Vriendenbericht

Zomer 2018

In 2018 hebben Nederlandse leerlingen deelgenomen aan de European Girls' Mathematical Olympiad, de Benelux Wiskunde Olympiade en de Internationale Wiskunde Olympiade. De Benelux Wiskunde Olympiade vierde dit jaar zijn tienjarig bestaan en daarom waren drie gastlanden uitgenodigd: Frankrijk, Ierland en Zwitserland. Ondanks het sterke deelnemersveld zette het Nederlandse team een goede prestatie neer, inclusief een gouden medaille. Bij de andere twee wedstrijden wisten de teams zilveren en bronzen medailles in de wacht te slepen. Hieronder doen we verslag van de drie wedstrijden.

European Girls' Mathematical Olympiad

De European Girls' Mathematical Olympiad wordt sinds 2012 elk jaar georganiseerd om meisjes te stimuleren hun wiskundetalent te benutten. Teams bestaan uit vier leerlingen. De wedstrijd beslaat twee dagen; op beide dagen krijgen de leerlingen vier en een half uur de tijd voor drie opgaven.

De zevende European Girls' Mathematical Olympiad vond van 9 tot 15 april plaats in Florence, Italië. Gabriëlle Zwaneveld (17) uit Den Haag behaalde een zilveren medaille en Christel van Diepen (17) uit Arnhem en Anouk Eggink (17) uit Deventer sleepten beiden een bronzen medaille in de wacht. Het vierde teamlid, Floor Beks (16) uit Grou, loste één van de zes wedstrijdopgaven foutloos op en kreeg hiervoor een eervolle vermelding.

V.l.n.r.: Anouk, Gabriëlle, Christel, Floor

Waar Christel en Anouk zich al plaatsten voor eerdere edities van de European Girls' Mathematics Olympiad, was deze wedstrijd voor Gabriëlle haar debuut op internationaal niveau. Gabriëlle: "Het afgelopen jaar ben ik er helemaal voor gegaan. Een opgave oplossen is één ding, maar je oplossing dan ook nog afmaken met een waterdicht bewijs is een tweede. Dit is iets wat ik dit jaar bij de training heb geleerd en nu heel goed kon toepassen."

In totaal ontvingen 52 van de 195 deelneemsters een bronzen medaille, 39 een zilveren medaille en 17 een gouden medaille. In het officieuze landenklassement haalde Nederland een 24^{e} plaats van de 52 deelnemende teams. Naast Europese teams deden ook gastteams mee uit onder andere Brazilië, Japan en Mexico. Het Nederlandse team werd begeleid door Birgit van Dalen, Quintijn Puite en Jetze Zoethout.

Uitslag European Girls' Mathematical Olympiad:

ZILVER (22 punten)	– Gabriëlle Zwaneveld,	6 vwo,	Gymnasium Novum Voorburg
BRONS (19 punten)	– Anouk Eggink,	6 vwo,	Etty Hillesum Lyceum Deventer
BRONS (16 punten)	– Christel van Diepen,	5 vwo,	Stedelijk Gymnasium Nijmegen
EERVOL (11 punten)	– Floor Beks,	5 vwo,	Christelijk Gymnasium Beyers Naudé

Opgaven dag 1: https://www.egmo.org/egmos/egmo7/paper-day1-Dutch.pdf
Opgaven dag 2: https://www.egmo.org/egmos/egmo7/paper-day2-Dutch.pdf

Benelux Wiskunde Olympiade

De Benelux Wiskunde Olympiade wordt sinds 2009 jaarlijks georganiseerd voor middelbare scholieren uit België, Luxemburg en Nederland. Omdat dit jaar de tiende editie plaatsvond, waren ook teams uit Frankrijk, Ierland en Zwitserland uitgenodigd. Teams bestaan uit tien leerlingen en de wedstrijd bestaat uit vier opgaven, waar de leerlingen vier en een half uur de tijd voor hebben. De wedstrijd vond dit jaar plaats van 27 tot 29 april in Luxemburg.

V.l.n.r.: Richard, Hanne, Floris, Tim, Jovan, Szabi, Nils, Thomas, Philippe en Lammert

Het Nederlandse team presteerde goed, met als topprestatie een gouden medaille voor de 17-jarige Nils van de Berg. Voor zijn negen teamgenoten waren er ook vier zilveren en drie bronzen medailles. Met in totaal 160 punten wist Nederland de andere twee Beneluxlanden te verslaan. Het Nederlandse team werd begeleid door Julian Lyczak, Jeroen Huijben en Feike van Ammers.
Deelnemer Richard Wols over de Benelux Wiskunde Olympiade: "Het is echt heel leuk om op zo'n mooie plek wiskunde te mogen doen!" Gouden medaillewinnaar Nils van de Berg vult aan: "Ja, het is fantastisch om aan zo'n uitdagende wedstrijd deel te nemen, maar het mooiste is toch wel het maken van internationale vrienden."

