

Uitslag van de eerste ronde van de Nederlandse Wiskunde Olympiade 2009

Dit jaar hebben 230 scholen hun score naar Cito gestuurd. In totaal deden 4379 leerlingen mee aan de eerste ronde. Dit is een enorme stijging vergeleken met voorgaande jaren. In drie jaar tijd is het aantal deelnemende leerlingen verdubbeld (zie ook onderstaande tabel). We zijn verheugd dat zoveel leerlingen hebben meegedaan aan de eerste ronde.

De verdeling van de deelnemers over klassen en schooltype staat in de volgende tabel. Ter vergelijking zijn de getallen voor 2005, 2006, 2007 en 2008 ook opgenomen.

jaar	aantal scholen	aantal leerlingen	1 ^e klas	2 ^e klas	3 ^e klas	4-havo	4-vwo	5-havo	5-vwo
2005	149	2221	*	*	267	107	783	107	957
2006	171	2192	*	*	268	129	604	75	1116
2007	185	2742	*	*	344	190	859	105	1244
2008	201	3004	16	49	320	135	1037	109	1338
2009	230	4379	36	114	472	216	1497	120	1924

*) Tot 2008 werden de aantallen leerlingen van 1^e, 2^e en 3^e klas bij elkaar opgeteld.

De scholenprijs is net als vorig jaar gewonnen door 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. Hieronder staat de top tien van scholen met de hoogste somscore.

school	plaats	aantal deelnemers	wedstrijdleader	somscore
Stedelijk Gymnasium	Nijmegen	37	F. van Megen	146
Emelwerda College	Emmeloord	36	K. Braam	132
SG Sophianum	Gulpen	40	H. Haazen-Huijben	130
Gemeentelijk Gymnasium	Hilversum	34	A. Groenenberg	130
Stedelijk Gymnasium	Leiden	41	W. Claas	127
Pax Christi College	Druten	34	A. van den Berg	124
Rijnlands Lyceum Oegstgeest	Oegstgeest	12	W. ten Bosch-Verbeek	124
Elzendaalcollege	Boxmeer	86	I. Alink	123
Bonnhoeffer College	Enschede	20	N. Alink	123
Christelijk Gymnasium	Utrecht	46	S. Kaldewaij	122

Vorig jaar stond het Christelijk Gymnasium Utrecht ook in de top tien. Het Amstelveen College had de meeste deelnemers: 105 leerlingen bogen zich daar over de opgaven van de eerste ronde.

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

score	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5 ^e klas	6	0	49	0	133	0	247	3	305	9	287	45	239
4 ^e klas	18	0	74	0	172	1	292	3	263	12	264	22	147
1,2,3	15	0	65	0	101	1	112	3	93	6	72	7	45

score	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
5 ^e klas	69	117	99	41	112	5	76	23	40	29	3	44
4 ^e klas	50	86	65	22	63	10	52	11	22	10	2	23
1,2,3	15	17	12	7	14	3	16	2	6	3	0	3

score	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
5 ^e klas	2	24	9	0	12	1	9	0	0	0	0	6
4 ^e klas	4	8	5	0	3	0	6	1	0	1	0	1
1,2,3	0	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0

Om ook lagere klassers te stimuleren om mee te doen aan de eerste ronde is vorig jaar voor het eerst een klasafhankelijke cesuur ingevoerd. De volgende leerlingen gaan door naar de tweede ronde die op vrijdag 18 september in Eindhoven wordt gehouden: leerlingen uit 5-vwo en 5-havo met 26 punten of meer, leerlingen uit 4-vwo en 4-havo met 23 punten of meer en leerlingen uit klas 1 t/m 3 met 20 punten of meer. Dit komt neer op 59 leerlingen uit 5-vwo, 2 leerlingen uit 5-havo, 54 leerlingen uit 4-vwo, 14 leerlingen uit de 3^e klas en 4 leerlingen uit de 2^e klas.

Op het docentblad 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 2006	56	64	61	44	49	79	38	48	12	11	20	14
percentage 2007	33	65	34	36	56	39	18	27	17	15	1	0
percentage 2008	78	68	47	40	37	52	22	16	42	11	3	5
percentage 2009	86	41	66	66	58	35	41	49	16	5	2	11

In de tabel hieronder staat de percentageverdeling per klas en schooltype genoteerd voor 2009.

opgave	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	B1	B2	B3	B4
5-vwo	89	43	72	70	67	40	48	54	19	6	3	13
5-havo	78	37	62	61	39	24	35	53	13	7	2	3
4-vwo	87	41	68	67	59	34	39	49	16	4	1	11
4-havo	73	25	50	58	36	25	31	33	4	0	0	6
3 ^e klas	76	37	52	57	40	31	32	40	11	2	0	7
2 ^e klas	87	46	61	71	36	24	42	43	7	2	0	4
1 ^e klas	47	14	39	44	31	31	33	17	3	3	0	0