | 0,96         | 0,96         | 0,47 | 0,66 | 0,50 | 0,59 | 0,56 | 0,73 | 0,71 | 0,72 | 0,49 | 0,50 | 0,66 |      |      |
| Overlap met Wis     | 14      | 0,65         | 0,65         | 0,60 | 0,15 | 0,74 | 0,15 | 0,13 | 0,30 | 0,46 | 0,67 | 0,50 | 0,12 | 0,15 | 0,41 |      |
| Number of testees : | 166     | 166          | 166          | 166  | 166  | 166  | 166  | 166  | 166  | 166  | 166  | 166  | 166  | 166  | 166  | 166  |
| Number of items :   | 25      | 0            | 0            | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| Average test score: | 45,02   | 0,00         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Standard deviation: | 9,94    | 0,00         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| SEM :               | 5,47    | 0,00         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Average P-value :   | 45,48   |              |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Coefficient Alpha : | 0,70    | 0,00         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Guttman's Lambda2 : | 0,71    | 0,00         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| GLB :               | 0,84    | 0,00         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Asymptotic GLB :    | 0,80    | 0,00         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Populatie : VWO  
 Toets : VWO wiskunde C 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:57  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21116\21116\_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-    | Max  | Gem | P                   | Sd   | RSK | Rit | Rir | AR |
| 1#         | 1        | 1         |     | 0                            | 1   3   | 2,66 | 89  | 0,72                | 0,24 | 23  | 17  | 71  |    |
| 2          | 2        | 1         |     | 15                           | 97   3  | 1,14 | 38  | 1,27                | 0,42 | 39  | 28  | 70  |    |
| 3          | 3        | 1         |     | 3                            | 22   4  | 2,61 | 65  | 1,20                | 0,30 | 42  | 31  | 70  |    |
| 4#         | 4        | 1         |     | 2                            | 10   4  | 2,68 | 67  | 1,28                | 0,32 | 33  | 21  | 71  |    |
| 5          | 5        | 1         |     | 1                            | 9   5   | 3,26 | 65  | 1,54                | 0,31 | 47  | 34  | 69  |    |
| 6          | 6        | 1         |     | 6                            | 39   4  | 1,56 | 39  | 1,40                | 0,35 | 39  | 27  | 70  |    |
| 7#         | 7        | 1         |     | 2                            | 10   3  | 1,35 | 45  | 1,09                | 0,36 | 36  | 26  | 70  |    |
| 8          | 8        | 1         |     | 4                            | 29   3  | 1,77 | 59  | 1,36                | 0,45 | 51  | 40  | 69  |    |
| 9          | 9        | 1         |     | 7                            | 49   4  | 1,63 | 41  | 1,48                | 0,37 | 33  | 19  | 71  |    |
| 10         | 10       | 1         |     | 2                            | 10   4  | 2,59 | 65  | 1,29                | 0,32 | 33  | 21  | 71  |    |
| 11         | 11       | 1         |     | 16                           | 109   5 | 1,46 | 29  | 1,79                | 0,36 | 54  | 40  | 69  |    |
| 12#        | 12       | 1         |     | 1                            | 6   3   | 2,06 | 69  | 1,13                | 0,38 | 27  | 17  | 71  |    |
| 13         | 13       | 1         |     | 0                            | 0   3   | 2,29 | 76  | 0,82                | 0,27 | 37  | 30  | 70  |    |
| 14         | 14       | 1         |     | 0                            | 2   2   | 1,95 | 97  | 0,27                | 0,13 | 20  | 17  | 71  |    |
| 15         | 15       | 1         |     | 2                            | 11   2  | 1,59 | 79  | 0,81                | 0,41 | 35  | 28  | 70  |    |
| 16         | 16       | 1         |     | 1                            | 4   2   | 1,65 | 82  | 0,67                | 0,33 | 16  | 9   | 71  |    |
| 17         | 17       | 1         |     | 2                            | 10   2  | 1,12 | 56  | 0,90                | 0,45 | 26  | 18  | 71  |    |
| 18#        | 18       | 1         |     | 15                           | 103   3 | 0,76 | 25  | 1,16                | 0,39 | 48  | 38  | 69  |    |
| 19         | 19       | 1         |     | 14                           | 93   2  | 0,39 | 20  | 0,51                | 0,26 | 37  | 33  | 70  |    |
| 20         | 20       | 1         |     | 32                           | 214   2 | 0,12 | 6   | 0,45                | 0,22 | 27  | 23  | 71  |    |
| 21#        | 21       | 1         |     | 6                            | 42   4  | 2,80 | 70  | 1,45                | 0,36 | 49  | 37  | 69  |    |
| 22         | 22       | 1         |     | 19                           | 127   4 | 0,73 | 18  | 1,13                | 0,28 | 36  | 25  | 70  |    |
| 23         | 23       | 1         |     | 6                            | 41   3  | 1,56 | 52  | 1,24                | 0,41 | 34  | 23  | 70  |    |
| 24         | 24       | 1         |     | 14                           | 94   3  | 1,38 | 46  | 1,25                | 0,42 | 38  | 26  | 70  |    |
| 25#        | 25       | 1         |     | 3                            | 20   22 | 0,06 | 0   | 0,32                | 0,01 | -2  | -5  | 71  |    |

```

-----
SubGroepnummer      :      2      SubToetsnummer      :      0
Aantal personen in toets :    666      Aantal geselecteerde items :    25
Minimale toetsscore  :      0      Maximale toetsscore      :    99
Gemiddelde toetsscore :   41,17      Standaarddeviatie      :   10,02
Gemiddelde P-waarde  :   41,59      Gemiddelde Rit          :    0,35
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha   :   0,71      std meetfout obv Alpha   :   5,40
se coëff. Alpha     :   0,02
GLB                  :   0,80      std meetfout obv GLB     :   4,43
Asymptotische GLB coëf. :   0,77      std meetfout obv asymp. GLB:   4,82
Aantal items in GLB proc. :    25
Lambda2              :   0,72      std meetfout obv Lambda2 :   5,27
    
```

