



Uitslag van de eerste ronde van de Nederlandse Wiskunde Olympiade 2023

De eerste ronde van de Nederlandse Wiskunde Olympiade 2023 vond plaats in de periode 16 tot en met 27 januari 2023. Er hebben 319 scholen meegedaan met in totaal 6471 leerlingen, bijna 50% meer dan in 2022. Desondanks zijn de deelnamecijfers nog niet op het niveau van voor de pandemie (rond de 8000).

De verdeling van de deelnemers over klassen en schooltype staat in de volgende tabel. Ter vergelijking zijn ook de getallen voor 2019, 2020, 2021 en 2022 opgenomen.

| jaar | aantal scholen | aantal leerlingen | 1 ^e klas | 2 ^e klas | 3 ^e klas | 4-havo | 4-vwo | 5-havo | 5-vwo |
|------|----------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------|-------|--------|-------|
| 2023 | 319 | 6471 | 370 | 490 | 699 | 304 | 1896 | 99 | 2613 |
| 2022 | 267 | 4388 | 194 | 261 | 554 | 143 | 1254 | 59 | 1923 |
| 2021 | 229 | 3399 | 148 | 241 | 336 | 65 | 960 | 169 | 1480 |
| 2020 | 330 | 7962 | 349 | 533 | 961 | 433 | 2342 | 149 | 3195 |
| 2019 | 330 | 8164 | 288 | 405 | 1007 | 411 | 2566 | 168 | 3319 |

In de tabel hieronder staat het aantal leerlingen dat een bepaalde score heeft behaald.

| score | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------|----|---|----|---|-----|----|-----|----|-----|-----|----|-----|----|
| 5 ^e klas | 15 | 0 | 87 | 0 | 163 | 17 | 219 | 69 | 173 | 166 | 88 | 254 | 48 |
| 4 ^e klas | 34 | 0 | 89 | 0 | 190 | 17 | 213 | 64 | 151 | 135 | 72 | 224 | 28 |
| 1,2,3 | 48 | 0 | 95 | 0 | 154 | 11 | 151 | 71 | 110 | 119 | 44 | 168 | 35 |

| score | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
|---------------------|-----|----|-----|-----|----|-----|----|-----|----|----|----|----|
| 5 ^e klas | 270 | 84 | 127 | 160 | 58 | 217 | 24 | 131 | 47 | 66 | 47 | 18 |
| 4 ^e klas | 190 | 80 | 92 | 119 | 35 | 135 | 33 | 79 | 21 | 41 | 54 | 14 |
| 1,2,3 | 102 | 59 | 52 | 77 | 24 | 69 | 14 | 50 | 19 | 23 | 24 | 5 |

| score | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |
|---------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 5 ^e klas | 62 | 8 | 36 | 4 | 15 | 10 | 8 | 11 | 0 | 5 | 0 | 5 |
| 4 ^e klas | 39 | 2 | 17 | 4 | 11 | 4 | 2 | 5 | 0 | 4 | 0 | 2 |
| 1,2,3 | 16 | 3 | 3 | 2 | 6 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 |

De volgende leerlingen gaan door naar de tweede ronde, die op vrijdag 10 maart op twaalf universiteiten wordt gehouden: leerlingen uit 5-vwo en 5-havo met 21 punten of meer (de beste 13%), leerlingen uit 4-vwo en 4-havo met 19 punten of meer (de beste 15%) en leerlingen uit klas 1 t/m 3 met 17 punten of meer (de beste 17%). Dit komt neer op 335 leerlingen uit 5-vwo, 7 leerlingen uit 5-havo, 304 leerlingen uit 4-vwo, 28 leerlingen uit 4-havo, 177 leerlingen uit de 3^e klas, 64 leerlingen uit de 2^e klas en 22 leerlingen uit de 1^e klas. In totaal zijn dit 937 leerlingen.

De beste leerlingen bij de tweede ronde uit elke categorie, zo'n 130 in totaal, worden vervolgens uitgenodigd voor de finale aan de TU Eindhoven op vrijdag 15 september.

Hieronder staat in de rij 'percentage' vermeld hoeveel procent van de deelnemers de betreffende opgave goed heeft opgelost. Ter vergelijking zijn de cijfers van afgelopen jaren ook opgenomen.

| opgave | A1 | A2 | A3 | A4 | A5 | A6 | A7 | A8 | B1 | B2 | B3 | B4 |
|-----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| percentage 2023 | 70 | 69 | 57 | 17 | 58 | 23 | 18 | 21 | 30 | 46 | 27 | 6 |
| percentage 2022 | 76 | 33 | 43 | 39 | 45 | 46 | 66 | 40 | 47 | 27 | 3 | 8 |
| percentage 2021 | 66 | 79 | 55 | 58 | 38 | 35 | 29 | 30 | 13 | 17 | 12 | 3 |
| percentage 2020 | 72 | 36 | 47 | 44 | 27 | 22 | 70 | 17 | 18 | 11 | 28 | 1 |
| percentage 2019 | 83 | 39 | 36 | 68 | 24 | 16 | 56 | 20 | 46 | 21 | 16 | 8 |

In de tabel hieronder staat de percentageverdeling per klas en schooltype genoteerd voor 2023.

