



Uitslag van de eerste ronde van de Nederlandse Wiskunde Olympiade 2015

De eerste ronde van de Nederlandse Wiskunde Olympiade 2015 vond plaats in de periode 19 t/m 29 januari 2015. Ook dit jaar hebben weer meer scholen en meer leerlingen meegedaan! Dit jaar deden er 10 227 leerlingen mee van 354 scholen.

De verdeling van de deelnemers over klassen en schooltype staat in de volgende tabel. Ter vergelijking zijn ook de getallen voor 2011, 2012, 2013 en 2014 opgenomen. De toename is relatief het grootst in de onderbouw.

jaar	aantal scholen	aantal leerlingen	1 ^e klas	2 ^e klas	3 ^e klas	4-havo	4-vwo	5-havo	5-vwo
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
2015	354	10 227	603	656	1687	512	2974	256	3539

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	48	0	159	0	355	15	350	74	297	181	207	260	92
4 ^e klas	67	0	243	0	413	30	408	85	353	179	182	223	85
1,2,3	125	0	367	0	502	28	420	113	257	157	132	168	38

score	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
5 ^e klas	269	73	225	107	126	144	59	163	38	122	40	78
4 ^e klas	262	62	194	66	107	91	36	104	17	76	16	38
1,2,3	150	40	95	41	59	53	22	40	11	29	4	17

score	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
5 ^e klas	58	24	85	4	82	5	25	10	0	11	0	9
4 ^e klas	46	8	31	0	26	2	15	4	0	8	0	9
1,2,3	21	6	21	0	12	1	8	4	0	4	0	1

De volgende leerlingen gaan door naar de tweede ronde, die op 13 maart op twaalf universiteiten wordt gehouden: leerlingen uit 5-vwo en 5-havo met 24 punten of meer (de beste 10%), leerlingen uit 4-vwo en 4-havo met 21 punten of meer (de beste 9%) en leerlingen uit klas 1 t/m 3 met 17 punten of meer (de beste 11%). Dit komt neer op 383 leerlingen uit 5-vwo, 8 leerlingen uit 5-havo, 292 leerlingen uit 4-vwo, 4 leerlingen uit 4-havo, 218 leerlingen uit de 3^e klas, 69 leerlingen uit de 2^e klas en 26 leerlingen uit de 1^e klas. In totaal zijn dit 1000 leerlingen.

De beste leerlingen bij de tweede ronde uit elke categorie, zo'n 130 in totaal, worden vervolgens uitgenodigd voor de finale aan de TU Eindhoven op 18 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
percentage 2015	55	66	29	52	36	26	26	56	18	30	2	27

In de tabel hieronder staat de percentageverdeling per klas en schooltype genoteerd voor 2015.

opgave	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	B1	B2	B3	B4
5-vwo	64	72	36	60	40	30	30	64	25	44	2	31
5-havo	48	61	21	44	35	17	19	54	14	13	2	21
4-vwo	61	69	32	55	35	27	28	61	18	32	2	28
4-havo	38	48	14	37	31	19	19	41	6	12	0	16
3 ^e klas	47	63	25	47	32	24	23	51	13	20	1	21
2 ^e klas	42	61	18	43	33	23	22	44	11	14	0	28
1 ^e klas	30	52	16	31	32	17	21	30	6	9	0	22

Scholenprijzen

Met ingang van dit jaar worden er vier scholenprijzen uitgereikt.

Scholenprijs overall

Deze scholenprijs gaat naar de school met de hoogste somscore van in totaal zes deelnemers: de beste twee uit de onderbouw, de beste twee uit klas 4 en de beste twee uit klas 5.

De Scholenprijs overall gaat dit jaar naar het Lorentz Casimir Lyceum in Eindhoven. Het maximaal aantal te behalen punten is 216; het Lorentz Casimir Lyceum behaalde er 178.