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,68 <= 0,71 <= 0,74)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO wiskunde C 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:57  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21116\21116\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

| Item Label | Item nr. | Item Gew. | ---- Rir en Rar waarden ---- |      | %  | #  | Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   | Code |
|------------|----------|-----------|------------------------------|------|----|----|---------------------------------------|----|----|----|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|------|
|            |          |           | O/D                          | Mis- | 0  | 1  | 2                                     | 3  | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |   |      |
| 1#         | 1        | 1         | 0                            | 1    | 3  | 6  | 13                                    | 78 |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |      |
| 2          | 2        | 1         | 15                           | 97   | 49 | 12 | 14                                    | 25 |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |      |
| 3          | 3        | 1         | 3                            | 22   | 6  | 12 | 29                                    | 22 | 31 |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |      |
| 4#         | 4        | 1         | 2                            | 10   | 8  | 12 | 18                                    | 27 | 35 |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |      |
| 5          | 5        | 1         | 1                            | 9    | 5  | 9  | 23                                    | 13 | 18 | 31 |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |      |
| 6          | 6        | 1         | 6                            | 39   | 29 | 28 | 14                                    | 16 | 14 |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |      |
| 7#         | 7        | 1         | 2                            | 10   | 31 | 20 | 32                                    | 17 |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |      |
| 8          | 8        | 1         | 4                            | 29   | 33 | 9  | 7                                     | 51 |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |      |
| 9          | 9        | 1         | 7                            | 49   | 35 | 15 | 16                                    | 19 | 15 |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |      |
| 10         | 10       | 1         | 2                            | 10   | 10 | 8  | 30                                    | 18 | 34 |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |      |
| 11         | 11       | 1         | 16                           | 109  | 50 | 11 | 11                                    | 10 | 7  | 11 |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |      |
| 12#        | 12       | 1         | 1                            | 6    | 10 | 30 | 3                                     | 56 |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |      |
| 13         | 13       | 1         | 0                            | 0    | 3  | 14 | 33                                    | 50 |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |      |
| 14         | 14       | 1         | 0                            | 2    | 1  | 3  | 96                                    |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |      |
| 15         | 15       | 1         | 2                            | 11   | 21 | 0  | 79                                    |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |      |
| 16         | 16       | 1         | 1                            | 4    | 11 | 13 | 76                                    |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |      |
| 17         | 17       | 1         | 2                            | 10   | 35 | 18 | 47                                    |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |      |
| 18#        | 18       | 1         | 15                           | 103  | 65 | 11 | 7                                     | 17 |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |      |
| 19         | 19       | 1         | 14                           | 93   | 62 | 37 | 1                                     |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |      |
| 20         | 20       | 1         | 32                           | 214  | 93 | 2  | 5                                     |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |      |
| 21#        | 21       | 1         | 6                            | 42   | 15 | 7  | 5                                     | 28 | 45 |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |      |
| 22         | 22       | 1         | 19                           | 127  | 65 | 12 | 12                                    | 9  | 3  |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |      |
| 23         | 23       | 1         | 6                            | 41   | 32 | 14 | 21                                    | 33 |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |      |
| 24         | 24       | 1         | 14                           | 94   | 39 | 12 | 21                                    | 28 |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |      |
| 25#        | 25       | 1         | 3                            | 20   | 96 | 2  | 2                                     | 0  | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0    |

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

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 666 Aantal geselecteerde items : 25  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 99  
 Gemiddelde toetsscore : 41,17 Standaarddeviatie : 10,02  
 Gemiddelde P-waarde : 41,59 Gemiddelde Rit : 0,35  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,71 std meetfout obv Alpha : 5,40  
 se coëff. Alpha : 0,02  
 GLB : 0,80 std meetfout obv GLB : 4,43  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,77 std meetfout obv asymp. GLB: 4,82  
 Aantal items in GLB proc. : 25  
 Lambda2 : 0,72 std meetfout obv Lambda2 : 5,27

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,68 <= 0,71 <= 0,74)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO wiskunde C 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:57  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21116\21116\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