| opgave | A1 | A2 | A3 | A4 | A5 | A6 | A7 | A8 | B1 | B2 | B3 | B4 |
|---------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 5-vwo | 76 | 74 | 61 | 20 | 63 | 25 | 18 | 18 | 36 | 52 | 26 | 6 |
| 5-havo | 71 | 62 | 62 | 26 | 63 | 20 | 20 | 23 | 28 | 48 | 20 | 14 |
| 4-vwo | 72 | 71 | 57 | 15 | 59 | 24 | 17 | 20 | 30 | 47 | 28 | 6 |
| 4-havo | 54 | 66 | 50 | 13 | 46 | 18 | 15 | 23 | 20 | 33 | 26 | 6 |
| 3 ^e klas | 70 | 67 | 56 | 14 | 58 | 24 | 18 | 23 | 33 | 49 | 30 | 5 |
| 2 ^e klas | 60 | 58 | 48 | 14 | 48 | 18 | 19 | 28 | 17 | 33 | 26 | 3 |
| 1 ^e klas | 47 | 55 | 42 | 10 | 34 | 13 | 19 | 31 | 13 | 25 | 23 | 1 |

Scholenprijzen

Scholenprijs overall

Deze scholenprijs gaat naar de school met de hoogste somscore van in totaal zes deelnemers: de beste twee uit de onderbouw, de beste twee uit klas 4 en de beste twee uit klas 5.

De Scholenprijs overall gaat naar het Huygens Lyceum uit Eindhoven. Het maximaal aantal te behalen punten is 216; het Huygens Lyceum behaalde er 190.

In de tabel staat de top vijf van scholen in dit klassement.

| rang | school | plaats | aantal deelnemers | wedstrijdleader | somscore |
|------|----------------------------|------------|-------------------|-----------------|----------|
| 1 | Huygens Lyceum | Eindhoven | 65 | P. Schuurman | 190 |
| 2 | Lorentz Casimir Lyceum | Eindhoven | 97 | B. Friesen | 182 |
| 3 | Willem Lodewijk Gymnasium | Groningen | 86 | N. Holscher | 181 |
| 4 | Stedelijk Gymnasium | Leiden | 70 | N. Nieboer | 164 |
| 5 | Joh van Oldenbarnevelt Gym | Amersfoort | 36 | M. Delver | 158 |
| 5 | Praedinius Gymnasium | Groningen | 44 | T. Septer | 158 |

Scholenprijs onderbouw

De Scholenprijs onderbouw gaat naar de school met de hoogste somscore van de beste vijf onderbouwleerlingen. De onderbouwleerlingen van het Cygnus Gymnasium uit Amsterdam behaalden het hoogste aantal punten. Het maximaal aantal te behalen punten is 180; de onderbouwleerlingen van het Cygnus Gymnasium behaalden er 125.

In de tabel staat de top vijf van scholen in dit klassement.

| rang | school | plaats | aantal deelnemers | wedstrijdleader | somscore |
|------|----------------------------|------------|-------------------|-----------------|----------|
| 1 | Cygnus Gymnasium | Amsterdam | 47 | J. de Jonge | 125 |
| 2 | Lorentz Casimir Lyceum | Eindhoven | 97 | B. Friesen | 123 |
| 3 | Willem Lodewijk Gymnasium | Groningen | 86 | N. Holscher | 120 |
| 4 | Driestar Wartburg | Gouda | 54 | J. de Jong | 117 |
| 5 | Joh van Oldenbarnevelt Gym | Amersfoort | 36 | M. Delver | 112 |

Scholenprijs meisjes

De Scholenprijs meisjes gaat naar de school met de hoogste somscore van in totaal zes meisjes: de beste twee uit de onderbouw, de beste twee uit klas 4 en de beste twee uit klas 5. Hier behaalde, net als vorig jaar, het Lorentz Casimir Lyceum uit Eindhoven de hoogste score. Het maximaal aantal te behalen punten is 216; de meisjes van het Lorentz Casimir Lyceum behaalden er 150.

In de tabel staat de top vijf van scholen in dit klassement.

| rang | school | plaats | aantal deelnemers | wedstrijdleader | somscore |
|------|------------------------------|-----------|-------------------|-----------------|----------|
| 1 | Lorentz Casimir Lyceum | Eindhoven | 97 | B. Friesen | 150 |
| 2 | Praedinius Gymnasium | Groningen | 44 | T. Septer | 139 |
| 3 | Stanislascollege | Delft | 23 | L. Aarts | 127 |
| 4 | Valuascollege | Venlo | 65 | L. Dielemans | 124 |
| 5 | Huygens Lyceum | Eindhoven | 65 | P. Schuurman | 119 |
| 5 | Utrechts Stedelijk Gymnasium | Utrecht | 50 | C. Boss-Reus | 119 |

Scholenprijs nieuwe scholen

Ook voor de Scholenprijs nieuwe scholen wordt gekeken naar de hoogste somscore van in totaal zes leerlingen: de beste twee uit de onderbouw, de beste twee uit klas 4 en de beste twee uit klas 5. Er komen alleen scholen voor in aanmerking die in 2023, 2022 of 2021 voor het eerst (weer) mee zijn gaan doen (en nog nooit eerder mee hadden gedaan, of ten minste drie jaar achter elkaar niet).

De Scholenprijs nieuwe scholen gaat naar het Valuascollège uit Venlo. Zij hebben in 2023 voor het eerst meegedaan en behaalden nu een somscore van 131 punten (het maximaal aantal te behalen punten is 216).

In de tabel staat de top vijf van scholen in dit klassement.

| rang | school | doet mee sinds | plaats | aantal deelnemers | wedstrijdleader | somscore |
|------|----------------------|----------------|-----------|-------------------|-----------------|----------|
| 1 | Valuacollege | 2023 | Venlo | 65 | L. Dielemans | 131 |
| 2 | Christelijk Lyceum | 2023 | Apeldoorn | 31 | M. Spit | 116 |
| 3 | The British School | 2022 | Amsterdam | 81 | L. Summerfield | 113 |
| 4 | Het Lyceum | 2022 | Rotterdam | 21 | W. Sakhi | 111 |
| 5 | Sintermeertencollege | 2023 | Heerlen | 13 | M. Frank | 102 |