



Uitslag van de eerste ronde van de Nederlandse Wiskunde Olympiade 2021

De eerste ronde van de Nederlandse Wiskunde Olympiade 2021 vond vanwege de lockdown voor een deel online plaats. Een aantal scholen heeft de leerlingen de eerste ronde op school laten maken in de periode van 18 januari t/m 4 februari. De leerlingen die de eerste ronde thuis maakten, deden dat op donderdagmiddag 4 februari. Dit jaar hebben er 229 scholen meegedaan met in totaal 3403 leerlingen. Dit zijn veel minder scholen en leerlingen dan voorgaande jaren; we gaan ervan uit dat dat vanwege de lockdown is.

De verdeling van de deelnemers over klassen en schooltype staat in de volgende tabel. Ter vergelijking zijn ook de getallen voor 2017, 2018, 2019 en 2020 opgenomen.

jaar	aantal scholen	aantal leerlingen	1 ^e klas	2 ^e klas	3 ^e klas	4-havo	4-vwo	5-havo	5-vwo
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
2020	330	7962	349	533	961	433	2342	149	3195
2021	229	3403	147	242	336	65	962	169	1482

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	24	0	72	0	154	1	246	9	254	31	179	44	85
4 ^e klas	13	0	51	0	101	1	150	5	149	15	122	43	58
1,2,3	25	0	76	0	126	1	140	3	107	17	63	26	28

score	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
5 ^e klas	99	35	117	12	64	34	45	31	12	36	1	22
4 ^e klas	50	26	82	9	42	18	23	14	2	19	2	13
1,2,3	30	6	26	4	11	5	8	5	1	6	0	3

score	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
5 ^e klas	8	6	9	0	6	0	5	1	0	2	0	7
4 ^e klas	3	5	1	0	3	0	3	0	0	0	0	4
1,2,3	2	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	1

De volgende leerlingen gaan door naar de tweede ronde, die op 12 maart plaatsvindt: leerlingen uit 5-vwo en 5-havo met 16 punten of meer (de beste 18%), leerlingen uit 4-vwo en 4-havo met 14 punten of meer (de beste 26%) en leerlingen uit klas 1 t/m 3 met 11 punten of meer (de beste 23%). Dit komt neer op 295 leerlingen uit 5-vwo, 6 leerlingen uit 5-havo, 262 leerlingen uit 4-vwo, 7 leerlingen uit 4-havo, 109 leerlingen uit de 3^e klas, 47 leerlingen uit de 2^e klas en 11 leerlingen uit de 1^e klas. In totaal zijn dit 737 leerlingen.

Vanwege de pandemie zullen de leerlingen de tweede ronde niet op de universiteiten maken, maar afhankelijk van de situatie op school of thuis.

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 17 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 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
percentage 2020	72	36	47	44	27	22	70	17	18	11	28	1
percentage 2021	66	79	55	58	38	35	29	30	13	17	12	3

In de tabel hieronder staat de percentageverdeling per klas en schooltype genoteerd voor 2021.

opgave	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	B1	B2	B3	B4
5-vwo	73	83	59	63	42	39	31	33	16	22	14	4
5-havo	40	60	41	38	22	25	15	27	3	3	9	1
4-vwo	71	82	58	64	40	33	33	32	14	19	11	3
4-havo	54	75	35	37	23	37	12	23	6	6	6	0
3 ^e klas	66	76	54	51	32	30	28	27	9	12	12	3
2 ^e klas	44	71	44	46	29	30	18	21	6	6	10	1
1 ^e klas	35	67	33	39	27	32	18	27	1	1	7	1

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 naar het Lorentz Casimir Lyceum. Het maximaal aantal te behalen punten is 216; het Lorentz Casimir Lyceum behaalde er 137.

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

rang	school	plaats	aantal deelnemers	wedstrijdleider	somscore
1	Lorentz Casimir Lyceum	Eindhoven	69	B. Friesen	137
2	Utrechts Stedelijk Gymnasium	Utrecht	38	C. Boss-Reus	135
3	Stedelijk Gymnasium	Leiden	53	K. van Beelen	133
4	Stedelijk Gymnasium	Den Bosch	13	D. Vissers	130
5	Alberdingk Thijm College	Hilversum	43	B. Puite	117

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 het Huygens Lyceum uit Eindhoven behaalden er 87.

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

rang	school	plaats	aantal deelnemers	wedstrijdleader	somscore
1	Lorentz Casimir Lyceum	Eindhoven	69	B. Friesen	90
2	Huygens Lyceum	Eindhoven	18	P. Schuurman	87
3	Barlaeus Gymnasium	Amsterdam	37	B. Zevenhek	86
4	ISW Hoogeland	Naaldwijk	79	G. Vreugdenhil	81
4	Praedinius Gymnasium	Groningen	36	T. Septer	81

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 106.

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

rang	school	plaats	aantal deelnemers	wedstrijdleader	somscore
1	Lorentz Casimir Lyceum	Eindhoven	69	B. Friesen	112
2	Praedinius Gymnasium	Groningen	36	T. Septer	106
3	Bonhoeffercollege	Castricum	109	L. Wesker	93
4	ISW Hoogeland	Naaldwijk	79	G. Vreugdenhil	89
5	Stedelijk Gymnasium	Haarlem	62	B. Altena	88

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 2021, 2020 of 2019 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 de International School Alberdingk Thijm. Zij hebben in 2019 voor het eerst meegedaan en behaalden nu een somscore van 95 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	International School Alberdingk Thijm	2019	Hilversum	17	L. Doux	95
2	United World College	2019	Maastricht	17	S. Maubach	88
2	Dr. Nassau College	2020	Assen	11	J. van de Konijnenberg	88
4	International School Utrecht	2021	Utrecht	24	L. Myszkowska	83
5	Kalsbeek College	2019	Woerden	8	R. van Bruchem	82