|                     | Subtest | Totale toets | Subtoets(en) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------|---------|--------------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                     |         |              | 1            | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   |
| examen zonder c     | 1       | 1,00         |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Draaiend huis       | 2       | 0,54         | 0,54         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Twee- piramiden     | 3       | 0,57         | 0,56         | 0,23 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Huurprijzen in      | 4       | 0,73         | 0,73         | 0,24 | 0,19 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| De Grand Prix v     | 5       | 0,57         | 0,57         | 0,23 | 0,19 | 0,25 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Padovantafels       | 6       | 0,57         | 0,57         | 0,28 | 0,27 | 0,32 | 0,30 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| De Wisselslag       | 7       | 0,65         | 0,65         | 0,22 | 0,17 | 0,34 | 0,28 | 0,25 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Domein B Algebr     | 8       | 0,77         | 0,77         | 0,61 | 0,30 | 0,39 | 0,58 | 0,61 | 0,53 |      |      |      |      |      |      |      |
| Domein C Verban     | 9       | 0,81         | 0,81         | 0,41 | 0,22 | 0,85 | 0,31 | 0,35 | 0,60 | 0,47 |      |      |      |      |      |      |
| Domein D Verand     | 10      | 0,53         | 0,53         | 0,17 | 0,17 | 0,51 | 0,19 | 0,34 | 0,44 | 0,30 | 0,32 |      |      |      |      |      |
| Domein F Logisc     | 11      | 0,42         | 0,42         | 0,18 | 0,13 | 0,15 | 0,78 | 0,26 | 0,22 | 0,30 | 0,19 | 0,14 |      |      |      |      |
| Domein G Vorm e     | 12      | 0,57         | 0,56         | 0,23 | 1,00 | 0,19 | 0,19 | 0,27 | 0,17 | 0,30 | 0,22 | 0,17 | 0,13 |      |      |      |
| Specifiek Wisku     | 13      | 0,96         | 0,96         | 0,47 | 0,62 | 0,60 | 0,60 | 0,58 | 0,67 | 0,73 | 0,75 | 0,45 | 0,45 | 0,62 |      |      |
| Overlap met Wis     | 14      | 0,66         | 0,66         | 0,52 | 0,17 | 0,76 | 0,23 | 0,30 | 0,31 | 0,54 | 0,62 | 0,51 | 0,15 | 0,17 | 0,44 |      |
| Number of testees : | 666     | 666          | 666          | 666  | 666  | 666  | 666  | 666  | 666  | 666  | 666  | 666  | 666  | 666  | 666  | 666  |
| Number of items :   | 25      | 0            | 0            | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| Average test score: | 41,17   | 0,00         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Standard deviation: | 10,02   | 0,00         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| SEM :               | 5,40    | 0,00         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Average P-value :   | 41,59   |              |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Coefficient Alpha : | 0,71    | 0,00         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Guttman's Lambda2 : | 0,72    | 0,00         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| GLB :               | 0,80    | 0,00         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Asymptotic GLB :    | 0,77    | 0,00         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Populatie : VWO  
 Toets : VWO wiskunde C 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:57  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21116\21116\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

| Item Label | Item nr. | Item Gew. | Key | P- en A- waarden |      | %     |      | #   |      | Gewogen |     |     |     |    |  |
|------------|----------|-----------|-----|------------------|------|-------|------|-----|------|---------|-----|-----|-----|----|--|
|            |          |           |     | O/D              | Mis- | singl | Max  | Gem | P    | Sd      | RSK | Rit | Rir | AR |  |
| 1#         | 1        | 1         |     | 0                | 3    | 3     | 2,67 | 89  | 0,73 | 0,24    | 26  | 19  | 71  |    |  |
| 2          | 2        | 1         |     | 15               | 124  | 3     | 1,17 | 39  | 1,26 | 0,42    | 40  | 29  | 70  |    |  |
| 3          | 3        | 1         |     | 3                | 27   | 4     | 2,68 | 67  | 1,20 | 0,30    | 44  | 33  | 70  |    |  |
| 4#         | 4        | 1         |     | 1                | 11   | 4     | 2,72 | 68  | 1,27 | 0,32    | 34  | 22  | 71  |    |  |
| 5          | 5        | 1         |     | 1                | 10   | 5     | 3,22 | 64  | 1,58 | 0,32    | 46  | 32  | 70  |    |  |
| 6          | 6        | 1         |     | 7                | 54   | 4     | 1,58 | 39  | 1,41 | 0,35    | 40  | 27  | 70  |    |  |
| 7#         | 7        | 1         |     | 2                | 15   | 3     | 1,43 | 48  | 1,10 | 0,37    | 37  | 27  | 70  |    |  |
| 8          | 8        | 1         |     | 4                | 36   | 3     | 1,87 | 62  | 1,35 | 0,45    | 51  | 40  | 69  |    |  |
| 9          | 9        | 1         |     | 8                | 65   | 4     | 1,63 | 41  | 1,49 | 0,37    | 33  | 19  | 71  |    |  |
| 10         | 10       | 1         |     | 2                | 13   | 4     | 2,63 | 66  | 1,28 | 0,32    | 32  | 20  | 71  |    |  |
| 11         | 11       | 1         |     | 16               | 133  | 5     | 1,63 | 33  | 1,87 | 0,37    | 55  | 40  | 69  |    |  |
| 12#        | 12       | 1         |     | 1                | 6    | 3     | 2,05 | 68  | 1,13 | 0,38    | 25  | 15  | 71  |    |  |
| 13         | 13       | 1         |     | 0                | 0    | 3     | 2,36 | 79  | 0,80 | 0,27    | 37  | 30  | 70  |    |  |
| 14         | 14       | 1         |     | 0                | 2    | 2     | 1,95 | 98  | 0,26 | 0,13    | 14  | 12  | 71  |    |  |
| 15         | 15       | 1         |     | 2                | 14   | 2     | 1,61 | 81  | 0,79 | 0,39    | 34  | 27  | 70  |    |  |
| 16         | 16       | 1         |     | 1                | 6    | 2     | 1,66 | 83  | 0,66 | 0,33    | 18  | 12  | 71  |    |  |
| 17         | 17       | 1         |     | 2                | 13   | 2     | 1,14 | 57  | 0,90 | 0,45    | 29  | 21  | 71  |    |  |
| 18#        | 18       | 1         |     | 15               | 126  | 3     | 0,80 | 27  | 1,18 | 0,39    | 46  | 36  | 70  |    |  |
| 19         | 19       | 1         |     | 14               | 116  | 2     | 0,42 | 21  | 0,53 | 0,26    | 38  | 33  | 70  |    |  |
| 20         | 20       | 1         |     | 32               | 263  | 2     | 0,14 | 7   | 0,49 | 0,25    | 29  | 25  | 71  |    |  |
| 21#        | 21       | 1         |     | 6                | 51   | 4     | 2,86 | 71  | 1,43 | 0,36    | 48  | 36  | 70  |    |  |
| 22         | 22       | 1         |     | 19               | 160  | 4     | 0,74 | 18  | 1,15 | 0,29    | 38  | 28  | 70  |    |  |
| 23         | 23       | 1         |     | 6                | 49   | 3     | 1,54 | 51  | 1,24 | 0,41    | 34  | 22  | 71  |    |  |
| 24         | 24       | 1         |     | 13               | 109  | 3     | 1,39 | 46  | 1,25 | 0,42    | 39  | 28  | 70  |    |  |
| 25#        | 25       | 1         |     | 3                | 22   | 22    | 0,06 | 0   | 0,34 | 0,02    | 0   | -3  | 72  |    |  |

