

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						(5)	(6)
						(4)	
						(3)	
						(2)	
						(1)	
7	15	672	8,590	30,912	-783,125	6,145,789	5,028,674
5	83	480	7,162	80,976	-847,036	4,653,017	3,589,201
4	90	657	8,957	41,397	860,937	7,360,891	-4,217,098
1	26	935	6,524	86,504	140,298	9,527,463	-3,970,568
7	94	316	7,185	82,195	358,962	-2,078,946	-2,701,645
8	75	245	5,041	46,237	521,974	3,641,289	6,145,789
2	81	164	6,098	91,742	-982,653	1,325,908	4,653,017
1	62	129	9,730	26,753	578,201	7,912,304	7,360,891
6	50	409	6,137	31,690	703,482	-9,850,132	9,527,463
9	43	918	2,760	96,358	-129,730	-5,482,769	-2,078,946
6	72	147	5,402	73,289	752,146	-4,156,973	3,641,289
4	64	593	3,861	49,081	-569,014	-5,207,391	1,325,908
3	87	823	1,504	41,862	-164,098	-1,097,425	7,912,304
4	39	304	3,916	34,015	709,453	5,873,269	-9,850,132
6	37	705	2,403	25,360	-642,059	-2,658,103	-5,482,769
Antwort (7)							

Pyramide Lv. 7

Lv. 7-2						(5)	(6)
						(4)	
						(3)	
						(2)	
						(1)	
1	75	817	6,503	41,659	-154,897	9,816,523	3,416,579
5	16	507	3,290	18,526	438,970	3,401,682	8,539,620
6	81	594	5,172	50,379	843,162	8,179,406	-4,925,387
4	29	762	8,941	79,208	215,096	6,138,254	-360,781
8	34	309	7,680	84,967	824,653	9,031,276	-179,234
1	59	473	5,031	57,386	749,518	-6,387,159	-2,057,841
6	62	461	7,285	12,870	780,234	6,714,902	9,816,523
9	30	984	7,426	35,146	-569,307	-6,370,418	41,659
4	28	651	5,816	35,092	-302,465	9,485,237	18,526
2	41	146	9,167	80,453	630,529	4,980,731	50,379
4	47	358	8,309	81,267	690,185	-2,674,590	8,941
7	60	972	1,947	57,632	-936,081	-1,026,457	7,680
1	63	683	9,603	83,651	617,584	-2,943,068	5,031
7	93	790	2,315	10,546	391,720	-3,258,769	57,386
5	45	620	4,785	76,395	-513,408	3,924,850	12,870
Antwort (7)							

Pyramide Lv. 7

Lv. 7-3						(5)	(6)
						(4)	
						(3)	
						(2)	
						(1)	
7	76	738	1,502	71,306	-138,046	-1,758,603	7,032,489
5	32	659	8,674	42,873	-789,423	-1,097,523	-5,749,836
8	90	250	4,281	92,567	914,250	3,285,961	-3,415,068
6	65	397	6,035	41,602	976,318	8,950,743	-342,695
3	64	425	9,236	67,049	603,827	4,928,167	-1,604,257
6	18	826	2,456	98,621	561,208	8,076,329	2,564,179
1	37	104	5,173	10,258	197,634	1,983,452	-1,758,603
2	20	417	6,394	45,091	951,064	-7,819,504	-1,097,523
3	42	549	5,182	24,785	-278,143	4,807,391	3,285,961
7	14	678	6,429	73,924	301,659	6,945,320	8,950,743
2	98	513	7,369	46,537	-812,730	-8,536,710	4,928,167
7	87	392	6,548	87,150	-104,523	-9,346,812	8,076,329
6	19	830	2,198	65,418	-697,540	2,658,347	1,983,452
2	75	960	8,690	64,293	320,516	-8,371,564	-7,819,504
3	43	947	8,740	15,693	470,981	4,650,829	-278,143
Antwort (7)							

Pyramide Lv. 7

Lv. 7-4						(5)	(6)
						(4)	
						(3)	
						(2)	
						(1)	
4	45	758	5,761	37,210	204,189	8,465,037	2,856,974
3	67	264	3,475	60,857	185,043	5,718,309	7,923,801
1	90	495	8,537	25,946	941,670	3,891,046	1,562,790
8	20	386	9,420	54,801	285,436	9,540,316	-806,597
3	31	176	9,160	29,374	-598,460	-2,458,673	273,619
9	86	849	2,801	96,134	-742,156	1,026,478	94,085
3	28	309	8,379	39,865	258,701	4,280,165	12,639
2	73	402	6,302	91,068	634,215	1,049,823	-3,650,412
6	62	532	1,096	13,257	-369,127	-7,382,650	-9,265,143
4	97	470	7,143	47,391	-387,042	-6,198,324	37,210
1	54	213	7,293	72,485	-410,638	-3,678,510	60,857
4	41	870	6,435	65,802	-329,761	-4,137,802	25,946
9	79	731	9,064	85,743	915,238	8,095,267	54,801
6	10	647	2,986	70,639	-397,085	-9,275,834	29,374
7	82	921	3,508	40,591	842,560	-1,234,578	96,134
Antwort (7)							

Lösungen Pyramide

Pyramide Lv. 7

	Lv. 7-1	Lv. 7-2	Lv. 7-3	Lv. 7-4
(1)	73	70	68	70
(2)	991	833	848	935
(3)	9,381	10,098	10,134	9,871
(4)	108,713	121,999	111,015	109,781
(5)	1,186,320	1,051,214	1,088,656	1,129,391
(6)	2,574,649	4,028,084	4,087,328	3,147,891
(7)	18,406,254	42,342,514	12,270,658	10,275,971