



Uitslag van de eerste ronde van de Nederlandse Wiskunde Olympiade 2019

De eerste ronde van de Nederlandse Wiskunde Olympiade 2019 vond plaats in de periode 21 t/m 31 januari 2019. Dit jaar hebben er 330 scholen meegedaan met in totaal 8164 leerlingen.

De verdeling van de deelnemers over klassen en schooltype staat in de volgende tabel. Ter vergelijking zijn ook de getallen voor 2015, 2016, 2017 en 2018 opgenomen.

jaar	aantal scholen	aantal leerlingen	1 ^e klas	2 ^e klas	3 ^e klas	4-havo	4-vwo	5-havo	5-vwo
2015	354	10 227	603	656	1687	512	2974	256	3539
2016	345	11 090	764	778	1527	644	3344	256	3777
2017	340	10 529	621	488	1472	622	3157	260	3909
2018	339	8924	369	548	1070	428	2785	213	3511
2019	330	8164	288	405	1007	411	2566	168	3319

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	17	0	101	0	235	6	354	68	303	229	136	374	44
4 ^e klas	23	0	120	0	333	9	377	64	312	204	116	292	47
1,2,3	22	0	104	0	220	7	239	44	187	97	73	161	27

score	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
5 ^e klas	355	66	203	158	74	187	24	146	33	84	58	17
4 ^e klas	268	65	136	115	52	127	21	85	41	40	38	7
1,2,3	131	28	82	62	20	68	1	46	5	13	21	3

score	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
5 ^e klas	74	4	54	9	22	18	6	10	0	13	0	5
4 ^e klas	33	4	25	5	6	4	0	5	0	3	0	0
1,2,3	13	3	9	3	3	0	1	4	0	1	0	2

De volgende leerlingen gaan door naar de tweede ronde, die op 15 maart op twaalf universiteiten wordt gehouden: leerlingen uit 5-vwo en 5-havo met 21 punten of meer (de beste 12%), leerlingen uit 4-vwo en 4-havo met 19 punten of meer (de beste 11%) en leerlingen uit klas 1 t/m 3 met 17 punten of meer (de beste 13%). Dit komt neer op 400 leerlingen uit 5-vwo, 7 leerlingen uit 5-havo, 301 leerlingen uit 4-vwo, 16 leerlingen uit 4-havo, 156 leerlingen uit de 3^e klas, 43 leerlingen uit de 2^e klas en 17 leerlingen uit de 1^e klas. In totaal zijn dit 940 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 13 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 2015	55	66	29	52	36	26	26	56	18	30	2	27
percentage 2016	80	73	52	63	60	48	47	35	10	41	25	41
percentage 2017	70	59	70	72	48	34	30	24	21	21	2	2
percentage 2018	86	55	42	20	34	29	31	24	40	6	17	4
percentage 2019	83	39	36	68	24	16	56	20	46	21	16	8

In de tabel hieronder staat de percentageverdeling per klas en schooltype genoteerd voor 2019.

opgave	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	B1	B2	B3	B4
5-vwo	88	45	45	70	24	17	57	17	52	26	20	9
5-havo	74	32	34	64	19	11	52	22	48	15	11	3
4-vwo	83	39	35	69	25	16	54	19	45	20	16	8
4-havo	67	25	22	63	21	13	57	25	33	10	11	3
3 ^e klas	81	32	29	65	22	16	56	22	42	21	12	7
2 ^e klas	79	36	26	60	23	14	57	30	37	15	6	7
1 ^e klas	66	28	16	55	23	17	57	35	30	10	7	3

Scholenprijzen

Er zijn vier scholenprijzen.

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, net als vorig jaar, naar het Lorentz Casimir Lyceum. Het maximaal aantal te behalen punten is 216; het Lorentz Casimir Lyceum Eindhoven behaalde er 170.

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

rang	school	plaats	aantal deelnemers	wedstrijdleader	somscore
1	Lorentz Casimir Lyceum	Eindhoven	83	B. Friesen	170
2	Barlaeus Gymnasium	Amsterdam	37	F. Lauwers	166
2	Willem Lodewijk Gymnasium	Groningen	48	N. Holscher	166
4	Stedelijk Gymnasium	Leiden	70	K. van Beelen	165
5	Corderius College	Amersfoort	65	J. Ouwens	163

Scholenprijs onderbouw

De Scholenprijs onderbouw gaat naar de school met de hoogste somscore van de beste vijf onderbouwleerlingen. De Scholenprijs onderbouw naar het Stedelijk Gymnasium Haarlem. Het maximaal aantal te behalen punten is 180; de onderbouwleerlingen van het Stedelijk Gymnasium Haarlem behaalden er 115.

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

rang	school	plaats	aantal deelnemers	wedstrijdleider	somscore
1	Stedelijk Gymnasium	Haarlem	94	J. Bent	115
2	Lorentz Casimir Lyceum	Eindhoven	83	B. Friesen	110
3	Christelijk Gymnasium	Utrecht	26	W. van der Sar	107
4	Stedelijk Gymnasium	Den Bosch	67	D. Vissers	106
5	Barlaeus Gymnasium	Amsterdam	37	F. Lauwers	105
5	Willem Lodewijk Gymnasium	Groningen	48	N. Holscher	105

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.

Bij deze Scholenprijs staat het Stedelijk Gymnasium Haarlem bovenaan, gevolgd door het Lorentz Casimir Lyceum. Omdat deze scholen respectievelijk de Scholenprijs onderbouw en de Scholenprijs overall hebben gewonnen, komen ze niet meer in aanmerking voor deze prijs.

Daarom gaat de Scholenprijs meisjes naar het Praedinius Gymnasium in Groningen. Het maximaal aantal te behalen punten is 216; de meisjes van het Praedinius Gymnasium in Groningen behaalden er 132.

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

rang	school	plaats	aantal deelnemers	wedstrijdleider	somscore
1	Stedelijk Gymnasium	Haarlem	94	J. Bent	151
2	Lorentz Casimir Lyceum	Eindhoven	83	B. Friesen	146
3	Praedinius Gymnasium	Groningen	67	T. Septer	132
4	Montaigne Lyceum	Den Haag	52	R. Linders	130
5	Marnix Gymnasium	Rotterdam	57	E. Berkhof	128

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 2019, 2018 of 2017 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 Odulphus Lyceum in Tilburg. Zij hebben in 2018 voor het eerst meegedaan en behaalden nu een somscore van 124 punten (het maximaal aantal te behalen punten is 216).

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

rang	school	doet mee sinds	plaats	aantal deelnemers	wedstrijdleider	somscore
1	Odulphus Lyceum	2018	Tilburg	27	K. de Lange	124
2	International School Alberdingk Thijm	2019	Hilversum	35	L. Doux	119
3	Kamerlingh Onnes	2019	Groningen	24	M. Bosch	117
4	St Nicolaas Lyceum	2018	Amsterdam	22	F. Boers	111
5	ISW Hoogeland	2017	Naaldwijk	78	B. van Dalen	109