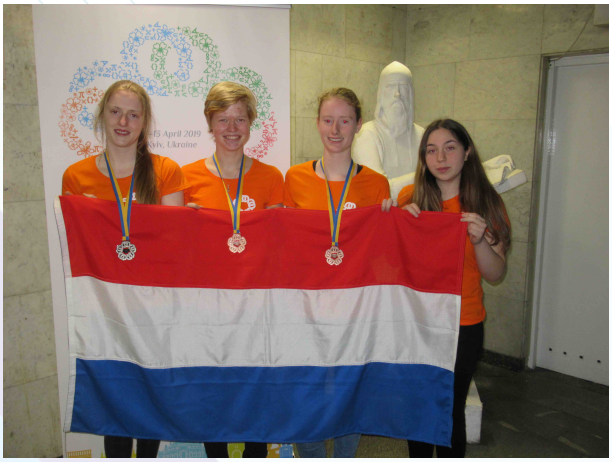
Vriendenbericht

Zomer 2019

In dit vriendenbericht doen we verslag van de prestaties van Nederland op de internationale wiskunde-olympiades in 2019. Bij de European Girls' Mathematical Olympiad, de Benelux Wiskunde Olympiade en de Internationale Wiskunde Olympiade hebben de Nederlandse leerlingen in totaal vijftien medailles in de wacht gesleept: vijf zilveren en tien bronzen. Naast korte verslagen van de drie wedstrijden vindt u in dit vriendenbericht ook een oproep voor deelname aan de Wiskunde Olympiade voor Bedrijven en een aankondiging van EGMO 2020, die in april volgend jaar in Egmond aan Zee plaats zal vinden.

European Girls' Mathematical Olympiad

De European Girls' Mathematical Olympiad is in 2012 in het leven geroepen 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 achtste European Girls' Mathematical Olympiad vond van 7 tot 13 april plaats in Kiev, Oekraïne. Floor Beks (17) uit Grou behaalde een zilveren medaille. Haar teamgenoten Hanne Snijders (16) uit Rotterdam en Sièna van Schaick (17) uit Woerden behaalden beiden een bronzen medaille Ook het vierde teamlid, Ana Mekerishvili (16) uit Den Haag ging niet met lege handen naar huis: zij kreeg een eervolle vermelding voor het foutloos oplossen van één van de zes opgaven.
In totaal ontvingen 56 van de 196 deelneemsters een bronzen medaille, 37 een zilveren medaille en 19 een gouden medaille. In het officieuze landenklassement haalde Nederland een 27e plaats van de 50 deelnemende teams. Naast Europese teams deden ook gastteams mee uit onder andere Canada, India en Peru. Het Nederlandse team werd begeleid door Birgit van Dalen en Dirk van Bree.



V.l.n.r.: Floor, Hanne, Sièna, Ana

Van de zes opgaven op deze wedstrijd waren er maar liefst twee van Nederlandse makelij: opgave 1 was van de hand van Birgit van Dalen en opgave 5 van de hand van Merlijn Staps.

Tijdens de sluitingsceremonie op 12 april nam het Nederlandse team niet alleen de drie medailles in ontvangst. Het Oekraïense team droeg hier ook de officiële EGMO-vlag over aan het Nederlandse team. Nederland heeft namelijk de eer om in 2020 de negende EGMO te organiseren. Hiervoor worden in april 2020 zo'n 250 getalenteerde meisjes uit Europa en daarbuiten in Egmond aan Zee verwacht. Zie hiervoor ook het bericht verderop in deze nieuwsbrief.

