



Uitslag van de eerste ronde van de Nederlandse Wiskunde Olympiade 2020

De eerste ronde van de Nederlandse Wiskunde Olympiade 2020 vond plaats in de periode 20 t/m 30 januari 2020. Dit jaar hebben er 330 scholen meegedaan met in totaal 7962 leerlingen.

De verdeling van de deelnemers over klassen en schooltype staat in de volgende tabel. Ter vergelijking zijn ook de getallen voor 2016, 2017, 2018 en 2019 opgenomen.

jaar	aantal scholen	aantal leerlingen	1 ^e klas	2 ^e klas	3 ^e klas	4-havo	4-vwo	5-havo	5-vwo
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	328	8150	289	399	1005	410	2565	169	3313
2020	330	7962	349	533	961	433	2342	149	3195

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	54	0	157	0	322	17	432	70	372	160	194	230	125
4 ^e klas	62	0	194	0	367	29	367	82	300	158	182	216	78
1,2,3	106	0	302	0	296	31	240	65	151	113	76	97	35

score	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
5 ^e klas	280	47	227	49	118	90	53	84	15	75	14	35
4 ^e klas	198	46	136	39	78	47	35	39	8	31	10	15
1,2,3	95	13	51	15	47	19	19	23	5	15	3	7

score	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
5 ^e klas	24	15	35	0	24	1	16	0	0	7	0	2
4 ^e klas	13	4	12	0	19	1	5	1	0	1	0	2
1,2,3	4	2	8	0	3	0	1	0	0	0	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 19 punten of meer (de beste 12%), leerlingen uit 4-vwo en 4-havo met 17 punten of meer (de beste 12%) en leerlingen uit klas 1 t/m 3 met 15 punten of meer (de beste 12%). Dit komt neer op 394 leerlingen uit 5-vwo, 6 leerlingen uit 5-havo, 313 leerlingen uit 4-vwo, 8 leerlingen uit 4-havo, 154 leerlingen uit de 3^e klas, 55 leerlingen uit de 2^e klas en 14 leerlingen uit de 1^e klas. In totaal zijn dit 944 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 11 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 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
percentage 2020	72	36	47	44	27	22	70	17	18	11	28	1

In de tabel hieronder staat de percentageverdeling per klas en schooltype genoteerd voor 2020.

opgave	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	B1	B2	B3	B4
5-vwo	82	41	54	53	29	23	73	21	20	15	34	2
5-havo	68	25	34	40	24	16	64	17	18	9	22	1
4-vwo	77	39	50	46	29	23	73	17	19	11	29	1
4-havo	49	27	29	26	18	13	58	12	11	2	17	1
3 ^e klas	67	30	41	38	24	23	66	14	17	9	24	1
2 ^e klas	49	32	30	27	22	21	61	13	15	5	21	1
1 ^e klas	33	23	25	21	19	16	52	13	10	1	9	2

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 naar het JvO Gymnasium uit Amersfoort. Het maximaal aantal te behalen punten is 216; het JvO Gymnasium behaalde er 161.

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

rang	school	plaats	aantal deelnemers	wedstrijdleader	somscore
1	JvO Gymnasium	Amersfoort	25	M. Delper	161
2	Lorentz Casimir Lyceum	Eindhoven	81	B. Friesen	151
3	Gomarus College	Groningen	72	A. de Wit	147
4	Utrechts Stedelijk Gymnasium	Utrecht	57	C. Boss-Reus	145
5	Gymnasium Apeldoorn	Apeldoorn	19	M. Klein Kranenburg-Hart	143
5	Stedelijk Gymnasium	Leiden	65	K. van Beelen	143

Scholenprijs onderbouw

De Scholenprijs onderbouw gaat naar de school met de hoogste somscore van de beste vijf onderbouwleerlingen. De onderbouwleerlingen van het JvO Gymnasium Amersfoort behaalden het hoogste aantal punten. Maar omdat deze school al de Scholenprijs overall heeft behaald, gaat de Scholenprijs onderbouw naar de nummer 2, het Gymnasium Felisenum uit Velsen-Zuid. Het maximaal aantal te behalen punten is 180; de onderbouwleerlingen van het Gymnasium Felisenum behaalden er 104.

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

rang	school	plaats	aantal deelnemers	wedstrijdleider	somscore
1	JvO Gymnasium	Amersfoort	25	M. Delver	112
2	Gymnasium Felisenum	Velsen-Zuid	20	F. Welling	104
3	Barlaeus Gymnasium	Amsterdam	52	B. Zevenhek	103
4	Christelijk Gymnasium Groevenbeek	Ermelo	29	R. Bos	99
4	Gymnasium Trevianum	Sittard	14	R. Bolech	99

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. De Scholenprijs meisjes gaat naar het Stedelijk Gymnasium Haarlem. Vorig jaar scoorden zij ook het hoogste aantal punten. Het maximaal aantal te behalen punten is 216; de meisjes van het Stedelijk Gymnasium Haarlem behaalden er 130.

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

rang	school	plaats	aantal deelnemers	wedstrijdleider	somscore
1	Stedelijk Gymnasium	Haarlem	80	B. Altena	130
2	Praedinius Gymnasium	Groningen	56	T. Septer	119
3	Lorentz Casimir Lyceum	Eindhoven	81	B. Friesen	118
4	Visser 't Hooft Lyceum	Leiden	42	M. Anholts	113
5	Rythovius College	Eersel	174	M. de Kort-Florisse	107

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 2020, 2019 of 2018 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 United World College in Maastricht. Zij hebben in 2019 voor het eerst meegedaan en behaalden nu een somscore van 108 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	United World College	2019	Maastricht	9	S. Maubach	108
2	Kaj Munck College	2020	Hoofddorp	40	R. Blokker	107
3	De Ambelt	2018	Zwolle	9	D. Thijssing	98
4	Corlaer College	2018	Nijkerk	4	L. Hogeveen	91
5	International School Alberdingk Thijm	2019	Hilversum	34	L. Doux	90