

LIMO 2013

Dagverslag

Op 24 mei 2013 keerde de LIMO na vele jaren weer terug naar haar thuishaven Leiden. Na een klein jaar voorbereiden stond de LIMO-commissie 2013 om 10 uur klaar om de eerste deelnemers te ontvangen. Stipt om 10 uur kwam heel Eindhoven met 4 teams binnen, op jacht naar koffie, koekjes en de overwinning. Het uur daarop bleven de teams binnendruppelen. We begonnen de dag met de officiële opening door de vice-rector magnificus Simone Buitendijk. Ze vertelde hoe moeilijk en hoe eng ze zelf wiskunde wel eens vindt en ook dat het werk van wiskundigen - des te meer hierdoor - erg gewaardeerd wordt, ook buiten de wiskunde. Bovendien complimenteerde ze iedereen die zich juist vrijwillig inschrijft voor een wiskundewedstrijd zoals de LIMO.



Nu werd het tijd om wat serieuzer in de wiskunde te duiken. Prof. Peter Grunwald gaf een lezing getiteld "Kansloze Situaties - een nieuwe kijk op paradoxen uit de kansrekening". Hij vertelde onder andere over het drieurenprobleem. Ondanks dat de hele zaal dit probleem al kende, wist hij er toch nieuw licht op te werpen. Aan de hand van dit voorbeeld werd duidelijk dat kansrekening vaak niet zo makkelijk is als het lijkt en hierna werd de link gelegd naar echte situaties. Hongerig geworden door de lange reis en de lezing verplaatsten de deelnemers zich nade lezing naar de Foobar in het Snellius, waar de lunch werd geserveerd. De Subway had 100 footlongs afgeleverd dus er was genoeg lunch voor iedereen. Terwijl het buiten stortregende was er binnen niets te merken van deze somberheid. Er werd gegeten, geïntegreerd en oude contacten werden aangehaald.

Na de lunch werden alle teams verdeeld over het Snellius en omliggende gebouwen. De 21 teams waren overall terug te vinden, van computerzalen tot vergaderzalen en van verlaten kantoren tot in de bieb. Vanaf 1 uur keerde de rust terug in het Snellius en was iedereen geconcentreerd aan het puzzelen. Concentratie was zeker nodig want de twaalf opgaven van dit jaar waren zeker niet makkelijk. Docenten uit het hele land hadden opgaven ingestuurd. Zo hadden onder andere Hendrik Lenstra (uit het Comité van Aanbeveling) en Harold de Boer (van onze sponsor Transtrend) een opgave bedacht.



De commissie kwam tijdens de wedstrijd langs met koffie, thee, fris en koekjes. Dat de wedstrijd vrij pittig was, bleek toen al van de deelnemers. Toen de deelnemers drie uur lang hadden geprobeerd om de vragen zo goed mogelijk op te lossen, konden ze zich ontspannen met en drankje tijdens de borrel die aangeboden was door de Universiteit Leiden. In de Foobar lagen ook de uitwerkingen van de opgaven die direct werden bestudeerd, waarna een 'aha' of 'yes' volgde of het boekje werd weer dichtgeslagen met een zucht en een wanhopige blik.

Tijdens de borrel werd door Talent&Pro de mogelijkheid geboden een op afstand bestuurbare helikopter te winnen. Het enige wat de deelnemers moesten doen was proberen de Talent&Pro Wiskundige Geschiedenisquiz

zo goed mogelijk te maken. Dit bleek nog behoorlijk lastig, want de twee beste deelnemers hadden 6 van de 8 punten. Een shoot-out (wat is het 10e priemgetal) leverde een winnaar op: Roel Lambers van team Serop en de Inlanders.

Ondertussen waren de nakijkers hard aan het werk om alle opgaven na te kijken. Na 2 uur zwoegen waren alle opgaven nagekeken en kon de uiteindelijke uitslag



bepaald worden en rond half 7 begon de prijsuitreiking. Aan de gemiddelde scores per opgaven te zien had de commissie zich flink vergist in de moeilijkheid van de opgaven. De bedoeling was dat de moeilijkheid opliep in vraag 1 tot 12, maar in de gemiddeldes was geen significant verband terug te vinden. Toen konden eindelijk de winnaars bekend worden gemaakt. Op plek 3 stond PRIME, onder de Haplo-Diploïde voortplanters die net als het jaar hiervoor tweede werden, maar de gigantische wisselbeker mocht mee terug naar waar hij vandaan kwam, want weer een team uit Leuven had gewonnen: team Fourier à micro-ondes. Naast de wisselbeker kregen de teamleden elk het boek "proofs from the book", aangeboden door onze hoofdsponsor Ortec.

Als laatste onderdeel van de dag kon iedereen bij komen van de zinderende prijsuitreiking bij het buffet in de kantine. Het hele diner lang werd er nog gezellig nagepraat door de deelnemers

Wij van de LIMO-commissie vonden het een geslaagde dag en als we op de reacties van de deelnemers af mogen gaan, lijkt de LIMO 2013 een groot succes.

Puntentaallen per team

#	Naam	Vraag												TOTAAL PUNTEN
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Fourier a micro-ondes (KU Leuven)	6	1	10	7	2	10	2	0	6	3	10	10	67
2	De Haplo-Diploïde Voortplanters (Universiteit Utrecht)	6	1	3	9	2	8	4	1	10	8	4	0	56
3	PRIME (Universiteit Gent)	10	0	10	7	3	5	3	0	6	3	0	0	47
4	Team 481 (TU Delft)	4	9	10	9	10	4	0	0	0	0	0	0	46
5	Bier (TU Eindhoven)	5	0	3	9	0	5	3	0	3	0	4	0	32
6	Bazen uit Enschede (Universiteit Twente)	5	3	3	10	0	6	1	0	3	0	0	0	31
7	W.A.L.L.I.E. (Universiteit Leiden)	5	1	3	9	0	3	4	0	0	0	2	0	27
8	Gek gekker Groningen (Universiteit Groningen)	2	0	0	4	0	0	4	0	3	10	0	0	23
9	De Integraalriders (KU Leuven)	3	0	3	4	0	0	0	0	0	2	10	0	22
10	De Jakobianen (Universiteit van Amsterdam)	0	0	3	8	0	3	0	1	2	0	4	0	21
11	Awesome (TU Eindhoven)	0	0	0	5	9	1	2	0	2	0	1	0	20
12	Taart! (Universiteit Utrecht & Universiteit Twente)	5	1	2	2	0	3	3	0	2	0	0	1	19
13	Mark met vrouwen (TU Eindhoven)	0	0	0	0	0	5	2	0	4	0	1	0	12
14	NPC (Universiteit van Amsterdam)	0	0	3	6	0	0	0	0	1	0	0	0	10
15	DBDelft (TU Delft)	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10
16	Sazovi (Universiteit van Amsterdam)	5	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	10
17	Euler Voorwaartsch (Universiteit Leiden)	2	0	1	2	0	1	3	0	0	0	0	0	9
18	Zeno's paradoxen (TU Eindhoven)	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3
	<i>Buiten mededinging</i>													
19	Deze LIMO is Beter (Universiteit Utrecht)	5	8	10	10	1	10	4	5	6	10	10	0	79
20	P(P(P(Ø))) (KU Leuven)	1	0	2	0	10	0	0	8	1	10	10	8	50
21	Serop en de Inlanders (Universiteit Utrecht)	5	0	3	10	0	0	6	0	7	10	4	0	45