

1e ronde Natuurkunde Olympiade 2018

Deelnemers	#	%
totaal	2776	100
jongens	1625	58,5
meisjes	1049	37,8
onbekend	102	3,7

leerjaar 6	1554	56,0
leerjaar 5	841	30,3
leerjaar 4	183	6,6
onbekend	193	7,0
anders	5	0,2

scholen	160
<> lln/school	17,4

<> score	20,8
----------	------

Score	#	Σ#	Σ%
0	15	2776	100,0
2	6	2761	99,46
4	11	2755	99,24
6	15	2744	98,85
8	56	2729	98,31
10	88	2673	96,29
12	149	2585	93,12
14	221	2436	87,75
16	285	2215	79,79
18	320	1930	69,52
20	338	1610	58,00
22	305	1272	45,82
24	268	967	34,83
26	202	699	25,18
28	173	497	17,90
30	101	324	11,67
32	73	223	8,03
34	50	150	5,40
36	30	100	3,60
38	26	70	2,52
40	19	44	1,59
42	10	25	0,90
44	9	15	0,54
46	5	6	0,22
48	1	1	0,04
50	0	0	0,00

Percentiel							
100	48	75	26	50	20	25	16
99	40	74	24	49	20	24	16
98	38	73	24	48	20	23	16
97	36	72	24	47	20	22	16
96	34	71	24	46	20	21	16
95	34	70	24	45	20	20	14
94	32	69	24	44	20	19	14
93	32	68	24	43	20	18	14
92	32	67	24	42	19	17	14
91	30	66	24	41	18	16	14
90	30	65	22	40	18	15	14
89	30	64	22	39	18	14	14
88	28	63	22	38	18	13	14
87	28	62	22	37	18	12	12
86	28	61	22	36	18	11	12
85	28	60	22	35	18	10	12
84	28	59	22	34	18	9	12
83	28	58	22	33	18	8	12
82	26	57	22	32	18	7	12
81	26	56	22	31	18	6	10
80	26	55	22	30	16	5	10
79	26	54	20	29	16	4	10
78	26	53	20	28	16	3	8
77	26	52	20	27	16	2	8
76	26	51	20	26	16	1	4

Vragen (groen correct answer)	A	B	C	D	
1	Buigbaar folio	36	49	12	2
2	Intensiteitsgrafiek	4	6	56	28
3	Grandma	1	13	81	4
4	Lens	15	17	20	47
5	Ballon naar buiten	12	7	77	3
6	Stuiterbal	3	21	45	30
7	Schakeling	46	23	14	17
		0 V	6 V	12 V	anders
8	Regelbare weerstand	25	28	35	10
9	Karretje	51	29	13	6
10	Constantaandraden	20	8	66	4
11	Trip	20	22	8	49
12	Kogel aan 2 touwtjes	8	7	59	24
13	Draaiorgel	24	21	26	28
14	Furze	42	34	15	7
15	Duikballon	20	22	29	27
16	Foto-elektrisch effect	44	13	26	15
17	Gelijkrichter	33	23	26	16
18	Kooldraadlamp	30	34	27	7
19	Bal met luchtweerstand	5	53	11	29
20	De marathon-1	2	8	87	1
21	De marathon-2	12	12	33	42
22	Autootje tegen veer	5	23	50	20
23	5 lampjes	32	48	8	10
24	Diagonale weerstand	15	23	39	21
25	Magnetron	9	26	55	8