NEDERLANDSE WISKUNDE OLYMPIADE

Vriendenbericht

Zomer 2017

De Nederlandse teams hebben het goed gedaan op de internationale wiskundewedstrijden in 2017. De totale opbrengst van drie internationale wedstrijden bestaat uit drie gouden, zes zilveren en zes bronzen medailles en twee eervolle vermeldingen. Nederland won de Benelux Wiskunde Olympiade en behaalde het op een na beste resultaat op de Internationale Wiskunde Olympiade in 25 jaar. In dit vriendenbericht vindt u per wedstrijd een overzicht van de prestaties van de leerlingen.

Nederland overtuigende winnaar Benelux Wiskunde Olympiade

De Benelux Wiskunde Olympiade is een jaarlijkse wiskundewedstrijd voor middelbare scholieren uit België, Luxemburg en Nederland en wordt sinds 2009 georganiseerd. Elk team bestaat uit tien leerlingen. De wedstrijd bestaat uit vier opgaven waar de deelnemers in totaal vier en een half uur de tijd voor hebben.

De editie van dit jaar vond van 5 tot 7 mei plaats in Namen, België. Het Nederlandse team heeft hier de teams uit België en Luxemburg ruim verslagen. Negen van de tien teamleden behaalden een medaille. Met name de prestaties van Thomas Chen (15) uit Den Haag en Wietze Koops (16) uit Meppel, die beiden een gouden medaille in de wacht sleepten, droegen bij aan de hoge totaalscore van Nederland: 165 punten. Hiermee liet het België (127 punten) en Luxemburg (56 punten) ver achter zich.

V.l.n.r.: Erik, Siebe, Mathijs, Nils, Thomas, Ludo, Lammert, Wietze, Ward. Maarten ontbreekt op de foto.

In totaal werden 15 medailles uitgereikt: drie gouden, vijf zilveren en zeven bronzen medailles. Nederland behaalde dus niet alleen de meeste punten, maar sleepte ook van elke kleur meer dan de helft van de medailles in de wacht. De derde gouden medaille was voor de Belg Savinien Kreczman, die met het maximale aantal van 28 punten alle andere deelnemers versloeg.

Uitslag BxMO:

GOUD (22 punten)	– Thomas Chen	5 vwo	Gymnasium Haganum Den Haag
GOUD (22 punten)	– Wietze Koops	6 vwo	RSG Stad & Esch Lyceum Meppel
ZILVER (19 punten)	– Erik van Cappellen	6 vwo	Johannes Fontanus College Barneveld
ZILVER (19 punten)	– Ludo Dekker	6 vwo	Johan de Witt Gymnasium Dordrecht
ZILVER (18 punten)	– Siebe Verheijen	6 vwo	Martinuscollege Grootebroek
BRONS (16 punten)	– Matthijs van der Poel	4 vwo	Christelijk Gymnasium Utrecht
BRONS (16 punten)	– Ward van der Schoot	6 vwo	Stedelijk Gymnasium Breda
BRONS (15 punten)	– Nils van de Berg	5 vwo	Sint-Oelbertgymnasium Oosterhout (NB)
BRONS (12 punten)	– Maarten Stremler	5 vwo	Wartburg College Guido de Bres Rotterdam
6 punten	– Lammert Westerdijk	5 vwo	Stedelijk Gymnasium Leeuwarden

Opgaven: http://www.bxmo.org/problems/bxmo-problems-2017-nl.pdf

Zilver en brons voor Nederlandse dames bij Europese Wiskunde Olympiade

De European Girls' Mathematical Olympiad wordt sinds 2012 jaarlijks georganiseerd om meisjes te stimuleren hun wiskundetalent te benutten. Elk team bestaat uit vier leerlingen, die op elk van de twee wedstrijddagen drie opgaven voorgeschoteld krijgen. Hiervoor hebben ze beide dagen vier en een half uur de tijd.

De zesde European Girls' Mathematical Olympiad vond van 6 tot 12 april plaats in Zürich, Zwitserland. Het Nederlandse team heeft hier een zilveren en een bronzen medaille behaald. Christel van Diepen (16) uit Malden loste drie opgaven foutloos op en sleepte hiermee zilver in de wacht. Esther Steenkamer (16) uit Roggel behaalde zoveel punten dat ze voor brons in aanmerking kwam. Aimée Jacobs (17) uit Nieuw-Vennep loste een opgave foutloos op en verdiende hiermee een eervolle vermelding.

Aimée, Christel en Esther vertegenwoordigden ook vorig jaar Nederland bij deze olympiade. Toen behaalden Christel en Esther beiden een bronzen medaille. Ze zijn trots dat ze opnieuw een medaille hebben behaald. Christel: "De opgaven bij dit soort wedstrijden zijn echt heel moeilijk, dus is het enorm cool om er drie op te lossen. Volgend jaar mag ik weer meedoen en dan ga ik voor goud!"