-----  
 SubGroepsnummer : 3 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 830 Aantal geselecteerde items : 25  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 99  
 Gemiddelde toetsscore : 41,95 Standaarddeviatie : 10,13  
 Gemiddelde P-waarde : 42,37 Gemiddelde Rit : 0,35  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,71 std meetfout obv Alpha : 5,43  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,81 std meetfout obv GLB : 4,45  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,78 std meetfout obv asymp. GLB: 4,74  
 Aantal items in GLB proc. : 25  
 Lambda2 : 0,73 std meetfout obv Lambda2 : 5,31  
 -----

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,69 <= 0,71 <= 0,74)  
 -----

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



Populatie : VWO  
 Toets : VWO wiskunde C 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:57  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21116\21116\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

|                     | Subtest | Totale toets | Subtoets(en) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------|---------|--------------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                     |         |              | 1            | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   |
| examen zonder c     | 1       | 1,00         |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Draaiend huis       | 2       | 0,56         | 0,56         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Twee- piramiden     | 3       | 0,57         | 0,57         | 0,23 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Huurprijzen in      | 4       | 0,72         | 0,72         | 0,25 | 0,17 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| De Grand Prix v     | 5       | 0,57         | 0,57         | 0,23 | 0,20 | 0,25 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Padovantafels       | 6       | 0,56         | 0,56         | 0,28 | 0,28 | 0,29 | 0,30 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| De Wisselslag       | 7       | 0,66         | 0,66         | 0,24 | 0,20 | 0,33 | 0,30 | 0,25 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Domein B Algebr     | 8       | 0,77         | 0,77         | 0,62 | 0,31 | 0,38 | 0,58 | 0,61 | 0,53 |      |      |      |      |      |      |      |
| Domein C Verban     | 9       | 0,81         | 0,81         | 0,43 | 0,22 | 0,85 | 0,31 | 0,33 | 0,59 | 0,46 |      |      |      |      |      |      |
| Domein D Verand     | 10      | 0,54         | 0,54         | 0,19 | 0,17 | 0,52 | 0,20 | 0,34 | 0,46 | 0,32 | 0,35 |      |      |      |      |      |
| Domein F Logisc     | 11      | 0,43         | 0,43         | 0,19 | 0,15 | 0,15 | 0,78 | 0,27 | 0,23 | 0,31 | 0,21 | 0,13 |      |      |      |      |
| Domein G Vorm e     | 12      | 0,57         | 0,57         | 0,23 | 1,00 | 0,17 | 0,20 | 0,28 | 0,20 | 0,31 | 0,22 | 0,17 | 0,15 |      |      |      |
| Specifiek Wisku     | 13      | 0,96         | 0,96         | 0,48 | 0,62 | 0,59 | 0,60 | 0,58 | 0,68 | 0,73 | 0,75 | 0,47 | 0,47 | 0,62 |      |      |
| Overlap met Wis     | 14      | 0,66         | 0,67         | 0,54 | 0,17 | 0,76 | 0,22 | 0,27 | 0,31 | 0,53 | 0,64 | 0,51 | 0,15 | 0,17 | 0,44 |      |
| Number of testees : | 830     | 830          | 830          | 830  | 830  | 830  | 830  | 830  | 830  | 830  | 830  | 830  | 830  | 830  | 830  | 830  |
| Number of items :   | 25      | 0            | 0            | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| Average test score: | 41,95   | 0,00         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Standard deviation: | 10,13   | 0,00         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| SEM :               | 5,43    | 0,00         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Average P-value :   | 42,37   |              |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Coefficient Alpha : | 0,71    | 0,00         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Guttman's Lambda2 : | 0,73    | 0,00         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| GLB :               | 0,81    | 0,00         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Asymptotic GLB :    | 0,78    | 0,00         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |



Populatie : VWO  
 Toets : VWO wiskunde C 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:57  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21116\21116\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

|                     | Subtest | Totale toets | Subtoets(en) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|---------------------|---------|--------------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                     |         |              | 1            | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     | 11     | 12     | 13     | 14     |
| examen zonder c     | 1       | -99,00       |              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Draaiend huis       | 2       | -99,00       | -99,00       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Twee- piramiden     | 3       | -99,00       | -99,00       | -99,00 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Huurprijzen in      | 4       | -99,00       | -99,00       | -99,00 | -99,00 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| De Grand Prix v     | 5       | -99,00       | -99,00       | -99,00 | -99,00 | -99,00 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| De Wisselslag       | 7       | -99,00       | -99,00       | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Domein B Algebr     | 8       | -99,00       | -99,00       | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Domein C Verban     | 9       | -99,00       | -99,00       | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 |        |        |        |        |        |        |        |
| Domein D Verand     | 10      | -99,00       | -99,00       | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 |        |        |        |        |        |        |
| Domein F Logisc     | 11      | -99,00       | -99,00       | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 |        |        |        |        |        |
| Domein G Vorm e     | 12      | -99,00       | -99,00       | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 |        |        |        |        |
| Specifiek Wisku     | 13      | -99,00       | -99,00       | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 |        |        |        |
| Overlap met Wis     | 14      | -99,00       | -99,00       | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 |
| Number of testees : |         | 1            | 1            | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |
| Number of items :   |         | 0            | 0            | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| Average test score: |         | 0,00         | 0,00         | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| Standard deviation: |         | 0,00         | 0,00         | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| SEM :               |         | 0,00         | 0,00         | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| Average P-value :   |         |              |              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Coefficient Alpha : |         | 0,00         | 0,00         | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| Guttman's Lambda2 : |         | 0,00         | 0,00         | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| GLB :               |         | 0,00         | 0,00         | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| Asymptotic GLB :    |         | 0,00         | 0,00         | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

