



Uitslag van de tweede ronde van de Nederlandse Wiskunde Olympiade 2014

De tweede ronde van de Nederlandse Wiskunde Olympiade 2014 vond plaats op 14 maart op twaalf universiteiten. Er waren 1008 leerlingen uitgenodigd op grond van hun score in de eerste ronde en uiteindelijk deden 941 leerlingen mee aan de tweede ronde.

De leerlingen waren verdeeld over de volgende 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
92	70	69	110	87	80	18	92	70	71	49	133

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 5 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	2	0	0	2	5	2	4	1	5	2	4	2	9	6
4 ^e klas	1	0	0	0	3	1	1	1	10	9	4	7	13	12
1,2,3	1	0	1	0	14	10	3	5	23	16	4	6	12	11

score	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
5 ^e klas	8	10	16	17	10	23	12	17	15	24	17	23	18	16
4 ^e klas	11	12	12	17	16	14	12	25	8	12	18	10	12	10
1,2,3	12	20	28	14	12	13	17	17	6	10	7	9	3	1

score	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
5 ^e klas	18	14	11	15	11	3	10	3	0	3	2	1	3
4 ^e klas	11	5	5	3	2	3	3	0	1	0	1	1	2
1,2,3	6	4	0	0	1	0	0	1	1	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 12 september in Eindhoven zal plaatsvinden: de 51 vijfdeklassers met 31 punten of meer, de 47 vierdeklassers met 27 punten of meer, en de 44 onderbouwleerlingen met 23 punten of meer.

Daarnaast nodigen we nog enkele extra leerlingen uit: leerlingen die in de Kangoeroewedstrijd of de Pythagoras Olympiade hoog zijn geëindigd en een aantal extra meisjes. De reden voor dat

laatste is dat Nederland in april 2015 net als voorgaande jaren zal deelnemen aan de European Girls' Mathematical Olympiad (EGMO). Het team van vier meisjes dat hiernaartoe afgevaardigd zal worden, wordt geselecteerd uit de nationale selectie: de trainingsgroep bestaande uit leerlingen die bij de finale zeer goed gepresteerd hebben.

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.

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 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
percentage 2014	58	73	69	73	75	24	31

In de tabel hieronder staat de percentageverdeling per klas en schooltype genoteerd voor 2014.

opgave	B1	B2	B3	B4	B5	C1	C2
5-vwo	68	80	75	80	80	32	38
5-havo	83	67	83	33	100	22	37
4-vwo	56	78	70	71	75	24	32
4-havo	45	55	45	73	91	10	25
3 ^e klas	48	55	63	66	68	15	19
2 ^e klas	44	66	56	73	63	10	26
1 ^e klas	48	68	64	68	72	6	24