



Nieuwsbrief

Nr. 7, augustus 2014

Voorwoord

Vlak voor de start van het schooljaar 2014-2015 kunnen we goed terugkijken op het schooljaar 2013-2014. Voor de Nederlandse Wiskunde Olympiade was dit een uitzonderlijk goed jaar. Opnieuw steeg het aantal deelnemers aan de eerste ronde, dit jaar deden 9161 leerlingen van 323 scholen mee. In de vorige nieuwsbrief (december 2013) konden jullie al lezen hoe het aantal leerlingen in de afgelopen jaren is gestegen, maar in 2014 deden dus nog weer 1700 leerlingen en 40 scholen meer mee. De 10.000 komt nu echt in zicht!

Ook de Nederlandse medailleoogst op internationale wedstrijden is dit jaar uitzonderlijk goed. Met goud en brons op de EGMO (European Girls' Mathematical Olympiad) en twee keer goud, twee keer zilver en twee keer brons bij de BxMO (Benelux Mathematical Olympiad) beleefden we al een mooie lente. Maar de deelnemers van het IMO-team spanden de kroon, door allemaal met een medaille thuis te komen. Dat was voor het eerst in de geschiedenis van de Nederlandse Wiskunde Olympiade. Van die zes medailles waren er ook nog eens drie goud. Over dit uitzonderlijke succes en mogelijke oorzaken daarvoor vertellen Birgit van Dalen en Quintijn Puite jullie in deze nieuwsbrief meer. Ook vinden jullie in de nieuwsbrief een verslag van de EGMO, door deelnemster Eva van Ammers.

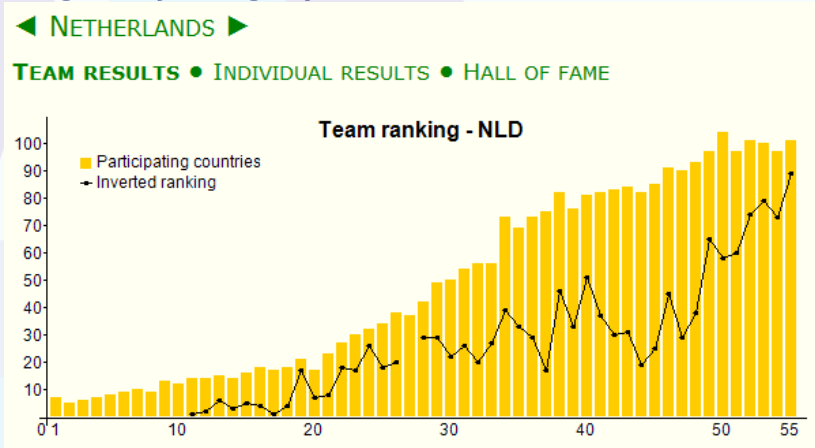
Ik wil je op deze plek ook graag herinneren aan de reünie die op 20 september 2014 plaats zal vinden in Amsterdam. Verderop in deze nieuwsbrief vind je meer informatie. Ook vinden jullie een korte aankondiging voor het RTL4-programma SlimmerIQen, waarin Peter van der Vorst op zoek gaat naar de intelligentste Nederlander. Die zou zich natuurlijk best eens kunnen bevinden onder de oud-olympiade-internationals.

Veel plezier met het lezen van deze nieuwsbrief en wellicht tot ziens op de reünie!

Sietske Tacoma

Waarom deed Nederland het zo extreem goed bij de afgelopen IMO?

Nederland heeft het afgelopen zomer beter dan ooit gedaan bij de IMO. "Wat is toch jullie geheim?" vroegen diverse mensen bij de IMO en ook bij thuiskomst in Nederland. Was dit een toevalstreffer, of doen we het structureel beter? We zien de laatste jaren een stijgende lijn in onze resultaten bij de IMO (zie figuur 1), maar van een 13^e plek konden we tot nu toe alleen maar dromen. Hoe is dit succes te verklaren? We zien grofweg drie redenen hiervoor.



Figuur 1: Resultaat van Nederland bij afgelopen IMO's

Ten eerste hebben we de training de afgelopen jaren beetje bij beetje bijgeschaafd en uitgebreid (vooral: meer herhaald, elementairder begonnen), waardoor we nu blijkbaar een heel goede brug weten te slaan tussen de voorkennis van de leerlingen en de benodigde kennis en vaardigheden bij de IMO. Zonder de inzet en het enthousiasme van een zestal recente oud-IMO-deelnemers als trainer en tutor voor de leerlingen zouden we nooit dit niveau hebben kunnen bereiken.