Populatie : VWO  
 Toets : VWO wiskunde C 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:57  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21116\21116\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

|                     | Subtest | Totale toets | Subtoets(en) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|---------------------|---------|--------------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                     |         |              | 1            | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     | 11     | 12     | 13     | 14     |
| examen zonder c     | 1       | -99,00       |              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Draaiend huis       | 2       | -99,00       | -99,00       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Twee- piramiden     | 3       | -99,00       | -99,00       | -99,00 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Huurprijzen in      | 4       | -99,00       | -99,00       | -99,00 | -99,00 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| De Grand Prix v     | 5       | -99,00       | -99,00       | -99,00 | -99,00 | -99,00 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Padovantafels       | 6       | -99,00       | -99,00       | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| De Wisselslag       | 7       | -99,00       | -99,00       | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Domein B Algebr     | 8       | -99,00       | -99,00       | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 |        |        |        |        |        |        |        |
| Domein C Verban     | 9       | -99,00       | -99,00       | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 |        |        |        |        |        |        |
| Domein D Verand     | 10      | -99,00       | -99,00       | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 |        |        |        |        |        |
| Domein F Logisc     | 11      | -99,00       | -99,00       | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 |        |        |        |        |
| Domein G Vorm e     | 12      | -99,00       | -99,00       | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 |        |        |        |
| Specifiek Wisku     | 13      | -99,00       | -99,00       | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 |        |        |
| Overlap met Wis     | 14      | -99,00       | -99,00       | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 | -99,00 |
| Number of testees : |         | 1            | 1            | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |
| Number of items :   |         | 0            | 0            | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| Average test score: |         | 0,00         | 0,00         | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| Standard deviation: |         | 0,00         | 0,00         | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| SEM :               |         | 0,00         | 0,00         | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| Average P-value :   |         |              |              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Coefficient Alpha : |         | 0,00         | 0,00         | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| Guttman's Lambda2 : |         | 0,00         | 0,00         | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| GLB :               |         | 0,00         | 0,00         | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| Asymptotic GLB :    |         | 0,00         | 0,00         | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

Populatie : VWO  
 Toets : VWO wiskunde C 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:57  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21116\21116\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

|                     | Totale<br>Subtest | Subtoets(en) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------|-------------------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                     | toets             | 1            | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   |
| Number of testees : | 0                 | 0            | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| Number of items :   | 0                 | 0            | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| Average test score: | 0,00              | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Standard deviation: | 0,00              | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| SEM :               | 0,00              | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Average P-value :   |                   |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Coefficient Alpha : | 0,00              | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Guttman's Lambda2 : | 0,00              | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| GLB :               | 0,00              | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Asymptotic GLB :    | 0,00              | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Populatie : VWO  
Toets : VWO wiskunde C 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 06:57  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21116\21116\_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)               | 4,4623   | 256             | (Not pooled) |
| 1 vs 3                      |          |                 |              |
| (Man - Profiel C&M)         | 3,6307   | 240             | (Not pooled) |
| 1 vs 4                      |          |                 |              |
| (Man - Profiel E&M)         | 0        | 0               | (Not pooled) |
| 1 vs 5                      |          |                 |              |
| (Man - Profiel N&G)         | 0        | 0               | (Not pooled) |
| 1 vs 6                      |          |                 |              |
| (Man - Profiel N&T)         | 0        | 0               | (Not pooled) |
| 2 vs 3                      |          |                 |              |
| (Vrouw - Profiel C&M)       | -1,4806  | 1433            | (Not pooled) |
| 2 vs 4                      |          |                 |              |
| (Vrouw - Profiel E&M)       | 0        | 0               | (Not pooled) |
| 2 vs 5                      |          |                 |              |
| (Vrouw - Profiel N&G)       | 0        | 0               | (Not pooled) |
| 2 vs 6                      |          |                 |              |
| (Vrouw - Profiel N&T)       | 0        | 0               | (Not pooled) |
| 3 vs 4                      |          |                 |              |
| (Profiel C&M - Profiel E&M) | 0        | 0               | (Not pooled) |
| 3 vs 5                      |          |                 |              |
| (Profiel C&M - Profiel N&G) | 0        | 0               | (Not pooled) |
| 3 vs 6                      |          |                 |              |
| (Profiel C&M - Profiel N&T) | 0        | 0               | (Not pooled) |
| 4 vs 5                      |          |                 |              |
| (Profiel E&M - Profiel N&G) | 0        | 0               | (Not pooled) |
| 4 vs 6                      |          |                 |              |
| (Profiel E&M - Profiel N&T) | 0        | 0               | (Not pooled) |
| 5 vs 6                      |          |                 |              |
| (Profiel N&G - Profiel N&T) | 0        | 0               | (Not pooled) |

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

Populatie : VWO  
Toets : VWO wiskunde C 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 06:57  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21116\21116\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (1): examen zonder comp score

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

| Subgroepen                            | T-waarde | Vrijheidsgraden |
|---------------------------------------|----------|-----------------|
| 1 vs 2<br>(Man - Vrouw)               | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 1 vs 3<br>(Man - Profiel C&M)         | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 1 vs 4<br>(Man - Profiel E&M)         | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 1 vs 5<br>(Man - Profiel N&G)         | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 1 vs 6<br>(Man - Profiel N&T)         | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 2 vs 3<br>(Vrouw - Profiel C&M)       | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 2 vs 4<br>(Vrouw - Profiel E&M)       | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 2 vs 5<br>(Vrouw - Profiel N&G)       | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 2 vs 6<br>(Vrouw - Profiel N&T)       | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 3 vs 4<br>(Profiel C&M - Profiel E&M) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 3 vs 5<br>(Profiel C&M - Profiel N&G) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 3 vs 6<br>(Profiel C&M - Profiel N&T) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 4 vs 5<br>(Profiel E&M - Profiel N&G) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 4 vs 6<br>(Profiel E&M - Profiel N&T) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 5 vs 6<br>(Profiel N&G - Profiel N&T) | 0        | 0 (Not pooled)  |

