



Uitslag van de tweede ronde van de Nederlandse Wiskunde Olympiade 2020

De tweede ronde van de Nederlandse Wiskunde Olympiade 2020 is op 13 maart niet op de universiteiten afgenomen maar, vanwege de coronacrisis, op de middelbare scholen zelf. Pas de dag ervoor werd dit duidelijk en dankzij de flexibiliteit van heel veel scholen kon toch nog een groot aantal leerlingen meedoen. Er waren 944 leerlingen uitgenodigd op grond van hun score in de eerste ronde. Ook hadden er 10 leerlingen een wildcard ontvangen. Uiteindelijk deden 780 leerlingen mee aan de tweede ronde.

De tweede ronde bestond uit vijf vragen waarbij een getal als antwoord gegeven moest worden (zogenaamde B-opgaven) en twee vragen waarin ook een onderbouwing van beweringen moest worden gegeven (zogenaamde C-opgaven). Voor elke B-opgave kon 4 punten gehaald worden en de C-opgaven waren elk 10 punten waard.

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	13
5 ^e klas	8	4	3	2	25	24	9	11	20	16	20	18	13	14
4 ^e klas	19	4	6	4	27	20	10	4	25	13	6	10	12	14
1,2,3	22	11	2	1	32	16	3	2	27	15	7	8	5	6

score	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
5 ^e klas	16	11	14	12	11	11	6	9	6	8	3	6	4	2
4 ^e klas	10	6	4	5	8	5	6	6	7	0	5	3	1	2
1,2,3	8	4	4	6	3	0	0	2	1	3	1	1	0	0

score	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
5 ^e klas	5	0	2	3	2	2	2	2	2	1	1	0	0
4 ^e klas	4	0	4	2	2	0	0	1	1	0	0	1	0
1,2,3	1	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Op grond van de uitslagen en de verhouding van de deelnemersaantallen uit de verschillende categorieën gaan de volgende leerlingen door naar de finale, die op 11 september in Eindhoven zal plaatsvinden: de 38 onderbouwleerlingen met 14 punten of meer, de 45 vierdeklassers met 20 punten of meer en de 45 vijfdeklassers met 23 punten of meer.

Daarnaast worden nog enkele andere veelbelovende leerlingen uitgenodigd. Verder zullen er nog een aantal wildcards gegeven worden.

In totaal worden ca. 150 leerlingen uitgenodigd voor de finale. Normaal gesproken is er ook een finaletraining op de verschillende universiteiten. Dat gaat dit jaar helaas niet door vanwege de coronacrisis. Wel krijgen de leerlingen een finaletrainingsboekje toegestuurd om zelf te bestuderen.

Hieronder staat het percentage van de gemiddelde score van de deelnemers aan de tweede ronde op de betreffende opgave ten opzichte van de maximumscore. Ter vergelijking zijn ook de scores van vorige jaren vermeld.

opgave	B1	B2	B3	B4	B5	C1	C2
percentage 2016	92	23	24	45	28	21	18
percentage 2017	57	12	55	51	41	55	20
percentage 2018	91	36	62	14	19	24	30
percentage 2019	54	28	53	9	14	26	34
percentage 2020	67	20	53	19	12	21	23

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

opgave	B1	B2	B3	B4	B5	C1	C2
5-vwo ($n=323$)	71	25	54	21	16	28	30
5-havo ($n=5$)	80	0	60	20	0	0	22
4-vwo ($n=252$)	68	21	52	20	11	22	23
4-havo ($n=5$)	40	0	60	0	0	0	2
3 ^e klas ($n=129$)	60	14	50	18	9	12	15
2 ^e klas ($n=53$)	68	11	62	19	4	11	9
1 ^e klas ($n=13$)	38	8	38	0	8	0	9