In totaal ontvingen 43 van de 168 deelneemsters een bronzen medaille, 27 een zilveren medaille en 16 een gouden medaille. In het officieuze landenklassement haalde Nederland een 17e plaats van de 44 deelnemende landen. Naast Europese teams deden ook gastteams mee uit onder andere de Verenigde Staten, Saudi Arabië en India.

V.l.n.r.: Anouk, Esther, Aimée, Christel

Uitslag EGMO

ZILVER (25 punten)	– Christel van Diepen	5 vwo	Stedelijk Gymnasium Nijmegen
BRONS (16 punten)	– Esther Steenkamer	6 vwo	Scholengemeenschap Sint Ursula Horn
EERVOL (8 punten)	– Aimée Jacobs	6 vwo	Katholieke Scholengemeenschap Hoofddorp
6 punten	– Anouk Eggink	5 vwo	Etty Hillesum Lyceum het Vlier Deventer

Opgaven dag 1: https://www.egmo.org/egmos/egmo6/paper-day1-Dutch.pdf
Opgaven dag 2: https://www.egmo.org/egmos/egmo6/paper-day2-Dutch.pdf

Nederlandse scholier wint goud op Internationale Wiskunde Olympiade

Bij de Internationale Wiskunde Olympiade in Brazilië heeft Gabriel Visser (19) uit Spijkenisse een gouden medaille behaald. Hij loste drie van de zes opgaven volledig op en een vierde bijna. Hiermee bemachtigde hij bij deze meest prestigieuze wiskundewedstrijd voor middelbare scholieren een plek in de top vijftig van de wereld. Ook de andere Nederlandse deelnemers zetten goede prestaties neer: Matthijs van der Poel (16) uit IJsselstein en Levi van de Pol (15) uit Veenendaal wonnen beiden een zilveren medaille en Ward van der Schoot (18) uit Breda behaalde brons.

Van de 615 deelnemers ontvingen er in totaal 48 deelnemers een gouden medaille, 90 een zilveren medaille en 153 een bronzen medaille. Goudenmedaillewinnaar Gabriel trainde de afgelopen drie jaar vele uren per week: eindeloos oefenen met allerlei wiskundige technieken en opgaven. Gabriel:

"Ik ben erg blij en verrast met mijn gouden medaille. En het is fantastisch om hier met zoveel wiskundeliefhebbers te zijn en nieuwe vrienden te maken over de hele wereld."
Door de sterke prestaties van alle teamleden eindigde het Nederlandse team als 18e van de 111 deelnemende landen; in de afgelopen 25 jaar eindigde Nederland slechts één keer eerder in de top 20. Het landenklassement werd aangevoerd door Zuid-Korea, China en Vietnam.
Het Nederlandse team werd begeleid door Birgit van Dalen (Universiteit Leiden en ISW Hoogeland Naaldwijk), Quintijn Puite (Technische Universiteit Eindhoven en Hogeschool Utrecht) en Jetze Zoethout (Universiteit Utrecht).

V.l.n.r.: Ward, Nils, Levi, Mattijs, Gabriel, Wietze

Uitslag IMO

GOUD (25 punten)	– Gabriel Visser	6 vwo	Stedelijk Gymnasium Schiedam
ZILVER (24 punten)	– Matthijs van der Poel	4 vwo	Christelijk Gymnasium Utrecht
ZILVER (20 punten)	– Levi van de Pol	4 vwo	Ichthus College Veenendaal
BRONS (17 punten)	– Ward van der Schoot	6 vwo	Stedelijk Gymnasium Breda
EERVOL (15 punten)	– Nils van de Berg	5 vwo	Sint Oelbertgymnasium Oosterhout (NB)
15 punten	– Wietze Koops	6 vwo	RSG Stad & Esch Lyceum Meppel

Opgaven: te downloaden via https://www.imo-official.org/problems.aspx

Dank
Wij danken alle Vrienden hartelijk voor hun steun aan de Wiskunde Olympiade. Daarnaast bedanken wij ook onze partners, sponsors en subsidiegevers: Technische Universiteit Eindhoven, Universiteit Leiden, Transtrend, ORTEC, Rabobank, Ministerie van OCW, ASML, Centraal Bureau voor de Statistiek, Compositio, De Nederlandsche Bank, Noordhoff Uitgevers, Cito, Freudenthal Instituut, Instituut Archimedes van de Hogeschool Utrecht en de Nederlandse Vereniging van Wiskundeleraren.