Uitslag European Girls' Mathematical Olympiad:

ZILVER (22 punten)	Floor Beks	6 vwo	Christelijk Gymnasium Beyers Naudé
BRONS (19 punten)	Hanne Snijders	5 vwo	Marnix Gymnasium Rotterdam
BRONS (16 punten)	Sièna van Schaick	6 vwo	Minkema College Woerden
EERVOL (8 punten)	Ana Mekerishvili	5 vwo	Edith Stein College Den Haag

Opgaven dag 1: https://www.egmo.org/egmos/egmo8/paper-day1-Dutch.pdf
Opgaven dag 2: https://www.egmo.org/egmos/egmo8/paper-day2-Dutch.pdf

Benelux Wiskunde Olympiade

De Benelux Wiskunde Olympiade wordt sinds 2009 jaarlijks georganiseerd voor middelbare scholieren uit België, Luxemburg en Nederland. 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 wordt afwisselend in België, Luxemburg en Nederland georganiseerd. Dit jaar was Nederland aan de beurt. De wedstrijd vond van 26 tot 28 april plaats in Valkenswaard.

De drie winnaars van een zilveren medaille: v.l.n.r. Szabi, Tim en Richard.

Het Nederlandse team heeft drie zilveren en vier bronzen medailles in de wacht gesleept. Voor het eerst in het elfjarig bestaan van de Benelux Wiskunde Olympiade kwam België als beste uit de bus. Eén deelnemer uit België, Tijs Buggenhout, loste alle opgaven foutloos op. Voor de beste vijftien deelnemers was er een medaille: goud voor leerlingen met 24 punten of meer, zilver voor scores tussen 17 en 24 punten en brons voor scores tussen 9 en 17 punten. De totaalscore van het Nederlandse team was 130 punten. Dat was ruim meer dan het team uit Luxemburg, dat in totaal 32 punten behaalde. België, dat drie gouden medailles in de wacht sleepte, scoorde ook in totaal net wat beter dan Nederland, met 153 punten. Het Nederlandse team werd begeleid door Quintijn Puite, Dirk van Bree en Jetze Zoethout. Van de vier opgaven waren er twee van Nederlandse komaf: opgave 2 was bedacht door Jeroen Winkel en opgave 3 door Djurre Tijsma.

Jelle Bloemendaal (15 jaar) uit Amersfoort, de benjamin van het team, had zich dit schooljaar voor het eerst voor de selectietraining geplaatst, maar had geen last van zenuwen voor de wedstrijd: “Nee, ik ben niet zenuwachtig. Ik heb er vooral heel veel zin in!” En dit enthousiasme bleek, samen met een aantal goede deeloplossingen voor de vier opgaven, goed genoeg voor brons.

Uitslag Benelux Wiskunde Olympiade:

ZILVER (22 punten)	Richard Wols	6 vwo	CSG Dingstede Meppel
ZILVER (20 punten)	Tim Vogels	6 vwo	RSG Pantarijn Wageningen
ZILVER (20 punten)	Szabi Buzogany	6 vwo	Corderius College Amersfoort
BRONS (16 punten)	Jonathan Zandee	6 vwo	Wartburg College Rotterdam, loc. Revius
BRONS (12 punten)	Liam van den Berg	5 vwo	Esdal College Emmen
BRONS (11 punten)	Tjeerd Morsch	5 vwo	Corderius College Amersfoort
BRONS (10 punten)	Jelle Bloemendaal	3 vwo	Corlaercollege Nijkerk
EERVOL (8 punten)	Charlie Tang	5 vwo	Frits Philips lyceum-mavo Eindhoven
7 punten	Rafaël Houkes	5 vwo	Stedelijk Gymnasium Leiden, loc. Socrates
4 punten	Kati Overbeeke	5 vwo	Stedelijk College Eindhoven

