



Uitslag van de tweede ronde van de Nederlandse Wiskunde Olympiade 2010

De Nederlandse Wiskunde Olympiade bestaat sinds dit kalenderjaar uit een wedstrijdronde meer. Deze nieuwe tweede ronde werd op 26 maart op tien universiteiten gehouden.

Er waren 696 leerlingen uitgenodigd op grond van hun score in de eerste ronde: leerlingen uit 5-vwo en 5-havo met 14 punten of meer, leerlingen uit 4-vwo en 4-havo met 12 punten of meer en leerlingen uit klas 1 t/m 3 met 10 punten of meer. Dit kwam neer op 301 leerlingen uit 5-vwo, 4 leerlingen uit 5-havo, 243 leerlingen uit 4-vwo, 9 leerlingen uit 4-havo, 97 leerlingen uit de 3^e klas, 31 leerlingen uit de 2^e klas en 11 leerlingen uit de 1^e klas. Uiteindelijk deden 599 leerlingen mee aan de tweede ronde.

De leerlingen waren verdeeld over tien universiteiten: in Amsterdam (UvA/VU), Delft (TUD), Eindhoven (TUE), Groningen (RUG), Leiden (UL), Nijmegen (RUN), Rotterdam (EUR), Twente (UT) en Utrecht (UU). In de tabel hieronder staat het aantal leerlingen dat per universiteit heeft deelgenomen.

UvA	VU	TUD	TUE	RUG	UL	RUN	EUR	UT	UU
59	50	55	67	56	54	73	68	46	71

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. Er waren 6 leerlingen met een full score van 40 punten.

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	5	2	7	2	4	3	4	8	9	5	9	11	5	12
4 ^e klas	9	8	12	9	10	11	6	11	8	8	9	13	10	13
1,2,3	16	12	8	1	6	2	7	5	5	4	8	5	6	2

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

score	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
5 ^e klas	9	7	5	7	8	3	3	5	3	1	2	1	6
4 ^e klas	0	1	2	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0
1,2,3	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	1	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 17 september in Eindhoven zal plaatsvinden: de 60 vijfdeklassers met 28 punten of meer, de 49 vierdeklassers met 18 punten of meer, en de 39 onderbouwleerlingen met 14 punten of meer. Deze 148 leerlingen kregen bovendien een uitnodiging om nog dit schooljaar vier trainingsmiddagen op hun tweederonde-universiteit te volgen, zodat ze zich optimaal kunnen voorbereiden op de finale.

Hieronder staat in de rij 'percentage' de gemiddelde score vermeld die de deelnemers op de betreffende opgave hebben gehaald.

opgave	B1	B2	B3	B4	B5	C1	C2
percentage	47	42	15	22	18	55	30