

## Uitslag van de eerste ronde van de Nederlandse Wiskunde Olympiade 2006

Dit jaar waren de opgaven in de eerste ronde anders van opzet dan voorgaande jaren. Er waren acht A-opgaven in meerkeuzevorm (5 alternatieven) en vier open B-opgaven. Voor elke A-opgave konden 2 punten behaald worden en voor elke B-opgave 5 punten. Maximaal kon een leerling 36 punten halen. De reacties van zowel docenten als leerlingen op de nieuwe opzet waren positief.

In totaal hebben 171 scholen hun score naar Cito gestuurd. Er hebben 2192 leerlingen meegedaan aan de eerste ronde. In 2005 speelden 2221 leerlingen mee en in 2004, 2343 leerlingen. Vanaf 2003 is er een lichte daling van het aantal leerlingen te zien. We hopen dat de nieuwe opzet van de opgaven er toe leidt dat komende jaren weer meer leerlingen mee gaan doen. Opvallend is dat het aantal leerlingen uit 5 vwo het hoogst is in van de afgelopen jaren.

De verdeling van de deelnemers over klassen en schooltype staat in de volgende tabel. Ter vergelijking zijn de getallen voor 2003, 2004 en 2005 ook opgenomen.

jaar	aantal scholen	aantal leerlingen	2 <sup>e</sup> of 3 <sup>e</sup> klas	4-havo	5-havo	4-vwo	5-vwo
2003	190	2497	278	219	109	889	1002
2004	182	2343	242	176	105	837	983
2005	149	2221	267	107	107	783	957
2006	171	2192	268	129	75	604	1116

De scholenprijs is dit jaar gewonnen door het Stedelijk Gymnasium Nijmegen met 155 punten.

De scholenprijs gaat naar de school met de hoogste somscore van de beste vijf leerlingen.

Het maximum te behalen punten is 180.

Hieronder staat een lijst van scholen waarvan de beste 5 leerlingen samen een score van meer dan 130 punten hebben behaald.

school	plaats	aantal deelnemers	wedstrijdleader	somscore
Stedelijk Gymnasium	Nijmegen	12	F. van Megen	155
St. Ignatiusgymnasium	Amsterdam	65	R. Piet	151
Theresialyceum	Tilburg	30	Th. van den Borne	144
Groene Hart Lyceum	Alphen a/d Rijn	44	P. Roos	141
Dominicus College	Nijmegen	10	J.M. Abbenhuis	140
RSG Pantarijn	Wageningen	29	M. van Haandel	138
College Hageveld	Heemstede	11	P.B. Zwetsloot	135
Barlaeus Gymnasium	Amsterdam	25	B. Zevenhek	134
Bisschoppelijk College Broekhin	Roermond	17	M. Tuyp	134
Trevianum	Sittard	15	J.H.W. Arts	133

Vorig jaar stonden St. Ignatiusgymnasium, RSG Pantarijn, Groene Hart Lyceum en College Hageveld ook in de top tien.

In de tabel hieronder staat het aantal leerlingen dat een bepaalde score heeft behaald.

score	aantal ll'n	score	aantal ll'n	score	aantal ll'n	score	aantal ll'n
0	20	10	221	20	31	28	1
1	6	11	80	21	40	29	26
2	80	12	165	22	56	30	3
3	1	13	110	23	17	31	11
4	166	14	84	24	53	32	5
5	13	15	115	cesuur	2006	33	3
6	223	16	69	25	17	34	9
7	27	17	105	26	23	35	1
8	249	18	33	27	13	36	9
9	48	19	59				

De 121 leerlingen die een score van 25 punten of meer hebben behaald, zullen worden uitgenodigd voor de tweede ronde, die in september in Eindhoven zal worden gehouden.

Op het resultatenformulier van de eerste ronde hebben de wedstrijdleiders aangegeven hoeveel deelnemers de verschillende opgaven goed hebben gemaakt. Hieronder staat dat resultaat in tabelvorm. In de rij 'percentage' staat vermeld hoeveel procent van de deelnemers de betrokken opgave goed heeft opgelost. Ter vergelijking zijn de cijfers van afgelopen jaren ook opgenomen.

opgave	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	B1	B2	B3	B4
percentage 2003	33	41	1	38	18				39	1	1	4
percentage 2004	98	9	19	57	54				17	11	42	7
percentage 2005	19	10	11	7	4				1	14	1	1
percentage 2006	56	64	61	44	49	79	38	48	12	11	20	14

In de tabel hieronder is voor de volledigheid ook de percentageverdeling per schooltype genoteerd voor 2006.

opgave	2 <sup>e</sup> of 3 <sup>e</sup> klas	4-havo	5-havo	4-vwo	5-vwo
A1	37	33	55	56	63
A2	43	32	56	64	72
A3	45	32	59	62	67
A4	34	28	49	45	47
A5	38	29	45	51	54
A6	72	58	72	81	83
A7	23	15	25	38	45
A8	37	29	37	48	53
B1	5	3	7	14	14
B2	4	3	4	13	12
B3	13	7	19	21	22
B4	6	5	19	13	17