Uitslag Benelux Wiskunde Olympiade:

GOUD (24 punten)	– Nils van de Berg,	6 vwo,	Sint Oelbertgymnasium Oosterhout (NB)
ZILVER (22 punten)	– Jovan Gerbscheid,	4 vwo,	Sint Ignatiusgymnasium Amsterdam
ZILVER (22 punten)	– Szabi Buzogany,	5 vwo,	Corderius College Amersfoort
ZILVER (21 punten)	– Lammert Westerdijk,	6 vwo,	Stedelijk Gymnasium Leeuwarden
ZILVER (20 punten)	– Thomas Chen,	6 vwo,	Gymnasium Haganum Den Haag
BRONS (17 punten)	– Tim Vogels,	5 vwo,	RSG Pantarijn Wageningen
BRONS (15 punten)	– Richard Wols,	5 vwo,	CSG Dingstede Meppel
BRONS (12 punten)	– Floris Venselaar,	6 vwo,	Christelijk College de Populier Den Haag
5 punten	– Hanne Snijders,	4 vwo,	Marnix Gymnasium Rotterdam
2 punten	– Philippe van Elderen,	6 vwo,	Atheneum College Hageveld Heemstede

Opgaven: http://www.bxmo.org/problems/bxmo-problems-2018-nl.pdf

Internationale Wiskunde Olympiade

De Internationale Wiskunde Olympiade vond dit jaar van 7 tot 14 juli plaats in Cluj-Napoca in Roemenië. Op elk van de twee wedstrijddagen kregen de leerlingen vier en een half uur de tijd voor drie opgaven.
De zeventienjarige Matthijs van der Poel uit IJsselstein heeft een zilveren medaille behaald. Hij loste vier van de zes opgaven perfect op. Ook de vijf andere leerlingen uit het Nederlandse team vielen in de prijzen. Nils van de Berg, Jippe Hoogeveen, Jovan Gerbscheid en Thomas Chen wonnen allemaal een bronzen medaille en Szabi Buzogany verdiende een eervolle vermelding voor het foutloos oplossen van één van de zes opgaven.

V.l.n.r.: Matthijs, Nils, Jippe, Thomas, Jovan, Szabi

Bij de Internationale Wiskunde Olympiade wordt aan maximaal de helft van de deelnemers een medaille uitgereikt. Van de 594 deelnemers kregen de beste 48 een gouden medaille, de 98 besten daarna een zilveren en de volgende 143 deelnemers een bronzen medaille. In het landenklassement eindigde Nederland samen met Mexico op de 36e plaats van de 107 landen. Het team van de Verenigde Staten behaalde de meeste punten, gevolgd door Rusland en China.
Matthijs van der Poel: "Het waren erg leuke opgaven om aan te werken en ook de rest van het programma was superleuk. Het is heel bijzonder om aan zo'n internationale wedstrijd deel te nemen en ik ben blij met het resultaat." Het Nederlandse team werd begeleid door Birgit van Dalen, Quintijn Puite en Jetze Zoethout.

Uitslag Internationale Wiskunde Olympiade:

ZILVER (28 punten)	– Matthijs van der Poel,	5 vwo, Christelijk Gymnasium Utrecht
BRONS (22 punten)	– Nils van de Berg,	6 vwo, Sint Oelbertgymnasium Oosterhout (NB)
BRONS (22 punten)	– Jippe Hoogeveen,	4 vwo, Openbaar Lyceum Zeist
BRONS (20 punten)	– Jovan Gerbscheid,	4 vwo, Sint Ignatiusgymnasium Amsterdam
BRONS (18 punten)	– Thomas Chen,	6 vwo, Gymnasium Haganum Den Haag
EERVOL (13 punten)	– Szabi Buzogany,	5 vwo, Corderius College Amersfoort

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, ABN-AMRO, ASML, Centraal Bureau voor de Statistiek, Compositio, De Nederlandsche Bank, HP, Noordhoff Uitgevers, Cito, Freudenthal Instituut, Instituut Archimedes van de Hogeschool Utrecht en de Nederlandse Vereniging van Wiskundeleraren.