

In januari werd op 230 scholen de eerste ronde van de Nederlandse Wiskunde Olympiade georganiseerd. Steeds meer scholen doen mee, en het aantal deelnemers is in de laatste drie jaar bijna verdubbeld.

■ door Melanie Steentjes



STEEDS MEER SCHOLIEREN GAAN DE UITDAGING AAN

Waren we vorig jaar blij dat het aantal deelnemers aan de eerste ronde van de Nederlandse Wiskunde Olympiade sinds jaren weer de grens van 3000 had doorbroken, dit jaar deden er maar liefst 4379 leerlingen mee, een toename van zo'n 45 procent!

Op vrijdagmiddag 30 januari bogen al deze leerlingen zich over de acht vijfkeuzevragen en vier open vragen. Voor de opgaven was weinig voorkennis nodig, maar wel veel creativiteit en doorzettingsvermogen; ze zijn te vinden op www.wiskundeolympiade.nl. Een van de open vragen (B2) is in het februarinummer van *Pythagoras* uitgebreid besproken door Julian Lyczak.

CESUUR Net als vorig jaar was ook dit jaar de cesuur afhankelijk van de klas waarin je zat. Leerlingen uit de lagere klassen maken hierdoor meer kans om door te stromen naar de tweede ronde. In de tabel staat de verdeling van de deelnemers over klassen en schooltypen van verschillende jaren. Daaruit blijkt dat er een behoorlijke toename is van leerlingen uit de onderbouw die meedoen aan de eerste ronde. Verder kun je zien dat het totaal aantal deelnemers in drie jaar tijd is verdubbeld!

In totaal konden er voor de twaalf opgaven 36 punten gehaald worden. Er waren 7 leerlingen met

de maximale score (6 uit 5-vwo en 1 uit 4-vwo). Leerlingen uit de onderbouw met 20 punten of meer mogen door naar de tweede ronde. In klas 4 moet je ten minste 23 punten gehaald hebben en in klas 5 minimaal 26 punten. Uiteindelijk gaan 59 leerlingen uit 5-vwo, 2 leerlingen uit 5-havo, 54 leerlingen uit 4-vwo, 14 leerlingen uit klas 3 en 4 leerlingen uit klas 2 door naar de tweede ronde, die op 18 september op de Technische Universiteit Eindhoven wordt georganiseerd. Ook enkele leerlingen die goed gescoord hebben bij de Kangeroewedstrijd of de Pythagoras Olympiade worden uitgenodigd. Net als vorig jaar kunnen de leerlingen die door zijn naar de tweede ronde een training volgen op een universiteit bij hen in de buurt. Deze training bestaat uit drie trainingsdagen en was vorig jaar een groot succes.

SCHOLENPRIJS Op 12 mei werd de scholenprijs tijdens een feestelijke bijeenkomst overhandigd aan de olympiade-deelnemers en hun wedstrijdleader van het Stedelijk Gymnasium Nijmegen. De scholenprijs gaat naar de school met de hoogste somscore van de beste vijf leerlingen. Het maximale aantal te behalen punten is 180; het Stedelijk Gymnasium Nijmegen behaalde er 146. ■

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
2009	230	4379	36	114	472	216	1497	120	1924

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