In de tabel staat de top vijf van scholen in dit klassement.

rang	school	plaats	aantal deelnemers	wedstrijdleider	somscore
1	Lorentz Casimir Lyceum	Eindhoven	84	B. Friesen	178
2	Stedelijk Gymnasium	Leiden	271	W. Claas	175
2	Stedelijk Gymnasium	Schiedam	31	E. Scheurwater	175
4	Stedelijk Gymnasium	Arnhem	43	T. van der Velden	171
5	Pantarijn	Wageningen	54	M. van Haandel	170

Scholenprijs onderbouw

De Scholenprijs onderbouw gaat naar de school met de hoogste somscore van de beste vijf onderbouwleerlingen.

Ook bij deze scholenprijs staat het Lorentz Casimir Lyceum bovenaan. Omdat zij de Scholenprijs overall al hebben gewonnen, komen ze niet meer in aanmerking voor deze prijs. Daarom gaat de Scholenprijs onderbouw naar het Christelijk Gymnasium in Utrecht. Het maximaal aantal te behalen punten is 180; de onderbouwleerlingen van het Christelijk Gymnasium Utrecht behaalden er 140.

In de tabel staat de top vijf van scholen in dit klassement.

rang	school	plaats	aantal deelnemers	wedstrijdleader	somscore
1	Lorentz Casimir Lyceum	Eindhoven	84	B. Friesen	156
2	Christelijk Gymnasium	Utrecht	37	S. Kaldeway	140
3	Stedelijk College	Eindhoven	71	N. Beckwith	128
4	Reynaertcollege	Hulst	47	R. Pietersz	125
5	Stedelijk Gymnasium	Haarlem	76	J. Bent	124

Scholenprijs meisjes

De Scholenprijs meisjes gaat naar de school met de hoogste somscore van in totaal zes meisjes: de beste twee uit de onderbouw, de beste twee uit klas 4 en de beste twee uit klas 5.

Ook bij deze scholenprijs staat het Lorentz Casimir Lyceum bovenaan! Omdat zij de Scholenprijs overall al hebben gewonnen, komen ze niet meer in aanmerking voor deze prijs. Daarom gaat de Scholenprijs meisjes naar het Stedelijk Gymnasium in Arnhem. Het maximaal aantal te behalen punten is 216; de meisjes van het Stedelijk Gymnasium Arnhem behaalden er 143.

In de tabel staat de top vijf van scholen in dit klassement.

rang	school	plaats	aantal deelnemers	wedstrijdleader	somscore
1	Lorentz Casimir Lyceum	Eindhoven	84	B. Friesen	146
2	Stedelijk Gymnasium	Arnhem	43	T. van der Velden	143
3	Emelwerda College	Emmeloord	79	K. Braam	137
4	Stedelijk Gymnasium	Leiden	271	W. Claas	136
5	Norbertuscollege	Roosendaal	425	E. Verhoeff	135

Scholenprijs nieuwe scholen

Ook voor de Scholenprijs nieuwe scholen wordt gekeken naar de hoogste somscore van in totaal zes leerlingen: de beste twee uit de onderbouw, de beste twee uit klas 4 en de beste twee uit klas 5. Er komen alleen scholen voor in aanmerking die in 2015, 2014 of 2013 voor het eerst (weer) mee zijn gaan doen (en nog nooit eerder mee hadden gedaan, of ten minste drie jaar achter elkaar niet).

De Scholenprijs nieuwe scholen gaat naar het Christelijk Lyceum in Veenendaal. Zij hebben in 2014 voor het eerst meegedaan en behaalden nu een somscore van 163 punten (het maximaal aantal te behalen punten is 216).

In de tabel staat de top vijf van scholen in dit klassement.

rang	school	plaats	aantal deelnemers	wedstrijdleader	somscore
1	Christelijk Lyceum (sinds 2014)	Veenendaal	48	A. Gerrits	163
2	De Goudse Waarden (sinds 2014)	Gouda	13	T. van den Heuvel	151
3	Echnaton (sinds 2015)	Almere	28	T. Leenders	144
3	Olympuscollege (sinds 2013)	Arnhem	14	A. Rijkers	144
5	Bonhoeffer College Bruggertstraat (sinds 2014)	Enschede	26	A. Elschot	130