

HEB JE LEERLINGEN DIE EEN HELD ZIJN IN WISKUNDE?

Daag ze dan uit
& meld ze aan!

EERSTE RONDE

22 JANUARI T/M

2 FEBRUARI 2024

INTERNATIONALE RONDE

JULI 2025 IN AUSTRALIË

In iedereen zit een onderzoeker. In uw klaslokaal zitten ongetwijfeld leerlingen met een tomeloze fascinatie voor uw vakgebied. Bètatalenten die meer willen weten over de wereld en hun talent verder willen ontwikkelen. Speciaal voor hen zijn de nationale olympiades, een bijeenkomst van bètatalenten uit het hele land. Waar jonge onderzoekers worden geprikkeld om nog meer vragen te stellen en op zoek te gaan naar de bijbehorende antwoorden. Waar ze naast nieuwe kennis, ook nieuwe vrienden kunnen maken. En zelfs een medaille kunnen winnen. Ik spreek uit eigen ervaring, want de olympiades openen voor mij het venster op de wetenschap!

Robbert Dijkgraaf,
*Minister van Onderwijs,
Cultuur en Wetenschap*

Scan me!



OLYMPIADE
WISKUNDE



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 vakkennis. 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 22 januari t/m 2 februari 2024.

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 wedstrijdsite. Je regelt lokalen en surveillanten voor de afname op het door jou gekozen tijdstip. Je kijkt (eventueel

samen met je vakcollega's) de opgaven na (alleen de vier open vragen met een getal als antwoord) en voert de resultaten in op de wedstrijdsite.

Hoe meld je je school aan?

De aanmelding gaat via onze wedstrijdsite 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 2023 tot 11 januari 2024.



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



15 maart 2024. 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 2024 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 2025 in Australië.

Voorbeeldopgave

Een schaakbord bestaat uit 8×8 velden. Op een veld in de hoek staat een paard. Het paard maakt sprongen van ofwel twee velden horizontaal en een veld verticaal, ofwel twee velden verticaal en een veld horizontaal. In elk veld van het schaakbord schrijven we op hoeveel sprongen het paard nodig heeft om het te bereiken. Welk getal hebben we dan het meest opgeschreven?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

Scholensprijzen

Naast de individuele prijzen bestaan er ook scholensprijzen. 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 11 januari 2024 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

Sponsors

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

Subsidiegevers

- Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap
- Sectorgelden / Outreach Bèta
- Platform Wiskunde Nederland
- Nederlandse Vereniging van Wiskundeleraren

Met dank aan

- Cito, Instituut voor Toetsontwikkeling
- Eljakim Information Technology
- Freudenthal Instituut, Universiteit Utrecht
- Pythagoras, wiskundetijdschrift voor jongeren
- Landgoed De Rosep
- Sioux Technologies
- Wetenschap in Beeld

Aanmelden uiterlijk 11 januari 2024 kijk voor de mogelijkheid tot aanmelding op onze website: www.wiskundeolympiade.nl

COLOFON PUBLICATIE VAN DE GEZAMENLIJKE OLYMPIADES | TEKST STICHTING NEDERLANDSE WISKUNDE OLYMPIADE

PRODUCTIE SLO | VORMGEVING BURODAAN | DRUK TOTDRUKWERK, APELDOORN | UITGAVE SEPTEMBER 2023

WWW.WISKUNDEOLYMPIADE.NL