

MEER DAN 3000 ZWOEGERS

Op vrijdagmiddag 25 januari werd de eerste ronde van de Wiskunde Olympiade op 201 scholen georganiseerd. Niet minder dan 3005 leerlingen bogen zich over de opgaven. We bespreken in dit artikel de resultaten.

■ door Melanie Steentjes

Dit jaar werd de eerste ronde van de Nederlandse Wiskunde Olympiade voor de 47ste keer gehouden. Wedstrijdleiders van 201 scholen hadden zich van tevoren aangemeld. Zij zorgden ervoor dat op vrijdagmiddag 25 januari leerlingen over het hele land verspreid hun tanden konden zetten in acht vijfkeuzevragen en vier open vragen. De vraagstukken van de olympiade doen voornamelijk een beroep op de creatieve en logische vermogens van de deelnemers. Een van de vijfkeuzevragen (A7) is in het februarinummer van *Pythagoras* uitgebreid besproken; de complete opgavenset, inclusief oplossingen, is te vinden op www.wiskundeolympiade.nl.

In tabel 1 staat de verdeling van de deelnemers over klassen en schooltypen. Ter vergelijking zijn de getallen voor 2006 en 2007 ook opgenomen. Dit jaar waren er 3005 deelnemers, het hoogste aantal sinds jaren!

De resultaten waren dit jaar iets beter dan vorig jaar. In tabel 2 staat per opgave vermeld hoeveel procent van de deelnemers de opgave goed heeft opgelost. Ter vergelijking zijn de cijfers van 2006 en 2007 ook opgenomen.

CESUUR Leerlingen uit lagere klassen dan 5-vwo werden extra uitgedaagd om mee te doen. De cesuur was dit jaar namelijk voor het eerst afhankelijk van de klas waarin je zat. In totaal konden er voor de twaalf vraagstukken 36 punten gehaald worden. Drie leerlingen slaagden erin ook daadwerkelijk deze maximale score te halen. Helaas waren er ook



24 leerlingen die helemaal geen enkel punt wisten te scoren.

Leerlingen uit de eerste, tweede of derde klas met 18 punten of meer mogen door naar de tweede ronde. In de vierde klas moet je ten minste 22 punten gehaald hebben en in de vijfde klas 26 punten. Uiteindelijk gaan er 56 leerlingen uit 5-vwo, 1 leerling uit 5-havo, 45 leerlingen uit 4-vwo, 26 uit de derde klas, 3 uit de tweede klas en zelfs 1 leerling uit de eerste klas door naar de tweede ronde, die op 12 september op de Technische Universiteit Eindhoven wordt gehouden.

SCHOLENPRIJS Elk jaar wordt er ook een scholenprijs uitgereikt. De scholenprijs gaat naar de school met de hoogste somscore van de beste vijf leerlingen. Dit jaar ging de scholenprijs, net als twee jaar geleden, naar het Stedelijk Gymnasium Nijmegen. Zij haalden 147 van de in totaal 180 te behalen punten. Van deze school gaan ook de meeste leerlingen door naar de tweede ronde, maar liefst acht! Tijdens een feestelijke uitreiking in mei heeft de winnaar van vorig jaar, het Hermann Wesselink College uit Amstelveen, de scholenprijs overgedragen aan het Stedelijk Gymnasium Nijmegen. ■

jaar	aantal scholen	aantal leerlingen	klas 1	klas 2	klas 3	4-havo	4-vwo	5-havo	5-vwo
2006	171	2192	*	*	268	129	604	75	1116
2007	185	2742	*	*	344	190	859	105	1244
2008	201	3005	16	49	320	135	1038	109	1338

Tabel 1. Verdeling van de deelnemers over klassen en schooltypen van de laatste drie jaar. (* In het verleden werden de aantallen leerlingen van eerste, tweede en derde klas bij elkaar opgeteld; deze aantallen staan dan bij klas 3.)

opgave	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	B1	B2	B3	B4
percentage 2006	56	64	61	44	49	79	38	48	12	11	20	14
percentage 2007	33	65	34	36	56	39	18	27	17	15	1	0
percentage 2008	78	68	47	40	37	52	22	16	42	11	3	5

Tabel 2. Percentage deelnemers dat de opgaven goed wist op te lossen.