

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. 5

Lv. 5-1

						(5)	(6)
						(4)	
						(3)	
						(2)	
						(1)	
8	61	253	1,472	31,548	520,981	7,948,503	2,854,673
3	23	812	8,301	75,289	-571,286	-8,635,179	-5,097,461
5	58	317	6,724	58,046	-943,752	4,329,180	3,470,215
7	98	806	2,940	82,790	695,410	-4,312,758	-2,906,857
9	54	520	5,126	41,386	375,029	5,769,041	9,481,026
6	49	761	8,960	87,631	168,475	-9,318,602	7,948,503
8	76	205	3,682	69,543	926,847	7,593,120	-8,635,179
5	20	389	6,305	46,890	-426,730	-8,640,915	4,329,180
3	14	594	9,256	58,104	613,978	9,563,407	-9,318,602
1	89	739	5,094	49,153	-159,843	2,194,853	7,593,120
9	97	876	4,781	25,610	-147,036	-3,678,294	-8,640,915
Antwort (7)							

Pyramide Lv. 5

Lv. 5-2

						(5)	(6)
						(4)	
						(3)	
						(2)	
						(1)	
4	62	390	4,201	70,398	-207,841	-8,516,239	1,859,764
3	90	728	7,936	35,216	-856,410	-3,546,902	-5,260,341
9	17	351	8,462	17,850	-134,069	7,243,108	619,253
8	54	915	1,863	59,042	791,834	6,324,081	9,621,057
6	18	980	7,185	85,623	493,728	-2,170,346	7,098,524
8	36	532	9,130	40,579	978,216	-9,483,765	7,084,351
6	65	806	2,571	94,831	-107,586	-1,723,950	37,924
7	98	107	6,370	46,279	-246,509	9,682,470	619,253
3	70	672	5,724	79,501	625,081	4,781,639	9,621,057
2	47	163	2,058	70,462	602,379	-6,235,798	7,098,524
7	42	894	4,952	26,935	125,780	3,125,689	7,084,351
Antwort (7)							

Pyramide Lv. 5

Lv. 5-3

						(5)	(6)
						(4)	
						(3)	
						(2)	
						(1)	
8	56	249	9,025	45,367	-107,954	2,750,194	2,048,631
9	91	154	8,497	26,518	952,143	3,275,948	-4,385,276
6	83	561	3,016	14,985	835,624	6,931,804	4,589,062
3	40	860	1,783	78,403	-456,370	7,860,451	6,139,752
8	72	743	1,620	72,104	620,859	-9,531,287	6,139,752
7	97	901	2,563	61,795	132,708	-9,180,536	-7,692,410
9	18	892	7,659	27,634	917,608	-2,947,853	2,750,194
3	24	425	4,207	45,760	769,138	-1,073,826	3,275,948
7	32	783	4,965	43,520	481,769	-1,064,572	6,931,804
3	49	476	1,358	89,350	-907,235	7,809,346	7,860,451
4	57	310	7,423	90,617	-875,340	5,413,280	7,860,451
Antwort (7)							

Pyramide Lv. 5

Lv. 5-4

						(5)	(6)
						(4)	
						(3)	
						(2)	
						(1)	
4	43	183	6,914	52,460	-734,269	6,408,329	4,237,098
5	96	840	8,129	17,230	823,417	4,592,810	-5,816,749
3	70	918	5,374	59,374	-749,103	-1,370,452	3,184,260
1	92	902	7,695	78,956	925,043	5,674,903	6,981,537
8	15	654	1,436	67,014	986,071	-5,697,231	5,370,491
9	58	429	3,087	50,621	850,364	-1,395,762	6,981,537
5	14	715	5,643	25,698	391,650	2,750,843	5,370,491
8	27	375	5,108	69,708	-912,547	-6,582,174	6,981,537
7	34	738	4,093	63,912	-275,806	-2,803,975	5,370,491
1	36	463	7,518	35,869	-407,692	-5,829,603	6,981,537
6	60	527	8,201	34,201	-281,309	2,069,584	5,370,491
Antwort (7)							

Lösungen Pyramide

Pyramide Lv. 5

	Lv. 5-1	Lv. 5-2	Lv. 5-3	Lv. 5-4
(1)	64	63	67	57
(2)	703	662	686	602
(3)	7,464	7,474	7,877	7,913
(4)	81,116	83,367	67,987	76,356
(5)	820,274	825,286	834,837	861,978
(6)	2,324,730	3,939,536	2,524,132	4,082,490
(7)	12,938,682	23,822,878	13,466,840	15,856,399