

## Uitslag van de eerste ronde van de Nederlandse Wiskunde Olympiade 2005

Dit jaar hebben 149 scholen hun score naar het Cito gestuurd. Dit zijn minder scholen dan vorig jaar, toen 182 scholen hun resultaten opstuurden. Omdat zich wel ongeveer even veel scholen hebben opgegeven voor de Nederlandse Wiskunde Olympiade, lijkt het erop dat veel scholen wel hebben meegedaan, maar hebben afgezien van het opsturen van de resultaten. Wellicht omdat de scores dit jaar tegenvielen. Ook het aantal leerlingen is voor het tweede achtereenvolgende jaar licht gedaald. Dit jaar speelden 2221 leerlingen mee in de eerste ronde van de Wiskunde Olympiade. In 2004 speelden 2343 leerlingen mee en in 2003 2497 leerlingen.

De verdeling van de deelnemers over klassen en schooltype staat in de volgende tabel. Ter vergelijking zijn de getallen voor 2002, 2003 en 2004 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
2002	171	1834	242	108	127	593	764
2003	190	2497	278	219	109	889	1002
2004	182	2343	242	176	105	837	983
2005	149	2221	267	107	107	783	957

De scholenprijs is dit jaar gewonnen door het St Ignatius Gymnasium in Amsterdam met 53 punten. De scholenprijs gaat naar de school met de hoogste somscore van de beste vijf leerlingen. Het maximum te behalen punten is 110. Hieronder staat een lijst van scholen waarvan de beste 5 leerlingen samen een score van meer dan 30 punten hebben behaald.

school	plaats	aantal deelnemers	wedstrijdleader	somscore
St. Ignatiusgymnasium	Amsterdam	42	R. Piet	53
Marnix College	Ede	9	W. den Ouden	46
RSG Pantarijn	Wageningen	49	M. van Haandel	44
Groene Hart Lyceum	Alphen a/d Rijn	83	P. Roos	37
College Hageveld	Heemstede	17	P.B. Zwetsloot	36
O.S.G. Erasmus	Almelo	9	R. Haverkamp	35
Rodenborch-College	Rosmalen	4	J. Cobben	35
College Den Hulster	Venlo	17	P.A. Bruin	31
OSG Nieuw Zuid, loc. Nachtegaalplein	Rotterdam	30	R. den Boer	31
St Maartenscollege	Voorburg	28	J.W. v.d. Vaart	31

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	1211	cesuur	2005	11	8	17	1
1	22	6	33	12	3	18	0
2	471	7	29	13	1	19	0
3	168	8	11	14	7	20	0
4	132	9	18	15	1	21	0
5	102	10	3	16	0	22	0

De 115 leerlingen die een score van 6 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 wedstrijdleaders 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	B1	B2	B3	B4
percentage 2002	51	11	80	16	17	13	10	6	4
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

In de tabel hieronder is voor de volledigheid ook de percentageverdeling per schooltype genoteerd voor 2005.

opgave	2 <sup>e</sup> of 3 <sup>e</sup> klas	4-havo	5-havo	4-vwo	5-vwo
A1	36	8	11	38	47
A2	11	10	11	19	26
A3	19	8	25	17	28
A4	8	4	8	10	21
A5	2	13	17	6	10
B1	1	0	0	1	3
B2	16	17	23	24	37
B3	1	0	0	0	3
B4	0	0	0	2	4

Uit de bovenste tabel blijkt dat de opgaven dit jaar behoorlijk slechter gemaakt zijn dan in voorgaande jaren. De gemiddelde score is 1,55 punten van de maximaal te behalen 22 punten. In 2004 was de gemiddelde score 7,19 punten.