



Uitslag van de tweede ronde van de Nederlandse Wiskunde Olympiade 2024

De tweede ronde van de Nederlandse Wiskunde Olympiade 2024 was op vrijdag 15 maart. Er waren 999 leerlingen uitgenodigd op grond van hun score in de eerste ronde. Ook zijn er een aantal wildcards uitgedeeld. In totaal ontvingen 1015 leerlingen een uitnodiging en er deden uiteindelijk 904 leerlingen mee aan de tweede ronde.

De leerlingen waren verdeeld over de volgende universiteiten: Amsterdam (UvA en VU), Delft (TUD), Eindhoven (TUE), Groningen (RUG), Leiden (UL), Maastricht (UM), Nijmegen (RUN), Rotterdam (EUR), Tilburg (UvT), Twente (UT) en Utrecht (UU). In de tabel hieronder staat het aantal leerlingen dat per universiteit heeft deelgenomen.

| UvA | VU | TUD | TUE | RUG | UL | UM | RUN | EUR | UvT | UT | UU |
|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|
| 86 | 70 | 70 | 109 | 89 | 116 | 18 | 71 | 79 | 51 | 21 | 124 |

De tweede ronde bestond uit vijf vragen waarbij een getal als antwoord gegeven moest worden (zogenaamde B-opgaven) en twee vragen waarin ook een onderbouwing van beweringen moest worden gegeven (zogenaamde C-opgaven). Voor elke B-opgave kon 4 punten gehaald worden en de C-opgaven waren elk 10 punten waard.

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 | 13 |
|---------------------|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 5 ^e klas | 1 | 0 | 2 | 3 | 5 | 4 | 3 | 6 | 8 | 3 | 12 | 15 | 13 | 13 |
| 4 ^e klas | 6 | 3 | 3 | 1 | 10 | 13 | 7 | 8 | 16 | 17 | 13 | 18 | 20 | 19 |
| 1,2,3 | 7 | 6 | 4 | 1 | 13 | 15 | 17 | 14 | 15 | 17 | 20 | 11 | 17 | 20 |

| score | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
|---------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 5 ^e klas | 19 | 16 | 17 | 18 | 7 | 14 | 13 | 10 | 7 | 12 | 6 | 4 | 4 | 8 |
| 4 ^e klas | 25 | 19 | 15 | 12 | 16 | 3 | 13 | 5 | 13 | 8 | 8 | 5 | 6 | 5 |
| 1,2,3 | 24 | 7 | 11 | 15 | 14 | 8 | 7 | 7 | 8 | 2 | 3 | 7 | 3 | 3 |

| score | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
|---------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 5 ^e klas | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 0 | 2 |
| 4 ^e klas | 3 | 3 | 0 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 |
| 1,2,3 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |

De volgende leerlingen gaan door naar de finale, die op 13 september in Eindhoven zal plaatsvinden: de 38 onderbouwleerlingen met 21 punten of meer, de 44 vierdeklassers met 24 punten of meer en de 41 vijfdeklassers met 27 punten of meer.

Daarnaast worden nog enkele andere veelbelovende leerlingen uitgenodigd. Verder zullen er nog een aantal wildcards gegeven worden.

In totaal worden ca. 150 leerlingen uitgenodigd voor de finale. Deze leerlingen krijgen bovendien een uitnodiging om nog dit schooljaar een aantal trainingsmiddagen te volgen, georganiseerd door een universiteit. Zo kunnen ze zich optimaal voorbereiden op de finale.

Hieronder staat het percentage van de gemiddelde score van de deelnemers aan de tweede ronde op de betreffende opgave ten opzichte van de maximumscore. Ter vergelijking zijn ook de scores van vorige jaren vermeld.

| opgave | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | C1 | C2 |
|-----------------|----|----|----|----|----|----|----|
| percentage 2024 | 73 | 38 | 62 | 36 | 21 | 30 | 26 |
| percentage 2023 | 19 | 32 | 12 | 27 | 9 | 20 | 29 |
| percentage 2022 | 90 | 50 | 57 | 28 | 13 | 21 | 32 |
| percentage 2021 | 51 | 20 | 61 | 58 | 22 | 39 | 53 |
| percentage 2020 | 67 | 20 | 53 | 19 | 12 | 21 | 23 |

In de tabel hieronder staat de percentageverdeling per klas en schooltype genoteerd voor 2024.

| opgave | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | C1 | C2 |
|---------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| 5e klas ($n=276$) | 83 | 47 | 70 | 41 | 25 | 34 | 35 |
| 4e klas ($n=327$) | 70 | 37 | 62 | 36 | 25 | 30 | 26 |
| 3e klas ($n=178$) | 71 | 33 | 61 | 33 | 17 | 30 | 20 |
| 2e klas ($n=94$) | 60 | 34 | 46 | 30 | 9 | 24 | 16 |
| 1e klas ($n=29$) | 69 | 14 | 45 | 14 | 24 | 22 | 14 |