



NIEUWSBRIEF

voor oud-deelnemers van de
Nederlandse Wiskunde Olympiade
NR. 1 MEI 2008

Met een digitale nieuwsbrief wil de Stichting Nederlandse Wiskunde Olympiade oud-deelnemers op de hoogte houden van actuele ontwikkelingen binnen de Wiskunde Olympiade. De nieuwsbrief zal ongeveer twee keer per jaar uitkomen.

Eerste ronde 2007

Dit jaar werd de eerste ronde van de Nederlandse Wiskunde Olympiade voor de 47ste keer gehouden. Wedstrijdleiders van 201 scholen hadden zich van tevoren aangemeld. Zij zorgden ervoor dat op vrijdagmiddag 25 januari leerlingen over het hele land verspreid hun tanden konden zetten in acht vijfkeuzevragen en vier open vragen. Dit jaar waren er 3005 deelnemers, het hoogste aantal sinds jaren! Drie leerlingen slaagden erin het maximum aantal punten van 36 te behalen. Helaas waren er ook 24 leerlingen die helemaal geen enkel punt wisten te scoren.

De cesuur was dit jaar voor het eerst afhankelijk van de klas waarin je zat. Leerlingen uit de eerste, tweede of derde klas met 18 punten of meer mogen door naar de tweede ronde. In de vierde klas moet je ten minste 22 punten gehaald hebben en in de vijfde klas 26 punten. Uiteindelijk gaan er 56 leerlingen uit 5-vwo, 1 leerling uit 5-havo, 45 leerlingen uit 4-vwo, 26 uit de derde klas, 3 uit de tweede klas en zelfs 1 leerling uit de eerste klas door naar de tweede ronde, die op 12 september op de Technische Universiteit Eindhoven wordt gehouden.

De scholenprijs, bedoeld voor de school met de hoogste somscore van de beste vijf leerlingen, gaat dit jaar naar het Stedelijk Gymnasium Nijmegen, net als twee jaar geleden. De vijf besten van deze school haalden gezamenlijk 147 van de in totaal 180 te behalen punten.

IMO 2011

Tijdens de Internationale Wiskunde Olympiade (IMO) in Vietnam, afgelopen zomer, hebben Quintijn Puite en Wim Berkelmans Nederland gepresenteerd als kandidaat voor de IMO. Deze presentatie was een succes en Nederland mag in 2011 gastheer zijn van de IMO. Ondertussen is Wim Berkelmans benoemd tot projectmanager van de IMO 2011. Samen met een enthousiast team zal hij de komende jaren werken aan dit grote project.

De doelstelling voor de lange termijn van de werkgroep IMO2011 is niet alleen de IMO zelf te organiseren, maar de IMO als aanleiding en middel voor meer promotie voor wiskunde en exacte vakken in het algemeen te gebruiken en een publicitaire draaggolf te creëren. Blijvende resultaten die de werkgroep nastreeft zijn: hogere bèta-instroom op alle Nederlandse universiteiten, betere talentscouting, maatschappelijke relevantie zichtbaar maken en zodoende de populariteit van wiskunde blijvend te verhogen.

Tijdens de reünie op 22 september 2007 hebben de reünisten enthousiast gereageerd op het feit dat Nederland gastland wordt. Het bestuur is erg blij met de personen die toen hebben aangegeven hand-en-spandiensten te willen verrichten in de aanloop naar 2011.

IMO-training 2007-2008

Om bij de IMO enig succes te boeken, is een goede training van de kandidaten onontbeerlijk. In de loop der jaren is een steeds intensievere invulling van deze training ontstaan. Van de 130 deelnemers

aan de tweede ronde van september 2007 zitten er nu 18 in de trainingsgroep. In juni wordt hieruit het team van 6 personen geselecteerd dat Nederland vertegenwoordigt op de 49ste IMO in Madrid.