Opgaven: http://www.bxmo.org/problems/bxmo-problems-2019-nl.pdf

Internationale Wiskunde Olympiade

De Internationale Wiskunde Olympiade vond dit jaar van 14 tot 21 juli plaats in Bath in het Verenigd Koninkrijk. Op elk van de twee wedstrijddagen kregen de leerlingen vier en een half uur de tijd voor drie opgaven.
Matthijs van der Poel (18) uit IJsselstein behaalde voor het derde jaar op rij een zilveren medaille. Jesse Fitié, Richard Wols, Jovan Gerbscheid en Jippe Hoogeveen sleepten alle vier een bronzen medaille in de wacht. Het zesde lid van het Nederlandse team, Szabi Buzogány, verdiende een eervolle vermelding, omdat hij één van de zes opgaven van de wedstrijd foutloos oploste.
Bij de Internationale Wiskunde Olympiade wordt aan maximaal de helft van de deelnemers een medaille uitgereikt. Van de 621 deelnemers kregen de beste 52 een gouden medaille, de 94 besten daarna een zilveren en de volgende 156 deelnemers een bronzen medaille. Het landenklassement werd aangevoerd door de teams van de Verenigde Staten en China, die precies evenveel punten behaalden. Nederland eindigde samen met Hong Kong op de 37^{e} plaats van de 112 landen. Het Nederlandse team werd dit jaar begeleid door Birgit van Dalen, Quintijn Puite en Jeroen Huijben

V.l.n.r.: Jovan, Jippe, Szabi, Jesse, Richard, Matthijs

Naast Matthijs vielen ook Jovan en Jippe al eerder in de prijzen bij de Internationale Wiskunde Olympiade. In Roemenië behaalden Jovan en Jippe vorig jaar brons. Ook Szabi maakte toen al deel uit van het team en verdiende toen, net als dit jaar, een eervolle vermelding.

Uitslag Internationale Wiskunde Olympiade:

ZILVER (28 punten)	Matthijs van der Poel	6 vwo	Christelijk Gymnasium Utrecht
BRONS (21 punten)	Jesse Fitié	5 vwo	Maerlant-Lyceum Den Haag
BRONS (21 punten)	Richard Wols	6 vwo	CSG Dingstede Meppel
BRONS (19 punten)	Jovan Gerbscheid	5 vwo	Sint Ignatiusgymnasium Amsterdam
BRONS (18 punten)	Jippe Hoogeveen	5 vwo	Openbaar Lyceum Zeist
EERVOL (10 punten)	Szabi Buzogany	6 vwo	Corderius College Amersfoort

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

Aankondiging: Wiskunde Olympiade voor Bedrijven 2020

Sinds 2012 wordt jaarlijks in januari de Wiskunde Olympiade voor Bedrijven georganiseerd. Dit is een vriendschappelijke wedstrijd voor bedrijven die als partner of sponsor aan de Wiskunde Olympiade verbonden zijn. In 2020 zal voor dit evenement voor het eerst ook een Vriendenteam worden uitgenodigd, bestaande uit drie Vrienden van de Wiskunde Olympiade. Aanvoerder van dit team is Jan Walschots, die jarenlang in het team van het CBS heeft meegedaan en nu als kersverse pensionado met veel plezier het vriendenteam zal aanvoeren. Bent u ook geïnteresseerd om in dit team plaats te nemen? Neem dan voor 1 oktober contact op met Jan via jan.walschots@planet.nl.
De WOB zal in januari 2020 plaatsvinden bij Noordhoff in Utrecht.

Aankondiging: European Girls' Mathematical Olympiad 2020 in Egmond aan Zee

In 2020 mag Nederland de negende editie van de European Girls' Mathematical Olympiad organiseren. In april ontving het Nederlandse team in Oekraïne al de officiële EGMO-vlag van het Oekraïense team en de organisatie van het evenement is in volle gang. Het evenement zal van 15 tot 21 april plaatsvinden in hotel Zuiderduin in Egmond aan Zee. Er worden ongeveer 240 deelneemsters verwacht uit zestig verschillende landen. Met alle begeleiders, vrijwilligers en organisatoren erbij zullen er in die week ongeveer 600 mensen in Zuiderduin verblijven. Een groep van ruim dertig organisatoren werkt op dit moment al druk aan het programma, dat naast de tweedaagse wedstrijd zal bestaan uit onder andere excursies naar de Keukenhof en de Zaanse Schans. Vindt u het leuk om die week mee te helpen, bijvoorbeeld als gids, wedstrijdbegeleider of crewlid? Stuur dan een email naar Quintijn Puite via info@egmo2020.nl.

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, Optiver, Cito, Freudenthal Instituut en de Nederlandse Vereniging van Wiskundeleraren.