Verder hangen de resultaten op de IMO altijd af van hoe goed de opgaven iemand liggen. Een teamlid dat wij inschatten op brons, zou zomaar zilver of juist geen medaille kunnen halen, afhankelijk van welke opgaven uiteindelijk op de IMO komen. Blijkbaar lagen de opgaven de meeste van onze teamleden goed, en dan met name die opgaven die het onderscheid maken, opgave 2 en 5.

En last but not least: we hadden dit jaar een superervaren team. Zesdeklassers Michelle, Peter, Tysger en Jeroen hebben maar liefst vier jaar in training gezeten en zesdeklasser Bas drie jaar. Samen beschikten zij mede daardoor al over ontzettend veel wedstrijdervaring: wegens deelname aan eerdere IMO's, aan de BxMO of aan de EGMO; zie de tabel hieronder. Zo had Michelle bij de EGMO al een bronzen, zilveren en gouden plak binnen gehaald, waar Bas dat juist bij de BxMO had klaargespeeld. En op het gebied van de IMO begon die ervaring voor Jeroen, Peter en Bas al met het winnen van de aanmoedigingsprijs in 2011, 2012 resp. 2013, waardoor elk van hen al als observer C naar de IMO mee mocht en zo het intensieve teamtrainingskamp en de spanning rondom de wedstrijddagen al van nabij konden meemaken.

Toch is ervaring hebben geen wet van Meden en Perzen, zoals vierdeklasser Matthew bewijst. Hij zette een buitengewoon bijzondere prestatie neer door als nieuweling direct al bij de IMO een zilveren medaille te winnen.

Tabel 1: Het team, hun resultaten en hun ervaring

Leerling	Klas	IMO2014	Eerdere resultaten
Jeroen Winkel	6vwo	Goud 32 punten	BxMO – 2011 brons; 2012 zilver IMO – 2011 observer C; 2012 brons; 2013 zilver
Peter Gerlagh	6vwo	Goud 31 punten	BxMO – 2011 brons; 2012 eervolle vermelding; 2013 goud IMO – 2012 observer C; 2013 brons
Michelle Sweering	6vwo	Goud 29 punten	EGMO – 2012 brons; 2013 zilver; 2014 goud IMO – 2012 eervolle vermelding; 2013 brons
Bas Verseveldt	6vwo	Zilver 23 punten	BxMO – 2012 zilver; 2013 brons; 2014 goud IMO – 2013 observer C
Matthew Maat	4vwo	Zilver 22 punten	BxMO – 2014 brons
Tysger Boelens	6vwo	Brons 18 punten	BxMO – 2013 brons; 2014 goud

Wat uiteraard ook een rol speelt, is dat we tegenwoordig onze leerlingen uit een groep van bijna tienduizend eersteronde-deelnemers selecteren, waar dat vroeger tweeduizend was. Zo bereiken we nog meer potentieel IMO-talent.

Volgend jaar gaan we naar de IMO met een vrijwel nieuw team (we nemen afscheid van vijf zesdeklassers), en of de opgaven onze teamleden dan weer zo goed liggen, is natuurlijk ook de vraag. Dus we verwachten niet dat we dan weer in de top 20 zullen eindigen. Al gaan we daar natuurlijk wel ons best voor doen!

Birgit van Dalen & Quintijn Puite, Deputy leader & Leader bij IMO2014

Een EGMO-belevenis

Van 10 tot en met 16 april vond in Antalya in Turkije de EGMO (European Girls' Mathematical Olympiad) plaats. Het Nederlandse team bestond uit Elise Sanger, Michelle Sweering, Hannah Teeuw en mijzelf en werd begeleid door Birgit van Dalen en Maarten Roelofsma. We vertrokken al vroeg, we moesten om half drie op Schiphol zijn. Daardoor kwamen we wel vroeg aan, maar dat bleek helemaal niet erg te zijn. Omdat we een van de eersten waren die aankwamen, werden wij met een cameraploeg ontvangen. We voelden ons gelijk een lokale beroemdheid. Het hotel was ook niet mis: een vijfsterrenresort met het uitgebreidste buffet dat ik ooit had gezien. En bovendien was er strand en lekker weer. We hadden ook een eigen gids. Ze was erg aardig en wilde graag allemaal dingen voor ons organiseren, maar helaas voor haar wilden wij ons liever bezighouden met trainen voor de wedstrijd.

Op vrijdag was er de openingsceremonie. Veel landen hadden hiervoor speciale kleding, dus dachten wij: laten we onze kleding matchen. We bleken echter niet en kleur allemaal te hebben, dus al met al gingen we in het oranje, rood, wit en blauw. Aan het eind van de openingsceremonie hebben we foto's gemaakt van toen we op de grond lagen, want anders liepen we er de hele tijd bij als de Franse vlag.



Op zaterdag en zondag mochten we onze hersenen kraken op de opgaven. De organisatie bleek zeer strak. De man die het geheel leidde, bleek bedacht te hebben dat onze gids ons persoon voor persoon naar onze plek zou brengen. Vervolgens dirigeerde hij alle gidsen naar hun plek. Vanwege zijn strakke organisatie gaven wij hem de bijnaam "de generaal".

