



Uitslag van de eerste ronde van de Nederlandse Wiskunde Olympiade 2010

Dit jaar konden scholen zich voor het eerst via internet aanmelden en hun resultaten invoeren. In totaal hebben 226 scholen de scores van hun leerlingen doorgegeven. Er deden 4150 leerlingen mee aan de eerste ronde. Dit zijn er helaas iets minder dan vorig jaar, maar nog steeds ruim meer dan de jaren ervoor.

De verdeling van de deelnemers over klassen en schooltype staat in de volgende tabel. Ter vergelijking zijn ook de getallen voor 2006, 2007, 2008 en 2009 opgenomen.

jaar	aantal scholen	aantal leerlingen	1 ^e klas	2 ^e klas	3 ^e klas	4-havo	4-vwo	5-havo	5-vwo
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
2010	226	4150	37	119	493	207	1328	112	1854

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

De scholenprijs is dit jaar gewonnen door het Emelwerda College Emmeloord. De scholenprijs gaat naar de school met de hoogste somscore van de beste vijf leerlingen. Het maximale aantal te behalen punten is 180; het Emelwerda College behaalde er 131. Hieronder staat de top tien van scholen met de hoogste somscore.

rang	school	plaats	aantal deelnemers	wedstrijdleader	somscore
1	Emelwerda College	Emmeloord	44	K. Braam	131
2	Stedelijk Gymnasium	Schiedam	19	E. Scheurwater	130
3	Stedelijk Gymnasium	Breda	52	W. Cleven	127
4	Barlaeus Gymnasium	Amsterdam	54	B. Zevenhek	118
4	Stedelijk Gymnasium	Nijmegen	38	F. van Megen	118
4	Gomaruscollege	Groningen	31	H. Stoppels	118
7	Theresia Lyceum	Tilburg	12	T. van den Borne	117
8	Sint-Maartenscollege	Maastricht	23	J. Janssen	109
9	Lorentz Casimir Lyceum	Eindhoven	49	B. Friesen	108
10	Christelijk Gymnasium	Utrecht	31	S. Kaldeway	107

Vorig jaar stonden het Emelwerda College Emmeloord, het Stedelijk Gymnasium Nijmegen en het Christelijk Gymnasium Utrecht ook in de top tien, respectievelijk op plek 2, 1 en 10.

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	50	0	189	0	319	9	278	47	224	109	140	115	64
4 ^e klas	61	0	208	0	302	9	265	31	179	66	64	98	36
1,2,3	34	0	109	0	145	2	102	15	80	23	32	23	9

score	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
5 ^e klas	117	33	60	26	47	22	18	17	12	18	2	13
4 ^e klas	68	18	46	18	18	15	6	12	3	7	0	2
1,2,3	22	5	11	6	9	4	6	2	1	3	0	1

score	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
5 ^e klas	3	5	6	0	10	0	3	2	0	2	0	6
4 ^e klas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1
1,2,3	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1

Dit jaar is er een nieuwe tweede ronde. Mochten voorheen maar 120 leerlingen door naar de tweede ronde, dit jaar mogen er 696 leerlingen door. Deze tweede ronde wordt op 26 maart op tien universiteiten gehouden. De volgende leerlingen gaan door naar de tweede ronde: leerlingen uit 5-vwo en 5-havo met 14 punten of meer, leerlingen uit 4-vwo en 4-havo met 12 punten of meer en leerlingen uit klas 1 t/m 3 met 10 punten of meer. Dit komt neer op 301 leerlingen uit 5-vwo, 4 leerlingen uit 5-havo, 243 leerlingen uit 4-vwo, 9 leerlingen uit 4-havo, 97 leerlingen uit de 3^e klas, 31 leerlingen uit de 2^e klas en 11 leerlingen uit de 1^e klas. De beste 120 leerlingen worden vervolgens uitgenodigd voor de finale aan de TU Eindhoven op 17 september.

Hieronder staat in de rij 'percentage' 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 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
percentage 2010	53	22	69	44	44	20	23	25	20	8	7	1

In de tabel hieronder staat de percentageverdeling per klas en schooltype genoteerd voor 2010.

opgave	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	B1	B2	B3	B4
5-vwo	58	25	70	50	47	23	27	29	24	10	10	2
5-havo	33	13	67	34	38	18	16	19	13	10	1	0
4-vwo	54	20	68	42	44	16	21	24	21	8	5	1
4-havo	35	13	64	27	29	19	14	12	10	3	3	0
3 ^e klas	41	20	67	35	43	22	15	20	14	7	3	1
2 ^e klas	58	24	76	42	42	17	17	20	16	8	3	1
1 ^e klas	51	22	62	27	46	22	14	16	3	8	5	0