

Spielanleitung: Pyramide

So wird gerechnet

- Multiplikation und Division: Die Aufgaben werden von oben nach unten gerechnet. Jede Aufgabe hat eine Stelle mehr als die vorherige.
- Kolonnenaddition: Begonnen wird mit der linken Spalte. Ihr Ergebnis wird in das oberste Feld (1)–(6) der Spalte rechts daneben eingetragen und beim Rechnen dieser Spalte mitgerechnet. Das Ergebnis der letzten Spalte kommt in das Feld "Antwort (7)".

Spielverlauf

1. Es werden Gruppen von 2 bis 6 Spielern gebildet. Jeder Spieler erhält einen Satz Lv. 1.
2. Eine Zeitvorgabe wird festgelegt (empfohlen: 3 Minuten), dann beginnen alle gleichzeitig.
3. Ist die Zeit abgelaufen, werden die Antworten kontrolliert und die richtigen gezählt.
4. Wer die meisten richtigen Antworten hat, spielt in der nächsten Runde ein Lv. höher. Alle anderen spielen dasselbe Lv. noch einmal.
5. Es werden mehrere Runden gespielt. Gewinner ist, wer am Ende auf dem höchsten Lv. ist.

Spielvarianten

- Gezählt werden nur die Aufgaben, die von der ersten an hintereinander richtig gelöst sind. So wird genaues Rechnen geübt.
- Eine im Kopf gerechnete Aufgabe zählt 2 Punkte, eine mit dem Abakus gerechnete 1 Punkt. So wird das Kopfrechnen geübt.

Soroban Technology Lab

Pyramide Lv. 7

Lv. 7-1

				(4)	(5)	(6)
				(3)	(4)	(5)
				(2)	(3)	(4)
				(1)	(2)	(3)
6	63	965	2,854	26,719	-753,918	-6,810,257
7	84	139	2,917	50,397	-216,350	7,231,649
9	10	852	5,178	34,082	370,142	-4,530,978
3	52	702	7,043	83,629	436,879	-2,054,896
4	79	837	5,239	81,495	-987,301	-1,526,807
3	86	403	6,405	51,687	-597,182	5,793,081
7	91	174	7,296	17,453	219,458	-4,768,913
3	38	261	9,417	67,842	263,504	4,918,625
1	27	547	6,940	45,270	198,740	4,362,578
7	25	608	1,478	41,096	-804,963	-4,987,502
2	71	968	9,782	80,532	310,624	5,496,703
9	90	346	3,506	98,561	-756,231	4,351,089
4	54	490	1,283	49,075	-198,075	7,648,052
8	32	587	1,098	13,648	305,196	2,179,680
1	67	819	1,569	79,483	827,435	-6,504,137
Antwort (7)						

Pyramide Lv. 7

Lv. 7-2

				(4)	(5)	(6)
				(3)	(4)	(5)
				(2)	(3)	(4)
				(1)	(2)	(3)
4	58	709	5,218	61,470	267,854	-6,329,480
3	26	763	2,347	26,180	635,921	-1,076,845
6	71	614	9,462	85,947	-912,785	-8,537,964
9	62	153	1,283	70,128	795,340	-2,604,318
1	53	395	8,019	51,398	102,647	4,765,019
3	84	840	8,476	73,281	-237,096	5,902,674
8	30	238	9,407	93,685	760,483	2,369,840
5	97	120	7,365	57,039	819,063	-7,910,863
6	13	975	4,053	42,136	948,615	-1,278,659
7	42	102	8,120	36,597	-380,596	-3,846,052
8	90	560	2,580	23,759	-451,206	9,107,423
9	68	821	4,573	49,802	-273,801	-3,596,178
5	91	457	7,160	84,065	621,435	4,195,276
3	59	294	4,795	61,790	-274,153	1,028,796
5	41	957	3,692	46,723	142,589	9,624,503
Antwort (7)						

Pyramide Lv. 7

Lv. 7-3

				(4)	(5)	(6)
				(3)	(4)	(5)
				(2)	(3)	(4)
				(1)	(2)	(3)
3	91	859	8,360	51,260	927,140	-7,896,135
8	70	271	9,548	83,906	603,915	-3,258,014
9	48	680	7,193	98,513	-581,026	8,657,493
7	65	396	9,052	14,795	794,680	9,832,504
3	46	752	6,720	39,284	123,478	-9,264,178
9	24	437	1,826	29,670	-967,538	-5,076,243
3	10	160	4,682	36,054	-496,705	-2,735,901
9	37	107	7,354	95,482	678,254	-4,380,296
6	12	324	5,341	80,437	-231,098	4,389,026
5	29	148	7,089	81,670	-147,309	5,968,721
6	43	483	2,195	72,149	-153,264	2,083,647
8	85	569	6,425	46,837	-392,870	-6,419,325
4	39	905	5,917	54,028	-453,927	1,504,387
5	53	716	4,978	69,825	381,492	2,538,170
1	86	295	4,786	40,765	647,521	9,740,238
Antwort (7)						

Pyramide Lv. 7

Lv. 7-4

				(4)	(5)	(6)
				(3)	(4)	(5)
				(2)	(3)	(4)
				(1)	(2)	(3)
1	58	705	5,872	67,302	972,836	8,501,792
7	49	623	8,137	51,947	-765,940	-5,082,416
6	17	847	2,168	61,879	-159,328	2,634,871
1	92	986	4,507	75,201	154,603	1,970,438
5	63	132	9,406	45,813	-368,245	7,453,809
3	34	791	4,263	79,631	215,790	-5,327,480
5	90	864	3,059	83,942	326,078	7,835,640
2	75	934	5,391	28,561	-569,172	-3,146,987
1	20	320	2,189	52,098	153,497	-4,358,216
8	36	159	8,561	90,465	498,016	6,740,125
3	81	245	3,980	68,204	-983,154	-9,768,504
7	87	107	4,670	48,975	-270,539	3,914,258
2	68	478	7,415	78,403	183,205	-8,201,935
4	29	390	1,765	56,074	-506,931	-5,728,163
2	43	186	8,921	82,396	820,174	-1,039,476
Antwort (7)						

Lösungen Pyramide

Pyramide Lv. 7

	Lv. 7-1	Lv. 7-2	Lv. 7-3	Lv. 7-4
(1)	74	82	86	57
(2)	943	967	824	899
(3)	10,255	9,213	8,850	9,184
(4)	94,250	110,590	108,093	102,165
(5)	1,071,514	1,069,030	1,160,223	1,205,221
(6)	1,546,566	3,385,679	4,549,169	2,949,416
(7)	18,661,953	20,840,489	21,711,986	12,273,610