Na de tweede wedstrijddag wachtte ons nog een verrassing. Het bleek dat van de EGMO twee opgaven door onze trainers gemaakt waren. Dit was iets minder leuk voor Birgit en Maarten, aangezien zij daardoor extra opgaven in het Turks mochten nakijken (We zijn natuurlijk erg trots dat twee van de door Nederland ingezonden opgaven in de uiteindelijke wedstrijd terecht zijn gekomen: opgave 4 van de hand van Merlijn Staps en opgave 6 van de hand van Daniel Kroes, red.).



Op maandag hadden we excursie. We bezochten een antieke stad en een waterval. De waterval vond ik erg indrukwekkend, en het natuurgebied waar de waterval was, was ook erg mooi. Maar op die dag was er ook datgene waar we echt op wachtten: het vaststellen van de punten en de medaillegrens. Het was voor mij snel duidelijk dat ik geen medaille had, maar Michelle zat in spanning te wachten of ze goud zou hebben. Vlak voordat de vergadering was afgelopen, stonden Michelle, Elise en ik al te wachten om te horen wat de goudgrens was. En wat bleek, Michelle had goud. We waren natuurlijk allemaal superblij, maar er was nog een verrassing: Hannah had brons. Hannah had dat niet verwacht, die was op de kamer. Dus wat deden Michelle en ik: rennen! We renden naar de kamer van Michelle en Hannah en zodra Hannah de deur open deed, schreeuwden we keihard "brons!".

Op dinsdag was de sluitingsceremonie, dus die ochtend hadden we nog niets te doen. Hannah had echter het goede idee om een kaart voor onze gids te knutselen. Op dinsdagavond was er nog een afscheidsfeest op een partyboot. We gaven toen de kaart aan onze gids, en ze was er zo blij mee dat ze huppelde. Toen heb ik het ook heel gezellig gehad en gek gedaan met mensen uit andere teams. Aan het eind van de EGMO was ik doodmoe, maar het was het helemaal waard. De volgende ochtend kregen we bovendien als herinnering een dvd mee met alle foto's en filmpjes die tijdens de EGMO gemaakt waren.

Eva van Ammers



Reünie alumni Internationale Wiskunde Olympiades

Op zaterdag 20 september 2014 vindt een reünie plaats voor Nederlandse oud-deelnemers aan de International Mathematical Olympiad (IMO), de Benelux Mathematical Olympiad (BxMO) of de European Girls' Mathematical Olympiad (EGMO). Er zal onder meer een lezing gegeven worden door Hendrik Lenstra. Ook willen we aandacht besteden aan sponsoring, van groot belang om de Nederlandse Wiskunde Olympiade zo succesvol te houden als deze de laatste jaren is geweest. Voor de rest is het de bedoeling dat er vooral veel herinneringen worden opgehaald.

De reünie vindt plaats in café-restaurant 1e klas op perron 2b van Amsterdam Centraal Station en duurt van 14.00 uur tot 19.00 uur. Wil je aan deze reünie deelnemen, meld je dan aan via <http://www.wiskundeolympiade.nl/organisatie/reunie>. Daar is ook meer informatie te vinden.

Sietske Tacoma

SlimmerIQen

Komend seizoen start bij RTL4 een programma van Peter van der Vorst, getiteld SlimmerIQen (en natuurlijk uit te spreken als "Slimmeriken"). Wellicht heb je de aankondiging al gezien, zie anders het filmpje op <http://www.rtl.nl/slimmeriqen/#/>. De leerlingen van de trainingsgroep van afgelopen jaar zijn benaderd om mee te doen aan de voorronde. Maar de slimste Nederlander zou zich natuurlijk ook goed kunnen bevinden onder de oud-deelnemers van de Wiskunde Olympiade. Het is nog ongeveer een week mogelijk om mee te doen aan de voorronde, waarvoor je je via bovenstaande link kunt aanmelden. Daarnaast kan het natuurlijk ook een leuk programma zijn om komend najaar naar te kijken.

Sietske Tacoma

Sponsors

De Nederlandse Wiskunde Olympiade wordt georganiseerd in samenwerking met de Technische Universiteit Eindhoven, Universiteit Leiden, Transtrend en ORTEC en wordt mede mogelijk gemaakt door het Ministerie van OCW, Platform Bèta Techniek, School aan Zet, Centraal Bureau voor de Statistiek, Compositio, Fox-IT, Cito, Freudenthal Instituut, Instituut Archimes van de Hogeschool Utrecht, NVvW, Rabobank, Shell, Spinoza Fund Ieke Moerdijk en Texas Instruments.