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

Populatie : VWO  
Toets : VWO wiskunde C 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 06:58  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21116\21116\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (2): Draaiend huis

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

| Subgroepen                            | T-waarde | Vrijheidsgraden |
|---------------------------------------|----------|-----------------|
| 1 vs 2<br>(Man - Vrouw)               | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 1 vs 3<br>(Man - Profiel C&M)         | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 1 vs 4<br>(Man - Profiel E&M)         | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 1 vs 5<br>(Man - Profiel N&G)         | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 1 vs 6<br>(Man - Profiel N&T)         | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 2 vs 3<br>(Vrouw - Profiel C&M)       | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 2 vs 4<br>(Vrouw - Profiel E&M)       | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 2 vs 5<br>(Vrouw - Profiel N&G)       | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 2 vs 6<br>(Vrouw - Profiel N&T)       | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 3 vs 4<br>(Profiel C&M - Profiel E&M) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 3 vs 5<br>(Profiel C&M - Profiel N&G) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 3 vs 6<br>(Profiel C&M - Profiel N&T) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 4 vs 5<br>(Profiel E&M - Profiel N&G) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 4 vs 6<br>(Profiel E&M - Profiel N&T) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 5 vs 6<br>(Profiel N&G - Profiel N&T) | 0        | 0 (Not pooled)  |

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

Populatie : VWO  
Toets : VWO wiskunde C 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 06:58  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21116\21116\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (3): Twee- piramiden- dak

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

| Subgroepen                            | T-waarde | Vrijheidsgraden |
|---------------------------------------|----------|-----------------|
| 1 vs 2<br>(Man - Vrouw)               | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 1 vs 3<br>(Man - Profiel C&M)         | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 1 vs 4<br>(Man - Profiel E&M)         | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 1 vs 5<br>(Man - Profiel N&G)         | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 1 vs 6<br>(Man - Profiel N&T)         | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 2 vs 3<br>(Vrouw - Profiel C&M)       | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 2 vs 4<br>(Vrouw - Profiel E&M)       | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 2 vs 5<br>(Vrouw - Profiel N&G)       | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 2 vs 6<br>(Vrouw - Profiel N&T)       | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 3 vs 4<br>(Profiel C&M - Profiel E&M) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 3 vs 5<br>(Profiel C&M - Profiel N&G) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 3 vs 6<br>(Profiel C&M - Profiel N&T) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 4 vs 5<br>(Profiel E&M - Profiel N&G) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 4 vs 6<br>(Profiel E&M - Profiel N&T) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 5 vs 6<br>(Profiel N&G - Profiel N&T) | 0        | 0 (Not pooled)  |

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

Populatie : VWO  
Toets : VWO wiskunde C 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 06:58  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21116\21116\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (4): Huurprijzen in New York

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

| Subgroepen                            | T-waarde | Vrijheidsgraden |
|---------------------------------------|----------|-----------------|
| 1 vs 2<br>(Man - Vrouw)               | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 1 vs 3<br>(Man - Profiel C&M)         | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 1 vs 4<br>(Man - Profiel E&M)         | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 1 vs 5<br>(Man - Profiel N&G)         | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 1 vs 6<br>(Man - Profiel N&T)         | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 2 vs 3<br>(Vrouw - Profiel C&M)       | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 2 vs 4<br>(Vrouw - Profiel E&M)       | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 2 vs 5<br>(Vrouw - Profiel N&G)       | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 2 vs 6<br>(Vrouw - Profiel N&T)       | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 3 vs 4<br>(Profiel C&M - Profiel E&M) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 3 vs 5<br>(Profiel C&M - Profiel N&G) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 3 vs 6<br>(Profiel C&M - Profiel N&T) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 4 vs 5<br>(Profiel E&M - Profiel N&G) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 4 vs 6<br>(Profiel E&M - Profiel N&T) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 5 vs 6<br>(Profiel N&G - Profiel N&T) | 0        | 0 (Not pooled)  |

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



Populatie : VWO  
Toets : VWO wiskunde C 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 06:58  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21116\21116\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (5): De Grand Prix van Monaco

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

| Subgroepen                            | T-waarde | Vrijheidsgraden |
|---------------------------------------|----------|-----------------|
| 1 vs 2<br>(Man - Vrouw)               | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 1 vs 3<br>(Man - Profiel C&M)         | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 1 vs 4<br>(Man - Profiel E&M)         | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 1 vs 5<br>(Man - Profiel N&G)         | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 1 vs 6<br>(Man - Profiel N&T)         | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 2 vs 3<br>(Vrouw - Profiel C&M)       | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 2 vs 4<br>(Vrouw - Profiel E&M)       | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 2 vs 5<br>(Vrouw - Profiel N&G)       | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 2 vs 6<br>(Vrouw - Profiel N&T)       | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 3 vs 4<br>(Profiel C&M - Profiel E&M) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 3 vs 5<br>(Profiel C&M - Profiel N&G) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 3 vs 6<br>(Profiel C&M - Profiel N&T) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 4 vs 5<br>(Profiel E&M - Profiel N&G) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 4 vs 6<br>(Profiel E&M - Profiel N&T) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 5 vs 6<br>(Profiel N&G - Profiel N&T) | 0        | 0 (Not pooled)  |

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

Populatie : VWO  
Toets : VWO wiskunde C 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 06:58  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21116\21116\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (6): Padovantafels

