

Uitslag van de eerste ronde van de Nederlandse Wiskunde Olympiade 2007

In totaal hebben 185 scholen hun score naar Cito gestuurd. Er hebben 2742 leerlingen meegedaan aan de eerste ronde. In 2006 deden 2192 leerlingen mee en in 2005, 2221 leerlingen. De lichte daling die er vanaf 2003 te zien was, is omgebogen naar een forse stijging! Wellicht heeft de nieuwe opzet van de opgaven sinds 2006 (acht A-opgaven in meerkeuze en vier open B-opgaven) dit jaar ertoe geleid dat meer docenten en leerlingen mee willen doen aan de Wiskunde Olympiade.

De verdeling van de deelnemers over klassen en schooltype staat in de volgende tabel. Ter vergelijking zijn de getallen voor 2003, 2004, 2005 en 2006 ook opgenomen.

jaar	aantal scholen	aantal leerlingen	2 ^e of 3 ^e 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
2007	185	2742	344	190	105	859	1244

De scholenprijs is dit jaar gewonnen door het Herman Wesselink College uit Amstelveen met 123 punten. De scholenprijs gaat naar de school met de hoogste somscore van de beste vijf leerlingen. Het maximum aantal te behalen punten is 180.

Hieronder staat de top tien van scholen met de hoogste somscore.

school	plaats	aantal deelnemers	wedstrijdleider	somscore
Herman Wesselink College	Amstelveen	9	F. Heierman	123
Stedelijk Gymnasium	Leiden	41	W.J. Claas	121
Stedelijk Gymnasium	Nijmegen	49	F. van Megen	120
KSG de Breul	Zeist	14	A. Dorresteijn	113
Barlaeus Gymnasium	Amsterdam	16	B. Zevenhek	108
Elzendaalcollege	Boxmeer	72	H. Alink	107
Marnix College	Ede	20	B. Tromp	107
Lorentz Casimir Lyceum	Eindhoven	44	B. Friesen	106
Driestar College	Gouda	7	J. Jager	104
Groene Hart Lyceum	Alphen a/d Rijn	44	P. Roos	99

Vorig jaar stonden Stedelijk Gymnasium Nijmegen, Barlaeus Gymnasium en Groene Hart Lyceum ook in de top tien.

Ook dit jaar heeft het Zuyderzee College uit Emmeloord weer de meeste deelnemers, maar liefst 182 leerlingen bogen zich daar over de opgaven van de 1^e ronde!

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	72	10	209	cesuur	2007	28	0
1	0	11	131	20	31	29	2
2	254	12	86	21	14	30	0
3	0	13	128	22	30	31	3
4	440	14	32	23	2	32	0
5	5	15	103	24	26	33	0
6	503	16	20	25	1	34	0
7	21	17	68	26	9	35	0
8	374	18	41	27	1	36	3
9	99	19	33				

De 122 leerlingen die een score van 20 punten of meer hebben behaald, zullen worden uitgenodigd voor de tweede ronde, die op 14 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
perc. 2004	98	9	19	57	54				17	11	42	7
perc. 2005	19	10	11	7	4				1	14	1	1
perc. 2006	56	64	61	44	49	79	38	48	12	11	20	14
perc. 2007	33	65	34	36	56	39	18	27	17	15	1	0

In de tabel hieronder is voor de volledigheid ook de percentageverdeling per klas en schooltype genoteerd voor 2007. Tussen haakjes staat het absolute aantal leerlingen dat de vraag goed had.

opgave	2 ^o of 3 ^o klas	4-havo	5-havo	4-vwo	5-vwo
A1	24 (82)	17 (32)	19 (20)	34 (296)	39 (488)
A2	52 (180)	44 (84)	38 (40)	65 (558)	74 (924)
A3	34 (117)	28 (53)	14 (15)	38 (326)	34 (419)
A4	30 (104)	25 (48)	14 (15)	36 (309)	40 (501)
A5	45 (155)	57 (109)	50 (53)	55 (476)	59 (731)
A6	33 (115)	31 (58)	20 (21)	39 (337)	44 (547)
A7	11 (39)	6 (11)	7 (7)	17 (142)	23 (292)
A8	21 (73)	14 (27)	12 (13)	27 (232)	31 (386)
B1	12 (42)	3 (6)	9 (9)	17 (149)	20 (253)
B2	8 (26)	12 (22)	7 (7)	17 (143)	17 (216)
B3	0 (1)	0 (0)	0 (0)	1 (7)	1 (7)
B4	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (5)	0 (5)

