

Uitslag van de eerste ronde van de Nederlandse Wiskunde Olympiade 2004

Dit jaar hebben 182 scholen meegedaan aan de Nederlandse Wiskunde Olympiade. Dat zijn er iets minder dan vorig jaar, toen 190 scholen meededen. Ook het aantal leerlingen is iets gedaald. In 2004 speelden 2343 leerlingen mee in de eerste ronde van de Wiskunde Olympiade. Dat is een lichte daling (6%) ten opzichte van 2003, toen 2497 leerlingen meespeelden.

De verdeling van de deelnemers over klassen en schooltype staat in de volgende tabel. Ter vergelijking zijn de getallen voor 2001, 2002 en 2003 ook opgenomen.

jaar	aantal scholen	aantal leerlingen	2 ^e of 3 ^e klas	4- havo	5- havo	4- vwo	5- vwo
2001	166	1798	224	85	82	609	798
2002	171	1834	242	108	127	593	764
2003	190	2497	278	219	109	889	1002
2004	182	2343	242	176	105	837	983

De scholenprijs is dit jaar gewonnen door het Christelijk Gymnasium in Utrecht met 103 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 75 of meer punten hebben behaald.

School	Plaats	aantal deelnemers	wedstrijdleider	somscore
Chr. Gymnasium Utrecht	Utrecht	16	S. Kaldeway	103
Sted. Gymnasium	Breda	34	W. Cleven	89
Zuyderzee College	Emmeloord	73	P.L.M. v.d Heijden	88
Stedelijk Gymnasium	Nijmegen	44	W. van Donk	84
SG Augustinianum	Eindhoven	21	A. de Leuw	81
RSG Pantarijn	Wageningen	69	M. van Haandel	81
Bernardinus College	Heerlen	7	F. Houben	80
Elzendaalcollege	Boxmeer	21	H. Alink	79
Mencia de Mendoza Lyceum	Breda	24	P.A.J. Klijs	78
College Hageveld	Heemstede	6	P.B. Zwetsloot	77
Canisius College	Nijmegen	49	R. Klein Breteler	76
Marnix College	Ede	12	W. den Ouden	75
Plein College van Maerlant	Eindhoven	11	T. Goossens	75

Het aantal leerlingen dat een bepaalde score heeft behaald staat in de tabel hieronder. De maximale score van 22 punten werd dit jaar door 12 leerlingen behaald.

Score	Aantal ll'n	Score	Aantal ll'n	Score	Aantal ll'n	Score	Aantal ll'n
0	18	6	272	12	130	17	28
1	3	7	269	13	39	18	7
2	313	8	99	14	75	19	17
3	43	9	260	cesuur	2004	20	8
4	368	10	90	15	29	21	1
5	144	11	90	16	28	22	12

De 130 leerlingen die een score van 15 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	B1	B2	B3	B4
percentage 2001	19	63	34	22	22	59	5	4	29
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

In de tabel hieronder is voor de volledigheid ook de percentageverdeling per schooltype genoteerd voor 2004.

opgave	2 ^e of 3 ^e klas	4- havo	5- havo	4- vwo	5- vwo
A1	99	98	98	96	97
A2	3	0	5	6	16
A3	8	3	15	18	27
A4	46	39	53	54	66
A5	46	36	47	53	61
B1	13	8	14	14	23
B2	4	5	9	8	17
B3	36	19	30	37	52
B4	5	2	5	7	10

Uit de bovenste tabel blijkt dat de opgaven dit jaar makkelijker waren dan in voorgaande jaren. Dit wordt ook bevestigd door opmerkingen van docenten. Tevens zijn er dit jaar 12 leerlingen met de maximumscore van 22 punten. De gemiddelde score is 7,19 punten van de maximaal te behalen 22 punten. Dat is ongeveer 33%. In 2003 was dit percentage gelijk aan 19%.