

Slangen & Ladders

Spelregels



Doel van het spel

Beantwoord de oefeningen correct en bereik als eerste **vak 56 – Finish**.



Benodigdheden

- Speelbord
- 1 dobbelsteen
- 1 pion per speler
- Oplossingssleutel (voor de leerkracht)



Start van het spel

- Alle spelers zetten hun pion op **vak 1 – Start**.
- De jongste speler begint.
- Daarna gaat het spel met de klok mee.



Verloop van een beurt

- 1 Gooi de dobbelsteen.
- 2 Verplaats je pion het aantal ogen vooruit.
- 3 Je komt op een vak met een oefening.
- 4 Los de oefening op binnen **20–30 seconden** (of een tijd die jij kiest).
- 5 Controleer het antwoord:

Correct? Je mag blijven staan.

Fout? Je gaat 2 vakken terug.



Ladders

Kom je op een vak met een ladder?
Dan mag je **naar boven klimmen** naar het vak waar de ladder eindigt.



Slangen

Kom je op een vak met een slang?
Dan **glijd je naar beneden** naar het vak waar de slang eindigt.



Einde van het spel

De speler die als eerste **exact op vak 56** komt, wint het spel.
Gooi je te ver? Je blijft staan en wacht op een exacte worp.

Slangen & Ladders

Kwadraten en vierkantswortels · verbetersleutel



Veld 2	12^2	144	Veld 29	$\sqrt{81}$	9
Veld 3	$\sqrt{9}$	3	Veld 30	9^2	81
Veld 4	$\sqrt{1}$	1	Veld 31	10^2	100
Veld 5	8^2	64	Veld 32	1^2	1
Veld 6	0^2	0	Veld 33	$\sqrt{256}$	16
Veld 7	$\sqrt{64}$	8	Veld 34	$\sqrt{49}$	7
Veld 8	$\sqrt{49}$	7	Veld 35	$\sqrt{121}$	11
Veld 9	4^2	16	Veld 36	11^2	121
Veld 10	$\sqrt{144}$	12	Veld 37	13^2	169
Veld 11	13^2	169	Veld 38	$\sqrt{169}$	13
Veld 12	15^2	225	Veld 39	$\sqrt{196}$	14
Veld 13	11^2	121	Veld 40	$\sqrt{100}$	10
Veld 14	$\sqrt{169}$	13	Veld 41	$\sqrt{225}$	15
Veld 15	14^2	196	Veld 42	$\sqrt{16}$	4
Veld 16	$\sqrt{196}$	14	Veld 43	$\sqrt{81}$	9
Veld 17	$\sqrt{4}$	2	Veld 44	16^2	256
Veld 18	$\sqrt{25}$	5	Veld 45	5^2	25
Veld 19	$\sqrt{0}$	0	Veld 46	14^2	196
Veld 20	6^2	36	Veld 47	$\sqrt{36}$	6
Veld 21	8^2	64	Veld 48	$\sqrt{121}$	11
Veld 22	2^2	4	Veld 49	6^2	36
Veld 23	7^2	49	Veld 50	$\sqrt{256}$	16
Veld 24	3^2	9	Veld 51	7^2	49
Veld 25	$\sqrt{144}$	12	Veld 52	15^2	225
Veld 26	16^2	256	Veld 53	12^2	144
Veld 27	$\sqrt{225}$	15	Veld 54	9^2	81
Veld 28	$\sqrt{36}$	6	Veld 55	$\sqrt{64}$	8

Slangen & Ladders · Maaltafels

Verbetersleutel



Veld 2	7 × 6	42	Veld 29	9 × 9	81
Veld 3	8 × 6	48	Veld 30	9 × 7	63
Veld 4	9 × 4	36	Veld 31	7 × 8	56
Veld 5	4 × 7	28	Veld 32	4 × 9	36
Veld 6	8 × 9	72	Veld 33	8 × 6	48
Veld 7	9 × 3	27	Veld 34	8 × 9	72
Veld 8	7 × 8	56	Veld 35	7 × 3	21
Veld 9	6 × 9	54	Veld 36	6 × 6	36
Veld 10	5 × 7	35	Veld 37	6 × 8	48
Veld 11	6 × 5	30	Veld 38	8 × 8	64
Veld 12	6 × 8	48	Veld 39	9 × 5	45
Veld 13	6 × 7	42	Veld 40	4 × 8	32
Veld 14	9 × 6	54	Veld 41	6 × 4	24
Veld 15	7 × 4	28	Veld 42	7 × 9	63
Veld 16	7 × 9	63	Veld 43	9 × 8	72
Veld 17	7 × 7	49	Veld 44	7 × 6	42
Veld 18	5 × 6	30	Veld 45	6 × 9	54
Veld 19	3 × 6	18	Veld 46	7 × 7	49
Veld 20	9 × 7	63	Veld 47	7 × 5	35
Veld 21	8 × 5	40	Veld 48	4 × 6	24
Veld 22	3 × 9	27	Veld 49	8 × 7	56
Veld 23	6 × 7	42	Veld 50	9 × 6	54
Veld 24	3 × 7	21	Veld 51	5 × 9	45
Veld 25	6 × 3	18	Veld 52	5 × 8	40
Veld 26	9 × 8	72	Veld 53	3 × 8	24
Veld 27	8 × 7	56	Veld 54	8 × 8	64
Veld 28	8 × 3	24	Veld 55	8 × 4	32