

Leiden



*vrijdag
3 juni
2005*

**Landelijke Interuniversitaire
Mathematische Olympiade**

Verslag



www.deleidscheflesch.nl/limo



Mathematisch Instituut

THOMAS STIELTJES INSTITUTE
FOR MATHEMATICS



Leids Universiteits Fonds



MATHEMATICAL
RESEARCH
INSTITUTE
**M
R
I**

Ontvangst



Om 10:30 werden alle deelnemers ontvangen in het Gorleaus met koffie, thee en beschuit met muisjes. Om de geboorte van LIMO –Landelijke Internationale Mathematische Olympiade- te vieren natuurlijk. 16 teams hadden zich ingeschreven, dat zijn 64 deelnemers. Vrijwel elke Universiteit had een team afgevaardigd. Een opkomst waar we natuurlijk erg blij mee waren.

Na ontvangst werden de deelnemers om 11:00 welkom geheten door de LIMO-commissie. Hierna sprak Prof. Dr. Frans Keune namens het KWG de deelnemers toe.

Lezing

Het woord was tenslotte aan Prof. Dr. Jan Hogendijk, die een prachtige en toepasselijke lezing gaf onder de naam 'Wiskundewedstrijden in een Italiaanse soap-opera', over het oplossen van derdegraads vergelijkingen in de 16e eeuw en de problemen en onderlinge strijd die hierbij kwamen kijken.



Lunch



Voordat de wedstrijd begon werd er nog even ontspannen geluncht op de binnenvaart van het Snellius.

Wedstrijd

De teams, bestaande uit 4 deelnemers waarvan in ieder geval 3 bachelorstudenten en mogelijk 1 ouderejaarsstudent, werden om 13:00 naar verschillende lokalen gebracht en vervolgens kon de wedstrijd beginnen. De teams hadden tot 16:00 om in totaal 10 opgaven te maken. De opgaven waren gemaakt door hoogleraren van verschillende universiteiten en verschillende vakgebieden, om de olympiade zo dievers en toegankelijk mogelijk te maken.

Ondertussen werd koffie en thee rondgebracht.



Borrel



Na de wedstrijd kon iedereen weer even ontspannen tijdens de borrel. Het wachten was nu op de prijsuitreiking. Tijdens de borrel werden antwoordenboekjes uitgedeeld, wat de deelnemers de gelegenheid gaf om de uitwerkingen met elkaar te bespreken en alvast een schatting te maken over eigen resultaat.

Nakijken

Terwijl de deelnemers ontspanden, was het hard werken voor onze nakijkers. De meeste nakijkers waren ook de opgavemakers en kwamen dus van over heel Nederland. Voor sommige opgavemakers was het helaas niet mogelijk om deze dag bij te wonen. Hun opgaven werden nagekeken door behulpzame Leidse medewerkers, van gelijke vakgebieden. Sommige opgaven bleken erg moeilijk. Het hoogste gemiddelde voor een opgave was 6,8 van de 10 punten en het laagste gemiddelde was zowaar 0 punten.



Prijsuitreiking



De prijsuitreiking werd verzorgd door Prof. Dr. Lodewijk Kallenberg. Aan de hand van een mooie powerpoint presentatie maakte hij alle scores bekend. Het winnende team was genaamd 'Squeak!' en kwam uit Nijmegen. Zij hadden een totaal aantal van 41 punten van de 100 gescoord. Het team dat onderaan eindigde had slechts 8 punten gescoord, maar wonnen daarmee toch een leuke troostprijs.

De hoofdprijs was een prachtige tweedelige encyclopedie over de geschiedenis van de wiskunde. De tweede en derde prijs waren boeken met daarin de mooiste bewijzen uit

de wiskunde. De troostprijs was een klein boekje met de titel 'Mathematics and sex', geschreven door een voormalig Miss Australië, met een doctoraal in de wiskunde.

Diner

Als afsluiting van de dag was er nog een gezamenlijk diner. Dit gaf de gelegenheid om nog eens met elkaar de dag en natuurlijk de resultaten te bespreken.

LIMO commissie



Van links naar rechts: Jasper Lukkezen (assessor), Arjen Stolk (quaestor), Anne Keune (praeses), Erik Jongsma (ab-actis) en Peter Bruin (assessor)