



Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap



Geef uw school vandaag nog op!

Wiskunde

Olympiade 2013



Eerste ronde:
21 t/m 31 januari 2013
Internationale:
juli 2014 in Zuid-Afrika

Blinken uw leerlingen uit in de bètavakken? Laat ze meedoen met de nationale olympiades! Dé wedstrijden voor exacte vakken. Het is niet alleen uitdagend en spannend, ze leren ook leeftijdgenoten kennen die óók uitblinken in een vak. Ik daag u uit om de bètakennis van uw leerlingen te 'verzilveren' in een gouden medaille!

De minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap
Marja van Bijsterveldt-Vliegenthart



Wiskunde

Olympiade 2013

De Wiskunde Olympiade is een wedstrijd voor leerlingen van havo en vwo. Na de eerste ronde gaan er 800 leerlingen door naar de tweede ronde op de universiteit.



Eerste ronde

De Nederlandse Wiskunde Olympiade is een jaarlijkse wiskundewedstrijd voor leerlingen van havo en vwo. Alle leerlingen van klas 1 t/m 5 met belangstelling voor wiskunde kunnen meedoen aan de eerste ronde. Deze wordt in januari gehouden op alle deelnemende scholen. De speelse maar uitdagende opgaven testen creativiteit en wiskundig inzicht. De eerste ronde bevat twaalf opgaven: acht meerkeuzevragen en vier vragen waarop een getal als antwoord moet worden gegeven. Leerlingen krijgen twee uur de tijd om de opgaven te maken. U kunt dit jaar voor het eerst zelf bepalen wanneer u de eerste ronde organiseert. De periode waarin de eerste ronde georganiseerd moet worden, loopt van 21 januari tot 31 januari 2013.

Tweede ronde

De circa 800 beste leerlingen worden uitgenodigd voor de tweede ronde op 15 maart 2013. Deze winnaars van de eerste ronde komen uit drie categorieën: klas 5, klas 4 en onderbouw. 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 opgaven zijn voor de drie categorieën hetzelfde.) De tweede ronde vindt plaats op verschillende universiteiten. Bij vijf vragen van de tweede ronde moet alleen een getal

als antwoord worden gegeven en bij twee vragen moet ook een uitwerking gegeven worden. De tweede ronde duurt 2,5 uur. Voor deze ronde hoeft u niets te organiseren; alleen zullen de leerlingen op de betreffende middag vrij moeten krijgen van school.

Finale

De circa 130 beste leerlingen van de tweede ronde (weer in drie categorieën) gaan door naar de finale, die in september 2013 plaatsvindt. Deze finale duurt drie uur en vindt plaats op de Technische Universiteit Eindhoven. De finale bestaat uit vijf opgaven waarbij een volledige uitwerking gegeven moet worden. Door verschillende universiteiten in het land wordt kosteloos een training aangeboden van vier middagen in mei en juni 2013. Bij de feestelijke prijsuitreiking in november worden per categorie vijf winnaars van de finale in het zonnetje gezet. Uit deze winnaars worden uiteindelijk de teams samengesteld die Nederland vertegenwoordigen bij drie internationale wiskundewedstrijden, waaronder de Internationale Wiskunde Olympiade, die in 2014 plaatsvindt in Zuid-Afrika.

Scholenprijs

Naast de individuele prijzen bestaat er ook een scholenprijs. Deze is voor de school met de beste top vijf bij de eerste ronde.

Wat houdt deelname voor u in?

Het organiseren van de eerste ronde houdt het volgende in. U downloadt het wedstrijd-materiaal (uitleg, opgaven, antwoord-formulier, uitwerkingen, nakijkmodel) van de afgeschermdede wedstrijdsite.

U bent wedstrijdleider en zorgt ervoor dat de deelnemende leerlingen de opgaven kunnen maken op het door u gekozen tijdstip. U kijkt de opgaven na en stuurt de resultaten daarvan via internet naar ons op. Verder fungeert u als ons aanspreekpunt voor de school. Een uitgebreide instructie hierover staat in de begeleidende brief bij de opgaven. Al het materiaal is vanaf 16 januari 2013 te downloaden. Deelname aan de eerste ronde is kosteloos voor zowel de deelnemende leerlingen als de deelnemende scholen. Alle precieze regels over deelname kunt u nalezen in het wedstrijdreglement op de website.

Aanmelden

De aanmelding gaat via onze wedstrijdsite wedstrijd.wiskundeolympiade.nl. Hebt u in voorgaande jaren al een account aangemaakt? Log dan in op de wedstrijdsite met uw gebruikersnaam en wachtwoord. Uw gebruikersnaam is het e-mailadres dat u destijds gebruikte. U kunt vervolgens zelf aangeven bij welke school u wedstrijdleider bent. Hebt u vorig jaar niet meegedaan, dan kunt u uw school aanmelden door bij gebruikersnaam de BRIN-code van uw school in te voeren. Uw wachtwoord is eveneens de BRIN-code van uw school. Vervolgens dient u uw wachtwoord te wijzigen. De schoolgegevens staan al in het systeem. U kunt als wedstrijdleider uw naam en contactgegevens invoeren. Aanmelden kan tot 11 januari 2013. Mocht u zich na deze datum nog willen aanmelden, neem dan contact op met ons secretariaat.

www.wiskundeolympiade.nl

Meer informatie en contactgegevens

Meer informatie over de Wiskunde Olympiade en ook de opgaven van de voorgaande jaren kunt u vinden op de website www.wiskundeolympiade.nl.
U kunt ook contact opnemen met de secretaris van de Stichting Nederlandse Wiskunde Olympiade:
Melanie Steentjes
Cito, Postbus 1034
6801 MG Arnhem
tel. 026 352 13 32
e-mail: melanie@wiskundeolympiade.nl

Partners

- Technische Universiteit Eindhoven
- Transtrend BV
- ORTEC

Sponsors

- Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap
- Texas Instruments
- Stichting Compositio Mathematica

Met dank aan

- Cito, Instituut voor Toetsontwikkeling
- Freudenthal Instituut, Universiteit Utrecht
- Natuurwetenschap & Techniek
- Nederlandse Vereniging voor Wiskundeleraren
- Pythagoras, wiskundetijdschrift voor jongeren

Colofon

Publicatie van de gezamenlijke olympiades

tekst	Stichting Nederlandse Wiskunde Olympiade
productie	SLO
foto omslag	Carolien Fotografie, Almelo
vormgeving	Queenie Productions, Almelo
druk	VDA Groep, Enschede
uitgave	september 2012