

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)
2	15	250	3,740	97,258	-820,697	9,724,056
1	23	786	6,845	60,431	326,149	-5,612,983
7	76	964	8,614	72,531	274,985	-5,493,721
4	24	549	1,968	36,042	937,586	-3,047,586
7	58	218	6,297	40,658	367,019	-6,250,918
4	50	802	2,570	56,024	-862,354	4,519,837
9	61	359	5,397	94,827	659,230	-2,756,049
5	74	571	4,032	43,965	302,518	-3,496,120
2	92	482	6,029	23,756	-170,635	7,236,104
6	93	903	2,108	18,095	-785,024	1,489,672
1	90	604	2,476	86,971	-901,567	-6,895,023
6	89	376	3,671	61,598	-564,371	7,908,251
8	31	168	2,139	75,134	-398,761	8,590,436
9	63	736	4,712	73,209	196,783	1,064,325
2	80	839	1,957	82,417	684,253	-5,148,092
Antwort (7)						

Pyramide Lv. 7

Lv. 7-2

				(4)	(5)	(6)
				(3)	(4)	(5)
				(2)	(3)	(4)
				(1)	(2)	(3)
9	21	438	1,524	73,820	612,789	-6,153,074
6	39	219	9,805	15,478	-203,654	-7,542,901
4	67	740	8,146	58,160	187,342	2,594,138
7	50	382	3,607	61,024	-406,781	3,486,025
3	58	146	7,326	37,981	325,498	-5,718,026
4	75	654	3,412	96,083	967,821	2,943,768
5	46	510	6,081	24,790	-873,240	-2,609,513
3	19	539	6,732	19,042	-941,206	-1,372,904
6	12	783	5,149	78,401	-146,759	5,048,726
8	42	426	5,368	89,751	-129,573	-3,670,249
2	96	398	4,952	83,624	768,305	8,317,059
9	94	107	9,720	39,462	387,640	-7,215,348
2	83	469	1,450	29,357	492,650	6,309,518
1	80	809	2,835	75,634	593,817	4,271,895
7	34	261	4,107	60,815	715,068	-3,089,456
Antwort (7)						

Pyramide Lv. 7

Lv. 7-3

				(4)	(5)	(6)
				(3)	(4)	(5)
				(2)	(3)	(4)
				(1)	(2)	(3)
7	69	594	8,057	92,468	765,492	-1,720,834
6	52	810	9,065	47,520	-539,604	-3,569,721
9	74	832	6,423	18,926	125,837	-6,983,254
6	87	987	9,347	94,731	370,549	8,046,931
7	39	291	8,635	57,803	-178,396	-6,937,218
5	18	437	7,012	39,125	-691,784	2,078,593
9	70	648	2,594	81,052	-836,129	3,709,485
1	34	750	6,214	63,507	846,072	-5,142,307
7	53	376	3,720	98,657	602,754	2,475,361
9	62	904	7,431	10,279	890,413	8,915,603
6	25	541	9,362	95,248	974,238	2,761,095
2	20	260	8,603	58,461	-509,671	7,685,924
8	91	589	4,507	56,140	793,185	-2,504,168
5	41	803	2,368	79,305	-934,806	-6,734,815
4	80	963	5,078	46,597	480,125	-9,801,672
Antwort (7)						

Pyramide Lv. 7

Lv. 7-4

				(4)	(5)	(6)
				(3)	(4)	(5)
				(2)	(3)	(4)
				(1)	(2)	(3)
9	16	415	4,572	57,490	-102,749	7,493,816
1	48	938	3,845	43,157	246,357	-8,216,594
7	47	602	8,627	68,271	410,659	6,192,075
2	91	657	6,319	60,542	-265,913	-5,207,934
7	59	486	3,740	76,389	572,198	2,670,351
4	80	129	8,254	61,803	618,502	-7,349,258
1	36	327	5,409	29,830	859,032	3,867,140
4	32	831	1,480	14,358	-719,304	-8,051,762
8	25	970	3,908	29,705	-367,240	-3,874,609
3	94	194	2,183	27,614	-682,905	7,926,405
7	60	867	1,798	98,476	-307,195	1,645,390
4	83	704	7,412	56,120	-940,716	8,653,249
3	28	712	1,786	40,281	823,015	-2,701,968
6	73	659	3,946	51,639	742,891	-4,195,738
8	15	495	1,023	80,563	109,863	-1,589,423
Antwort (7)						

Lösungen Pyramide

Pyramide Lv. 7

	Lv. 7-1	Lv. 7-2	Lv. 7-3	Lv. 7-4
(1)	73	76	91	74
(2)	992	892	906	861
(3)	9,916	8,445	11,416	10,077
(4)	78,563	98,733	120,875	83,219
(5)	1,215,079	1,074,707	1,237,583	1,064,248
(6)	1,107,096	3,148,173	3,425,938	3,411,109
(7)	16,009,651	10,569,273	11,118,234	10,455,757