In november was het eerste trainingsweekend in Valkenswaard, direct aansluitend aan de prijsuitreiking van de tweede ronde. Iedereen heeft toen een persoonlijke tutor toegewezen gekregen die het nakijkwerk van de wekelijkse inleverset aan trainingsopgaven voor zijn of haar rekening nam. Daarnaast hadden we in december onze eerste trainingsdag, op de TU Eindhoven, en in januari de tweede trainingsdag, bij onze sponsor Transtrend in Rotterdam. Half februari hadden we – dit jaar voor het eerst! – een tweede trainingsweekend in Valkenswaard. Met de derde trainingsdag half maart, wederom op de TU Eindhoven, was de eerste fase van de training afgerond. Op dit moment start de selectiefase en krijgen de leerlingen acht weken de tijd voor vier moeilijkere inleversets, die gaan meetellen voor de selectie van het team. De eerste week van juni is ten slotte de jaarlijkse trainingsweek in Valkenswaard, die eindigt met de eindtoets op zaterdagmorgen. Diezelfde avond wordt op grond van de resultaten op toets en inleversets het team vastgesteld voor de IMO in Madrid.

De training wordt verzorgd door een team van oud-olympiadedeelnemers onder leiding van Quintijn Puite (teamleider) en Birgit van Dalen (vice-teamleider). Quintijn is docent bij de vakgroep wiskunde van Instituut Archimedes, de lerarenopleiding van Hogeschool Utrecht en is daarnaast ook docent aan de faculteit Wiskunde en Informatica van de Technische Universiteit Eindhoven. Birgit is promovendus wiskunde aan de Universiteit Leiden.

Wiskunde in perspectief

Sinds oktober vorig jaar is Charlotte Vlek nationale pr-medewerker wiskunde. Voor een website over beroepsperspectieven na een wiskundestudie is zij op zoek naar afgestudeerd wiskundigen voor een interview over hun beroep. De bedoeling is dat deze interviews worden geplaatst op de website www.wiskundeinperspectief.nl, om meer duidelijkheid te scheppen over de beroepen waar een wiskundige zoal in terecht kan komen. De site zal gebruikt worden in de voorlichting en heeft derhalve als voornaamste doelgroep leerlingen, maar ook voorlichters, decanen en wiskundedocenten.

Bent u na deelname aan de Wiskunde Olympiade wiskunde gaan studeren? En hebt u nu een beroep dat niet in de voorspelbare categorieën onderwijs of onderzoek valt? Dan wordt uw medewerking zeer op prijs gesteld. Een interview zal ongeveer een half uur duren en kan telefonisch plaatsvinden. Als u belangstelling hebt om mee te werken, stuur dan een e-mail naar Charlotte Vlek: prmedewerker@wiskgenoot.nl. Ook tips voor andere wiskundigen die het interviewen waard zijn, zijn zeer welkom!

Internet

Informatie over de Wiskunde Olympiade is te vinden op www.wiskundeolympiade.nl. Foto's van de reünie op 22 september 2007 staan op www.wiskundeolympiade.nl/pictures/Reunie_2007.

Voor het universiteitsblad *Cursor* van de TU/e werd Quintijn Puite geïnterviewd. Het artikel is te lezen op www.tue.nl/cursor/internet/jaargang50/cursor25/achtergrond/achtergrond.php?page=a3.

In het tijdschrift *Pythagoras* heeft de Wiskunde Olympiade sinds januari van dit jaar een vaste rubriek. Op de website www.pythagoras.nu staan enkele artikelen online.

Oproep

Deze eerste nieuwsbrief werd verzorgd door het bestuur van de Wiskunde Olympiade. Wij zoeken een oud-deelnemer die de nieuwsbrief (verschijningsfrequentie ongeveer twee keer per jaar) in de toekomst wil verzorgen. Kopij wordt aangeleverd door het bestuur, maar eigen initiatieven zijn uiteraard ook welkom! Geïnteresseerd? Stuur dan een mailtje naar info@wiskundeolympiade.nl.