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

| Subgroepen                            | T-waarde | Vrijheidsgraden |
|---------------------------------------|----------|-----------------|
| 1 vs 2<br>(Man - Vrouw)               | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 1 vs 3<br>(Man - Profiel C&M)         | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 1 vs 4<br>(Man - Profiel E&M)         | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 1 vs 5<br>(Man - Profiel N&G)         | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 1 vs 6<br>(Man - Profiel N&T)         | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 2 vs 3<br>(Vrouw - Profiel C&M)       | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 2 vs 4<br>(Vrouw - Profiel E&M)       | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 2 vs 5<br>(Vrouw - Profiel N&G)       | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 2 vs 6<br>(Vrouw - Profiel N&T)       | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 3 vs 4<br>(Profiel C&M - Profiel E&M) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 3 vs 5<br>(Profiel C&M - Profiel N&G) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 3 vs 6<br>(Profiel C&M - Profiel N&T) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 5 vs 6<br>(Profiel N&G - Profiel N&T) | 0        | 0 (Not pooled)  |

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

Populatie : VWO  
Toets : VWO wiskunde C 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 06:58  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21116\21116\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (7): De Wisselslag

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

| Subgroepen                            | T-waarde | Vrijheidsgraden |
|---------------------------------------|----------|-----------------|
| 1 vs 2<br>(Man - Vrouw)               | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 1 vs 3<br>(Man - Profiel C&M)         | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 1 vs 4<br>(Man - Profiel E&M)         | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 1 vs 5<br>(Man - Profiel N&G)         | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 1 vs 6<br>(Man - Profiel N&T)         | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 2 vs 3<br>(Vrouw - Profiel C&M)       | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 2 vs 4<br>(Vrouw - Profiel E&M)       | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 2 vs 5<br>(Vrouw - Profiel N&G)       | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 2 vs 6<br>(Vrouw - Profiel N&T)       | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 3 vs 4<br>(Profiel C&M - Profiel E&M) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 3 vs 5<br>(Profiel C&M - Profiel N&G) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 3 vs 6<br>(Profiel C&M - Profiel N&T) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 4 vs 5<br>(Profiel E&M - Profiel N&G) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 4 vs 6<br>(Profiel E&M - Profiel N&T) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 5 vs 6<br>(Profiel N&G - Profiel N&T) | 0        | 0 (Not pooled)  |

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

Populatie : VWO  
Toets : VWO wiskunde C 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 06:58  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21116\21116\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (8): Domein B Algebra en tellen

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

| Subgroepen                            | T-waarde | Vrijheidsgraden |
|---------------------------------------|----------|-----------------|
| 1 vs 2<br>(Man - Vrouw)               | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 1 vs 3<br>(Man - Profiel C&M)         | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 1 vs 4<br>(Man - Profiel E&M)         | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 1 vs 5<br>(Man - Profiel N&G)         | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 1 vs 6<br>(Man - Profiel N&T)         | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 2 vs 3<br>(Vrouw - Profiel C&M)       | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 2 vs 4<br>(Vrouw - Profiel E&M)       | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 2 vs 5<br>(Vrouw - Profiel N&G)       | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 2 vs 6<br>(Vrouw - Profiel N&T)       | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 3 vs 4<br>(Profiel C&M - Profiel E&M) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 3 vs 5<br>(Profiel C&M - Profiel N&G) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 3 vs 6<br>(Profiel C&M - Profiel N&T) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 4 vs 5<br>(Profiel E&M - Profiel N&G) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 4 vs 6<br>(Profiel E&M - Profiel N&T) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 5 vs 6<br>(Profiel N&G - Profiel N&T) | 0        | 0 (Not pooled)  |

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

Populatie : VWO  
Toets : VWO wiskunde C 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 06:58  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21116\21116\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (9): Domein C Verbanden

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

| Subgroepen                            | T-waarde | Vrijheidsgraden |
|---------------------------------------|----------|-----------------|
| 1 vs 2<br>(Man - Vrouw)               | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 1 vs 3<br>(Man - Profiel C&M)         | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 1 vs 4<br>(Man - Profiel E&M)         | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 1 vs 5<br>(Man - Profiel N&G)         | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 1 vs 6<br>(Man - Profiel N&T)         | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 2 vs 3<br>(Vrouw - Profiel C&M)       | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 2 vs 4<br>(Vrouw - Profiel E&M)       | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 2 vs 5<br>(Vrouw - Profiel N&G)       | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 2 vs 6<br>(Vrouw - Profiel N&T)       | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 3 vs 4<br>(Profiel C&M - Profiel E&M) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 3 vs 5<br>(Profiel C&M - Profiel N&G) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 3 vs 6<br>(Profiel C&M - Profiel N&T) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 4 vs 5<br>(Profiel E&M - Profiel N&G) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 4 vs 6<br>(Profiel E&M - Profiel N&T) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 5 vs 6<br>(Profiel N&G - Profiel N&T) | 0        | 0 (Not pooled)  |

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

Populatie : VWO  
Toets : VWO wiskunde C 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 06:58  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21116\21116\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (10): Domein D Veranderingen

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

| Subgroepen                            | T-waarde | Vrijheidsgraden |
|---------------------------------------|----------|-----------------|
| 1 vs 2<br>(Man - Vrouw)               | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 1 vs 3<br>(Man - Profiel C&M)         | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 1 vs 4<br>(Man - Profiel E&M)         | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 1 vs 5<br>(Man - Profiel N&G)         | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 1 vs 6<br>(Man - Profiel N&T)         | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 2 vs 3<br>(Vrouw - Profiel C&M)       | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 2 vs 4<br>(Vrouw - Profiel E&M)       | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 2 vs 5<br>(Vrouw - Profiel N&G)       | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 2 vs 6<br>(Vrouw - Profiel N&T)       | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 3 vs 4<br>(Profiel C&M - Profiel E&M) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 3 vs 5<br>(Profiel C&M - Profiel N&G) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 3 vs 6<br>(Profiel C&M - Profiel N&T) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 4 vs 5<br>(Profiel E&M - Profiel N&G) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 4 vs 6<br>(Profiel E&M - Profiel N&T) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 5 vs 6<br>(Profiel N&G - Profiel N&T) | 0        | 0 (Not pooled)  |

