

HEB JE LEERLINGEN DIE EEN KEI ZIJN IN WISKUNDE?

Daag ze dan uit
& meld ze aan!

EERSTE RONDE

16-27 JANUARI 2023

INTERNATIONALE RONDE

JULI 2024 IN ENGELAND

Stel: je hebt een leerling in de klas die dol is op jouw vak. En die wat extra uitdaging kan gebruiken om het beste uit zichzelf te halen. Dan kunnen de nationale olympiades uitkomst bieden. Tijdens deze scholierenwedstrijden voor exacte vakken, meten de leerlingen zich met leeftijdsgenoten uit de rest van het land. Ze kunnen bètakennis opdoen, nieuwe vrienden maken en zelfs een medaille in de wacht slepen. Genoeg redenen dus om een leerling mee te laten doen!

Dennis Wiersma,
minister voor Primair en
Voortgezet Onderwijs

Scan me!



OLYMPIADE
WISKUNDE



Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap

WWW.WISKUNDEOLYMPIADE.NL



Scholenprijzen

Naast de individuele prijzen bestaan er ook scholenprijzen. Hiervoor worden de eerste-ronde-scores van de beste deelnemers bij elkaar opgeteld. Er zijn prijzen voor de beste school overall, de school met de beste onderbouwdeelnemers, de school met de beste vrouwelijke deelnemers en de beste school die in de afgelopen drie jaar voor het eerst (weer) mee is gaan doen aan de Wiskunde Olympiade.

Vragen?

Wil je de school na 5 januari 2023 nog aanmelden, of heb je vragen? Neem dan contact op met ons secretariaat info@wiskundeolympiade.nl.

Partners

- Technische Universiteit Eindhoven
- Universiteit Leiden
- Transtrend BV
- ORTEC
- Rabobank
- Optiver

Subsidiegevers

- Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap
- Sector gelden / Outreach Bèta
- Nationaal Plan Wiskunde

Sponsors

- ABN AMRO
- Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS)
- Noordhoff

Met dank aan

- Cito, Instituut voor Toetsontwikkeling
- CrossmarX BV
- Eljakim Information Technology
- Freudenthal Instituut, Universiteit Utrecht
- Nederlandse Vereniging van Wiskundeleraren
- Pythagoras, wiskundetijdschrift voor jongeren
- Landgoed De Rosep
- Sioux Technologies
- Texas Instruments
- Wetenschap in Beeld

Aanmelden uiterlijk 5 januari 2023 **kijk voor de mogelijkheid tot aanmelding op onze website: www.wiskundeolympiade.nl**

De Wiskunde Olympiade is een jaarlijkse wiskundewedstrijd voor leerlingen van havo en vwo. De speelse opgaven testen vooral creativiteit en wiskundig inzicht en in mindere mate vak kennis. Daarom is de eerste ronde zeker ook geschikt voor onderbouwleerlingen. Er gaan zo'n 800 leerlingen door naar de tweede ronde op een universiteit in de buurt. Geef je leerlingen die kans om hun wiskundig talent te testen!



Eerste ronde

Alle leerlingen van klas 1 t/m 5 met belangstelling voor wiskunde kunnen meedoen aan de eerste ronde. De eerste ronde bestaat deels uit meerkeuzevragen en deels uit vragen met een getal als antwoord. Leerlingen krijgen twee uur de tijd om de opgaven te maken. De periode waarin de eerste ronde op school georganiseerd kan worden, loopt van 16 t/m 27 januari 2023.

Wat houdt deelname voor jou in?

Deelname aan de Wiskunde Olympiade is kosteloos voor zowel de deelnemende leerlingen als de deelnemende scholen. Als wedstrijdleider ben jij onze contactpersoon. Jij werft met je vakcollega's leerlingen voor wie de Wiskunde Olympiade een leuke uitdaging is. Je downloadt het wedstrijd materiaal van de afgeschermdede wedstrijd site. Je regelt lokalen en surveillant en voor de afname op het door jou gekozen tijdstip. Je (en eventueel je

vakcollega's) kijkt de opgaven na (alleen de vier open vragen met een getal als antwoord) en voert de resultaten in op de wedstrijd site.

Hoe meld je je school aan?

De aanmelding gaat via onze wedstrijd site wedstrijd.wiskundeolympiade.nl. Als je voor de eerste keer meedoet, dan kun je je school aanmelden door bij gebruikersnaam de BRIN-code van jouw school in te voeren. Je wachtwoord is eveneens de BRIN-code van je school. Je hoeft bij je aanmelding niet aan te geven hoeveel leerlingen er mee zullen doen aan de eerste ronde. Dus je kunt gerust je school opgeven en daarna pas leerlingen gaan werven! Aanmelden kan vanaf begin september 2022 tot 5 januari 2023.



Hoe werf je leerlingen?

Laat de leerlingen zo nu en dan een opgave van de Wiskunde Olympiade maken. Je vindt alle opgaven op onze site www.wiskundeolympiade.nl. Enthousiaste leerlingen pik je er dan zo uit. Je kunt ook de schoolleiding een officiële brief laten schrijven om leerlingen met een 8 of hoger persoonlijk uit te nodigen voor de eerste ronde. Leerlingen zullen zich vereerd voelen! Denk ook aan leerlingen in de onderbouw. Ook zij kunnen veel plezier beleven aan de Wiskunde Olympiade en hebben minder punten nodig om door te gaan. Bovendien blijken de uiteindelijke winnaars in de bovenbouw vaak de leerlingen te zijn die een paar jaar eerder als onderbouwer op school werden aangemoedigd om mee te doen. In de derde klas kun je de Wiskunde Olympiade inzetten om te kijken voor wie wiskunde-D wellicht iets is. Op sommige scholen doen gymnasiumklassen en wiskunde-D-klassen zelfs in hun geheel aan de eerste ronde mee.

Tweede ronde

De leerlingen uit de onderbouw hebben minder punten nodig om door te gaan naar de tweede ronde dan de leerlingen uit klas 4, en die weer minder dan de leerlingen uit klas 5. De circa 800 beste

leerlingen aan de eerste ronde worden uitgenodigd voor de tweede ronde op 10 maart 2023. De tweede ronde vindt plaats op verschillende universiteiten. Voor deze ronde hoef je niets te organiseren; de leerlingen zullen alleen op de betreffende middag vrij moeten krijgen van school.

Finale

De circa 130 beste leerlingen van de tweede ronde (in drie categorieën) gaan door naar de finale in september aan de Technische Universiteit Eindhoven. Door verschillende universiteiten in het land wordt kosteloos een training aangeboden van vier middagen in mei en juni 2023 ter voorbereiding op de finale. Uit de winnaars worden uiteindelijk de teams samengesteld die Nederland vertegenwoordigen bij drie internationale wiskundewedstrijden, waaronder de Internationale Wiskunde Olympiade, in 2024 in Engeland.

Voorbeeldopgave

Zet de getallen 1 t/m 15 op een rij, zo dat twee getallen naast elkaar steeds optellen tot een kwadraat. Wat is de uitkomst als we het eerste en laatste getal bij elkaar optellen?