



Uitslag van de eerste ronde van de Nederlandse Wiskunde Olympiade 2022

De eerste ronde van de Nederlandse Wiskunde Olympiade 2022 vond plaats in de periode 17 tot 27 januari 2022. Net als vorig jaar kon de eerste ronde op papier of online gemaakt worden. Er hebben 267 scholen meegedaan met in totaal 4388 leerlingen. Net als vorig jaar minder scholen en leerlingen dan gebruikelijk. Waarschijnlijk is dit te wijten aan de pandemie.

De verdeling van de deelnemers over klassen en schooltype staat in de volgende tabel. Ter vergelijking zijn ook de getallen voor 2018, 2019, 2020 en 2021 opgenomen.

jaar	aantal scholen	aantal leerlingen	1 ^e klas	2 ^e klas	3 ^e klas	4-havo	4-vwo	5-havo	5-vwo
2022	267	4388	193	261	555	143	1255	58	1923
2021	229	3399	148	241	336	65	960	169	1480
2020	330	7962	349	533	961	433	2342	149	3195
2019	330	8164	288	405	1007	411	2566	168	3319
2018	339	8924	369	548	1070	428	2785	213	3511

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	11	0	66	0	129	5	207	29	155	77	102	137	57
4 ^e klas	6	0	66	0	134	3	146	28	115	63	67	117	30
1,2,3	21	0	93	0	158	1	147	24	87	56	41	70	13

score	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
5 ^e klas	168	31	153	49	80	82	45	100	19	78	10	57
4 ^e klas	143	21	94	31	69	43	32	43	8	34	4	32
1,2,3	79	10	54	15	30	25	11	22	3	20	2	9

score	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
5 ^e klas	15	25	25	3	23	0	23	0	0	7	0	13
4 ^e klas	11	7	14	1	19	2	5	5	0	1	0	4
1,2,3	0	2	4	1	3	2	2	1	0	1	0	2

De volgende leerlingen gaan door naar de tweede ronde, die op 11 maart op twaalf universiteiten wordt gehouden: leerlingen uit 5-vwo en 5-havo met 21 punten of meer (de beste 15%), leerlingen uit 4-vwo en 4-havo met 18 punten of meer (de beste 19%) en leerlingen uit klas 1 t/m 3 met 14 punten of meer (de beste 22%). Dit komt neer op 297 leerlingen uit 5-vwo, 1 leerling uit 5-havo, 258 leerlingen uit 4-vwo, 7 leerlingen uit 4-havo, 139 leerlingen uit de 3^e klas, 65 leerlingen uit de 2^e klas en 15 leerlingen uit de 1^e klas. In totaal zijn dit 782 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 16 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 2022	76	33	43	39	45	46	66	40	47	27	3	8
percentage 2021	66	79	55	58	38	35	29	30	13	17	12	3
percentage 2020	72	36	47	44	27	22	70	17	18	11	28	1
percentage 2019	83	39	36	68	24	16	56	20	46	21	16	8
percentage 2018	86	55	42	20	34	29	31	24	40	6	17	4

In de tabel hieronder staat de percentageverdeling per klas en schooltype genoteerd voor 2022.

opgave	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	B1	B2	B3	B4
5-vwo	78	36	47	41	51	50	72	46	51	34	4	10
5-havo	60	33	34	43	40	28	66	31	29	17	0	0
4-vwo	78	33	45	41	43	49	68	42	51	27	4	9
4-havo	66	36	32	32	31	36	44	22	22	14	1	3
3 ^e klas	72	29	35	34	37	39	56	36	42	15	2	6
2 ^e klas	77	24	32	36	34	40	56	34	40	18	3	3
1 ^e klas	64	26	34	28	32	35	40	17	21	9	1	3

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, net als vorig jaar, naar het Lorentz Casimir Lyceum. Het maximaal aantal te behalen punten is 216; het Lorentz Casimir Lyceum behaalde er 181.

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

rang	school	plaats	aantal deelnemers	wedstrijdleader	somscore
1	Lorentz Casimir Lyceum	Eindhoven	66	B. Friesen	181
2	Stedelijk Gymnasium	Breda	20	K. Storm	167
3	Willem Lodewijk Gymnasium	Groningen	43	N. Holscher	163
3	Huygens Lyceum	Eindhoven	25	P. Schuurman	163
5	Stedelijk Gymnasium	Leiden	49	K. van Beelen	161

Scholenprijs onderbouw

De Scholenprijs onderbouw gaat naar de school met de hoogste somscore van de beste vijf onderbouwleerlingen. De onderbouwleerlingen van het Lorentz Casimir Lyceum behaalden het hoogste aantal punten. Maar omdat deze school al de Scholenprijs overall heeft behaald, gaat de Scholenprijs onderbouw naar de nummer 2, het Huygens Lyceum uit Eindhoven. Het maximaal aantal te behalen punten is 180; de onderbouwleerlingen van het Huygens Lyceum uit Eindhoven behaalden er 122.

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

rang	school	plaats	aantal deelnemers	wedstrijdleader	somscore
1	Lorentz Casimir Lyceum	Eindhoven	66	B. Friesen	127
2	Huygens Lyceum	Eindhoven	25	P. Schuurman	122
3	Utrechts Stedelijk Gymnasium	Utrecht	24	C. Boss-Reus	113
4	Cygnus Gymnasium	Amsterdam	49	J. de Jonge	111
5	Willem Lodewijk Gymnasium	Groningen	43	N. Holscher	110

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 hier haalde het Lorentz Casimir Lyceum de hoogste score. De Scholenprijs meisjes gaat naar de nummer 2, het Praedinius Gymnasium uit Groningen. Het maximaal aantal te behalen punten is 216; de meisjes van het Praedinius Gymnasium behaalden er 145.

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

rang	school	plaats	aantal deelnemers	wedstrijdleader	somscore
1	Lorentz Casimir Lyceum	Eindhoven	66	B. Friesen	172
2	Praedinius Gymnasium	Groningen	37	T. Septer	145
3	Willem Lodewijk Gymnasium	Groningen	43	N. Holscher	128
4	Stedelijk Gymnasium	Den Bosch	44	D. Vissers	121
5	Stedelijk Gymnasium	Leiden	49	K. van Beelen	120
5	Het Stedelijk Lyceum	Enschede	41	S. Roos	120
5	Stanislascollege	Delft	17	L. Aarts	120

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 2022, 2021 of 2020 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 Lingecollege uit Tiel. Zij hebben in 2020 voor het eerst meegedaan en behaalden nu een somscore van 133 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	wedstrijdleader	somscore
1	Lingecollege	2020	Tiel	19	W. van Orsouw	133
2	Kaj Munk College	2020	Hoofddorp	68	R. Blokker	114
3	Assink Lyceum	2022	Haaksbergen	24	A. van der Veen	94
4	Dr. Nassau College	2020	Assen	7	R. Willems	90
5	Schaersvoorde	2021	Aalten	43	J. Nieuwhuis	69