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

Populatie : VWO  
Toets : VWO wiskunde C 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 06:58  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21116\21116\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (11): Domein F Logisch redeneren

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

| Subgroepen                            | T-waarde | Vrijheidsgraden |
|---------------------------------------|----------|-----------------|
| 1 vs 2<br>(Man - Vrouw)               | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 1 vs 3<br>(Man - Profiel C&M)         | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 1 vs 4<br>(Man - Profiel E&M)         | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 1 vs 5<br>(Man - Profiel N&G)         | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 1 vs 6<br>(Man - Profiel N&T)         | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 2 vs 3<br>(Vrouw - Profiel C&M)       | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 2 vs 4<br>(Vrouw - Profiel E&M)       | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 2 vs 5<br>(Vrouw - Profiel N&G)       | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 2 vs 6<br>(Vrouw - Profiel N&T)       | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 3 vs 4<br>(Profiel C&M - Profiel E&M) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 3 vs 5<br>(Profiel C&M - Profiel N&G) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 3 vs 6<br>(Profiel C&M - Profiel N&T) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 4 vs 5<br>(Profiel E&M - Profiel N&G) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 4 vs 6<br>(Profiel E&M - Profiel N&T) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 5 vs 6<br>(Profiel N&G - Profiel N&T) | 0        | 0 (Not pooled)  |

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

Populatie : VWO  
Toets : VWO wiskunde C 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 06:58  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21116\21116\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (12): Domein G Vorm en ruimte

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

| Subgroepen                            | T-waarde | Vrijheidsgraden |
|---------------------------------------|----------|-----------------|
| 1 vs 2<br>(Man - Vrouw)               | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 1 vs 3<br>(Man - Profiel C&M)         | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 1 vs 4<br>(Man - Profiel E&M)         | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 1 vs 5<br>(Man - Profiel N&G)         | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 1 vs 6<br>(Man - Profiel N&T)         | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 2 vs 3<br>(Vrouw - Profiel C&M)       | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 2 vs 4<br>(Vrouw - Profiel E&M)       | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 2 vs 5<br>(Vrouw - Profiel N&G)       | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 2 vs 6<br>(Vrouw - Profiel N&T)       | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 3 vs 4<br>(Profiel C&M - Profiel E&M) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 3 vs 5<br>(Profiel C&M - Profiel N&G) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 3 vs 6<br>(Profiel C&M - Profiel N&T) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 4 vs 5<br>(Profiel E&M - Profiel N&G) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 4 vs 6<br>(Profiel E&M - Profiel N&T) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 5 vs 6<br>(Profiel N&G - Profiel N&T) | 0        | 0 (Not pooled)  |

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



Populatie : VWO  
Toets : VWO wiskunde C 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 06:58  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21116\21116\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (13): Specifiek Wiskunde C

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

| Subgroepen                            | T-waarde | Vrijheidsgraden |
|---------------------------------------|----------|-----------------|
| 1 vs 2<br>(Man - Vrouw)               | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 1 vs 3<br>(Man - Profiel C&M)         | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 1 vs 4<br>(Man - Profiel E&M)         | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 1 vs 5<br>(Man - Profiel N&G)         | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 1 vs 6<br>(Man - Profiel N&T)         | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 2 vs 3<br>(Vrouw - Profiel C&M)       | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 2 vs 4<br>(Vrouw - Profiel E&M)       | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 2 vs 5<br>(Vrouw - Profiel N&G)       | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 2 vs 6<br>(Vrouw - Profiel N&T)       | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 3 vs 4<br>(Profiel C&M - Profiel E&M) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 3 vs 5<br>(Profiel C&M - Profiel N&G) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 3 vs 6<br>(Profiel C&M - Profiel N&T) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 4 vs 5<br>(Profiel E&M - Profiel N&G) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 4 vs 6<br>(Profiel E&M - Profiel N&T) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 5 vs 6<br>(Profiel N&G - Profiel N&T) | 0        | 0 (Not pooled)  |

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

Populatie : VWO  
Toets : VWO wiskunde C 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 06:58  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21116\21116\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (14): Overlap met Wiskunde A

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

| Subgroepen                            | T-waarde | Vrijheidsgraden |
|---------------------------------------|----------|-----------------|
| 1 vs 2<br>(Man - Vrouw)               | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 1 vs 3<br>(Man - Profiel C&M)         | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 1 vs 4<br>(Man - Profiel E&M)         | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 1 vs 5<br>(Man - Profiel N&G)         | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 1 vs 6<br>(Man - Profiel N&T)         | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 2 vs 3<br>(Vrouw - Profiel C&M)       | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 2 vs 4<br>(Vrouw - Profiel E&M)       | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 2 vs 5<br>(Vrouw - Profiel N&G)       | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 2 vs 6<br>(Vrouw - Profiel N&T)       | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 3 vs 4<br>(Profiel C&M - Profiel E&M) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 3 vs 5<br>(Profiel C&M - Profiel N&G) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 3 vs 6<br>(Profiel C&M - Profiel N&T) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 4 vs 5<br>(Profiel E&M - Profiel N&G) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 4 vs 6<br>(Profiel E&M - Profiel N&T) | 0        | 0 (Not pooled)  |
| 5 vs 6<br>(Profiel N&G - Profiel N&T) | 0        | 0 (Not pooled)  |

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