



Uitslag van de tweede ronde van de Nederlandse Wiskunde Olympiade 2013

De tweede ronde werd op 15 maart op twaalf universiteiten gehouden. Er waren 801 leerlingen uitgenodigd en uiteindelijk deden 744 leerlingen mee aan de tweede ronde.

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

UvA	VU	TUD	TUE	RUG	UL	UM	RUN	EUR	UvT	UT	UU
75	52	55	71	65	62	23	64	64	72	39	102

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 drie 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	1	0	0	3	1	1	0	1	3	2	3	8	13	10
4 ^e klas	0	0	2	0	2	2	2	5	7	5	7	18	15	9
1,2,3	1	1	0	2	5	7	5	4	11	4	8	12	13	19

score	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
5 ^e klas	6	25	14	18	13	20	18	17	25	15	11	19	8	5
4 ^e klas	10	13	17	15	10	13	16	12	16	15	8	8	10	4
1,2,3	10	15	18	10	7	7	7	10	12	4	4	3	1	0

score	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
5 ^e klas	6	1	1	1	2	0	1	2	3	0	0	0	2
4 ^e klas	4	1	1	3	3	0	0	0	2	0	0	0	1
1,2,3	2	3	1	1	0	1	0	1	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 13 september in Eindhoven zal plaatsvinden: de 32 vijfdeklassers met 26 punten of meer, de 45 vierdeklassers met 24 punten of meer, en de 43 onderbouwleerlingen met 21 punten of meer.

Daarnaast nodigen we nog enkele extra leerlingen uit. Leerlingen die hoog scoren bij de Kangoeroewedstrijd of de Pythagoras Olympiade krijgen ook een uitnodiging voor de finale.

Hieronder staat het percentage van de gemiddelde score van de deelnemers 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 2010	47	42	15	22	18	55	30
percentage 2011	55	51	95	36	21	50	30
percentage 2012	83	51	73	41	25	46	33
percentage 2013	71	76	26	77	8	56	15

In de tabel hieronder staat de percentageverdeling per klas en schooltype genoteerd voor 2013.

opgave	B1	B2	B3	B4	B5	C1	C2
5-vwo	74	82	30	83	12	61	19
5-havo	100	100	0	100	0	40	40
4-vwo	74	72	29	78	8	57	16
4-havo	44	89	22	78	0	31	21
3 ^e klas	64	73	22	69	4	50	10
2 ^e klas	59	67	13	67	4	47	8
1 ^e klas	67	67	13	67	7	59	7

Nederland neemt jaarlijks deel aan de European Girls' Mathematical Olympiad (EGMO). Het team van vier meisjes dat hiernaartoe afgevaardigd zal worden, wordt geselecteerd uit een trainingsgroep bestaande uit leerlingen die bij de finale zeer goed gepresteerd hebben. Om zoveel mogelijk meisjes de kans te geven zich te kwalificeren voor deze trainingsgroep en mogelijk voor de EGMO, nodigen we enkele meisjes die een paar punten onder de cesuur zitten, toch uit voor de finale.

In totaal worden ca. 150 leerlingen uitgenodigd voor de finale. Deze leerlingen krijgen bovendien een uitnodiging om nog dit schooljaar een aantal trainingsmiddagen op hun tweederonde-universiteit te volgen, zodat ze zich optimaal kunnen voorbereiden op de finale.