

HEB JE LEERLINGEN DIE BLIJ WORDEN VAN WISKUNDE?

Daag ze dan uit & meld ze aan!

EERSTE RONDE

20 T/M 31 JANUARI 2025

FINALE

12 SEPTEMBER 2025

INTERNATIONALE RONDE

JULI 2026 IN CHINA



Zit er in uw klas een leerling die geen genoeg kan krijgen van uw vak én die wel wat extra uitdaging kan gebruiken? Stimuleer deze leerling dan vooral om mee te doen aan de nationale olympiades, de scholierenwedstrijden voor exacte vakken. Leerlingen uit het hele land schrijven zich in voor deze wedstrijden.

En er valt genoeg te winnen: nieuwe kennis, nieuwe vrienden én misschien zelfs wel een medaille bij de internationale olympiades. Genoeg redenen dus om mee te doen!

Mariëlle Paul,
*Staatssecretaris van Onderwijs,
Cultuur en Wetenschap*

Scan me!





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

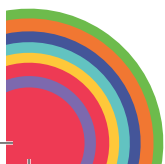
Alle leerlingen van klas 1 t/m 5 met belangstelling voor wiskunde kunnen meedoen aan de eerste ronde. De eerste ronde bestaat deels uit meerkeuzevragen en deels uit vragen met een getal als antwoord. Leerlingen krijgen twee uur de tijd om de opgaven te maken. De periode waarin de eerste ronde op school georganiseerd kan worden, loopt van 20 t/m 31 januari 2025.

Wat houdt deelname voor jou in?

Deelname aan de Wiskunde Olympiade is kosteloos voor zowel de deelnemende leerlingen als de deelnemende scholen. Als wedstrijdleader 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 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 wedstrijd site.

Hoe meld je je school aan?

De aanmelding gaat via onze wedstrijd site wedstrijd.wiskundeolympiade.nl. 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 2024 tot 9 januari 2025.



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 maart 2025. 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 2025 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 2026 in China.

Voorbeeldopgave

We noemen een positief geheel getal kwadraardig als elke twee cijfers die naast elkaar staan in het getal, een kwadraat vormen. Het getal 364 is bijvoorbeeld kwadraardig, want zowel 36 als 64 is een kwadraat. Hoeveel cijfers heeft het grootste kwadraardige getal?

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

Scholenprijzen

Naast de individuele prijzen bestaan er ook scholenprijzen. Hiervoor worden de eersterondescores 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 9 januari 2025 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, wiskundetijschrift voor jongeren
- Landgoed De Rosep
- Sioux Technologies
- Wetenschap in Beeld

Aanmelden uiterlijk 9 januari 2025 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 2024

WWW.WISKUNDEOLYMPIADE.NL

