Uitslag van de eerste ronde van de Nederlandse Wiskunde Olympiade 2014

De eerste ronde van de Nederlandse Wiskunde Olympiade 2014 vond plaats in de periode 20 t/m 30 januari 2014. Net als vorig jaar kon elke school zelf een afnamemoment in deze periode kiezen. Er hebben dit jaar weer meer scholen meegedaan met meer leerlingen! Dit jaar deden er 9161 leerlingen mee van 323 scholen.

De verdeling van de deelnemers over klassen en schooltype staat in de volgende tabel. Ter vergelijking zijn ook de getallen voor 2010, 2011, 2012 en 2013 opgenomen.

jaar	aantal scholen	aantal leerlingen	1e klas	2e klas	3e klas	4-havo	4-vwo	5-havo	5-vwo
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
2013	283	7424	399	413	1033	407	2371	141	2660
2014	323	9161	476	657	1318	494	2752	152	3312

In deze tabel is te zien dat de stijging relatief het grootste is bij de leerlingen uit de onderbouw.

De scholenprijs is dit jaar gewonnen door het Stedelijk Gymnasium Leiden. 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 Leiden behaalde er 165.
In de tabel staat de top tien van scholen met de hoogste somscore.

rang	school	plaats	aantal deelnemers	wedstrijdleider	somscore
1 (2)	Stedelijk Gymnasium	Leiden	267	W. Claas	165
2 (17)	Stedelijk Gymnasium	Schiedam	42	E. Scheurwater	161
3 (12)	Driestar College	Gouda	55	J. van de Lagemaat	152
4 (91)	BC Broekhin	Roermond	33	M. Hendrix	145
5 (89)	Willem van Oranje College	Waalwijk	41	J. Haverhals	143
5 (6)	Theresia Lyceum	Tilburg	25	T. van den Borne	143
7 (1)	Stedelijk Gymnasium	Nijmegen	30	E. Stortelder	142
8 (7)	Goois Lyceum	Bussum	104	H. Hoetmer	141
9 (20)	Emelwerda College	Emmeloord	65	K. Braam	140
10 (93)	Christiaan Huygens College	Eindhoven	11	B. Scholten	139

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

Het Stedelijk Gymnasium Leiden had ook het grootste deelnemersaantal: maar liefst 267. In het overzicht ziet u de tien scholen met de meeste deelnemers.

	school	plaats	wedstrijdleider	aantal deelnemers
1	Stedelijk Gymnasium	Leiden	W. Claas	267
2	Elzendaalcollege	Boxmeer	I. Alink	234
3	Lyceum Bisschop Bekkers	Eindhoven	I. Janssen	218
4	Koningin Wilhelmina College	Culemborg	J. Borst	182
5	Norbertus College	Roosendaal	E. Verhoeff	181
6	Emmauscollege	Rotterdam	P. Goverde	169
7	Rythovius College	Eersel	M. de Kort-Florisse	130
8	Willem Lodewijk Gymnasium	Groningen	J. van Kammen	117
9	St Michaël College	Zaandam	K. van Schenk Brill	113
10	Aloysius College	Den Haag	B. van Dalen	112

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**
5e klas	18	0	80	0	224	2	390	11	455	52	374	143	229
4e klas	39	0	191	0	340	8	498	28	520	68	347	159	166
1,2,3	69	0	229	0	418	6	451	33	341	68	211	99	84

score	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**
5e klas	246	87	260	32	205	58	89	103	24	99	12	93
4e klas	176	63	189	26	116	43	43	56	9	60	5	24
1,2,3	109	28	104	12	60	28	22	22	8	10	3	11

score	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**32**	**33**	**34**	**35**	**36**
5e klas	26	34	40	0	35	0	19	3	0	10	0	11
4e klas	8	18	15	0	16	2	7	1	0	0	0	5
1,2,3	5	4	5	0	5	1	2	0	0	1	0	2

De volgende leerlingen gaan door naar de tweede ronde, die op 14 maart op twaalf universiteiten wordt gehouden: leerlingen uit 5-vwo en 5-havo met 22 punten of meer (de beste 11%), leerlingen uit 4-vwo en 4-havo met 18 punten of meer (de beste 10%) en leerlingen uit klas 1 t/m 3 met 15 punten of meer (de beste 12%). Dit komt neer op 376 leerlingen uit 5-vwo, 6 leerlingen uit 5-havo, 300 leerlingen uit 4-vwo, 12 leerlingen uit 4-havo, 204 leerlingen uit de 3e klas, 75 leerlingen uit de 2e klas en 26 leerlingen uit de 1e klas. In totaal zijn dit 999 leerlingen.

De beste leerlingen bij de tweede ronde uit elke categorie, zo'n 150 in totaal, worden vervolgens uitgenodigd voor de finale aan de TU Eindhoven op 12 september.

Hieronder staat in de rij ‘percentage’ vermeld hoeveel procent van de deelnemers de betreffende 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 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
percentage 2013	33	79	49	41	36	39	41	27	65	14	38	4
percentage 2014	70	67	74	31	39	19	42	52	15	10	19	6

In de tabel hieronder staat de percentageverdeling per klas en schooltype genoteerd voor 2014.

opgave	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	B1	B2	B3	B4
5-vwo	78	75	81	32	46	23	57	61	24	15	24	6
5-havo	64	66	71	28	36	14	43	58	12	9	16	7
4-vwo	72	69	77	31	39	19	41	52	14	10	19	6
4-havo	53	49	62	23	28	11	29	42	4	3	7	7
3e klas	66	62	69	31	34	17	34	48	9	7	14	6
2e klas	59	57	63	31	31	14	24	39	5	5	15	5
1e klas	45	46	51	31	24	13	14	37	3	3	8	7