

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)	
2	87	649	2,045	94,361	390,215	306,489	3,796,521
1	94	913	8,907	30,649	370,852	4,803,729	4,803,729
9	36	268	9,403	76,345	926,148	5,849,607	5,849,607
3	29	826	6,891	97,482	-609,384	-7,182,045	-7,182,045
6	25	704	4,635	58,310	871,465	-8,540,176	-8,540,176
3	40	192	1,852	98,127	-132,459	-1,325,976	-1,325,976
7	12	380	8,273	46,938	183,567	2,914,806	2,914,806
3	73	372	7,065	27,986	-843,057	-2,901,384	-2,901,384
9	10	539	3,028	65,290	964,328	5,268,410	5,268,410
7	41	935	2,937	49,172	-418,703	-2,680,391	-2,680,391
1	76	148	4,691	29,037	-629,417	9,237,068	9,237,068
Antwort (7)							

Pyramide Lv. 5

Lv. 5-2

						(5)	(6)
						(4)	
						(3)	
						(2)	
						(1)	
1	49	906	5,347	19,826	391,057	150,864	8,410,739
3	15	357	6,501	57,980	-348,602	2,687,534	2,687,534
7	63	165	3,406	98,425	-526,718	8,193,207	8,193,207
6	86	291	8,207	48,230	564,083	4,059,126	4,059,126
1	30	143	8,641	70,356	-153,806	-2,973,650	-2,973,650
8	42	932	3,859	81,279	-285,396	5,601,347	5,601,347
9	51	705	7,640	43,651	461,039	6,435,192	6,435,192
6	17	317	9,614	38,691	791,253	-1,532,489	-1,532,489
7	25	872	8,023	76,093	712,396	8,742,563	8,742,563
6	47	418	2,379	54,120	278,365	-3,789,514	-3,789,514
8	73	146	9,572	13,864	347,259	-7,691,302	-7,691,302
Antwort (7)							

Pyramide Lv. 5

Lv. 5-3

						(5)	(6)
						(4)	
						(3)	
						(2)	
						(1)	
2	87	935	2,896	82,974	798,605	714,036	5,432,896
3	61	546	7,460	49,521	623,840	-1,503,694	-1,503,694
4	30	829	6,397	79,365	-591,283	467,259	9,840,627
2	92	761	1,075	21,756	507,324	832,517	-1,068,473
6	49	682	4,273	43,701	-951,467	205,941	-9,087,136
4	36	195	2,518	96,387	-836,749	798,605	3,762,845
5	12	204	6,209	80,531	478,619	623,840	-3,174,289
8	47	170	5,149	41,590	-139,508	-591,283	2,795,614
9	53	835	2,481	52,947	-671,892	507,324	1,756,028
7	24	357	6,480	86,253	280,643	-951,467	-3,421,985
6	58	978	9,138	17,065	-190,258	-836,749	-4,107,289
Antwort (7)							

Pyramide Lv. 5

Lv. 5-4

						(5)	(6)
						(4)	
						(3)	
						(2)	
						(1)	
4	92	381	1,480	79,341	-325,678	20,197	4,362,587
8	10	628	2,375	23,809	-368,041	9,048	1,439,670
5	54	157	1,309	54,370	832,496	95,683	7,980,142
8	76	965	3,254	12,076	145,932	7,526	-5,641,920
4	78	219	7,681	38,794	-506,284	16,453	5,968,341
7	83	654	5,867	57,018	261,073	1,480	-6,293,857
6	19	386	6,891	68,514	387,159	2,375	4,012,758
8	24	980	8,542	89,125	-530,794	7,526	-1,780,325
3	53	572	5,917	65,780	736,015	9,048	-9,703,465
4	67	425	9,673	26,938	-870,632	95,683	-2,148,509
1	46	301	9,630	85,204	920,547	1,480	1,274,806
Antwort (7)							

Lösungen Pyramide

Pyramide Lv. 5

	Lv. 5-1	Lv. 5-2	Lv. 5-3	Lv. 5-4
(1)	5/	62	56	58
(2)	574	560	605	660
(3)	6,607	6,096	7,558	6,858
(4)	72,650	87,098	75,206	86,051
(5)	896,103	800,933	851,559	819,353
(6)	2,683,117	2,758,134	2,379,186	2,438,068
(7)	19,488,165	31,306,704	24,093,468	14,404,294