



## Uitslag van de eerste ronde van de Nederlandse Wiskunde Olympiade 2012

Steeds meer scholen en leerlingen doen mee aan de eerste ronde van de Nederlandse Wiskunde Olympiade. Dit jaar waren er 5612 leerlingen van 270 deelnemende scholen. We zijn blij dat steeds meer scholen hun leerlingen de kans geven om deel te nemen aan de eerste ronde.

De verdeling van de deelnemers over klassen en schooltype staat in de volgende tabel. Ter vergelijking zijn ook de getallen voor 2008, 2009, 2010 en 2011 opgenomen.

jaar	aantal scholen	aantal leerlingen	1 <sup>e</sup> klas	2 <sup>e</sup> klas	3 <sup>e</sup> klas	4-havo	4-vwo	5-havo	5-vwo
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
2011	245	5257	91	138	628	235	1774	127	2264
2012	270	5612	154	313	646	313	1775	137	2274

In deze tabel is duidelijk te zien dat vooral meer leerlingen uit de onderbouw meedoen aan de eerste ronde in vergelijking met voorgaande jaren.

De scholenprijs is dit jaar gewonnen door het Theresia Lyceum uit Tilburg. De scholenprijs gaat naar de school met de hoogste somscore van de beste vijf leerlingen. Het maximale aantal te behalen punten is 180; het Theresia Lyceum behaalde er 171! Ze wonnen nipt van het Stedelijk Gymnasium Nijmegen dat net als in 2011 op de tweede plaats staat. Hieronder staat de top tien van scholen met de hoogste somscore.

rang		school	plaats	aantal deelnemers	wedstrijdleider	somscore
1	(3)	Theresia Lyceum	Tilburg	20	T. van den Borne	171
2	(2)	Stedelijk Gymnasium	Nijmegen	37	E. Stortelder	170
3	(4)	Gomaruscollege	Groningen	93	H. Stoppels	161
4	(4)	Stedelijk Gymnasium	Leiden	60	W. Claas	155
5	(151)	Joh Fontanus College	Barneveld	24	W. Westerne	150
6	(11)	Christelijk Gymnasium	Utrecht	47	S. Kaldeway	147
7	(8)	Pantarijn	Wageningen	20	M. van Haandel	145
8	(17)	Philips van Horne SG	Weert	28	G. Ceelen	139
9	(115)	Bonaventuracollege	Leiden	31	P. Kester	137
10	(15)	Gymnasium Felisenum	Velsen-zuid	69	J. de Jonge	135
10	(8)	Barlaeus Gymnasium	Amsterdam	25	B. Zevenhek	135

In het overzicht is het getal tussen haakjes de rangorde van vorig jaar. Zes van de scholen die nu in de top tien staan, stonden vorig jaar ook in de top tien.

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 <sup>e</sup> klas	34	0	133	0	305	8	331	38	251	70	165	137	82
4 <sup>e</sup> klas	64	0	179	0	344	4	324	29	249	59	121	110	63
1,2,3	66	0	159	0	248	5	183	7	126	30	60	42	24

score	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
5 <sup>e</sup> klas	155	36	146	25	95	35	50	54	18	70	7	35
4 <sup>e</sup> klas	118	27	87	22	66	28	30	36	9	29	3	27
1,2,3	32	9	33	1	20	11	9	10	3	11	0	10

score	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
5 <sup>e</sup> klas	14	23	17	1	28	1	26	1	0	5	0	15
4 <sup>e</sup> klas	7	7	10	0	9	0	9	2	0	6	0	10
1,2,3	1	1	1	1	4	0	1	0	0	2	0	3

De volgende leerlingen gaan door naar de tweede ronde, die op 23 maart op twaalf universiteiten wordt gehouden: leerlingen uit 5-vwo en 5-havo met 20 punten of meer, leerlingen uit 4-vwo en 4-havo met 16 punten of meer en leerlingen uit klas 1 t/m 3 met 12 punten of meer. Dit komt neer op 309 leerlingen uit 5-vwo, 6 leerlingen uit 5-havo, 293 leerlingen uit 4-vwo, 17 leerlingen uit 4-havo, 124 leerlingen uit de 3<sup>e</sup> klas, 41 leerlingen uit de 2<sup>e</sup> klas en 22 leerlingen uit de 1<sup>e</sup> klas. In totaal zijn dit 811 leerlingen. De beste 130 leerlingen bij de tweede ronde worden vervolgens uitgenodigd voor de finale aan de TU Eindhoven op 14 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 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
percentage 2011	57	48	26	36	67	30	53	26	7	7	5	7
percentage 2012	80	51	20	55	51	39	31	26	28	7	15	3

In de tabel hieronder staat de percentageverdeling per klas en schooltype genoteerd voor 2012.

opgave	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	B1	B2	B3	B4
5-vwo	84	58	23	61	56	45	35	31	35	10	18	4
5-havo	72	36	18	50	44	48	20	17	16	12	6	2
4-vwo	83	53	21	55	52	38	31	25	30	6	16	2
4-havo	66	31	13	47	41	30	23	18	11	2	6	0
3 <sup>e</sup> klas	76	44	15	49	46	27	26	22	19	4	11	1
2 <sup>e</sup> klas	66	36	14	40	45	29	20	15	10	2	9	1
1 <sup>e</sup> klas	68	40	18	40	42	28	21	21	10	0	5	0