

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)	(5)
						(3)	(4)
						(2)	(3)
						(1)	(2)
1	96	782	8,932	20,176	-159,360	973,658	3,219,065
4	75	915	4,289	34,975	-402,853	921,064	-5,981,374
5	28	120	1,095	50,238	380,694	541,276	6,705,812
4	43	549	3,510	83,610	752,408	19,567	4,862,130
1	19	786	8,749	34,607	-342,195	62,918	9,803,745
5	87	804	9,874	95,427	870,159	-159,360	5,124,608
9	54	135	6,158	47,806	807,523	541,276	-4,261,793
1	31	504	2,056	97,054	314,089	4,289	2,198,370
5	82	973	7,513	92,048	-756,389	752,408	-9,658,723
6	90	278	7,032	56,314	-247,960	-342,195	-1,576,983
9	20	946	1,948	21,795	706,941	870,159	-6,487,231
Antwort (7)						807,523	3,462,051

Pyramide Lv. 5

Lv. 5-2

						(5)	(6)
						(4)	(5)
						(3)	(4)
						(2)	(3)
						(1)	(2)
6	28	603	6,842	13,049	-304,569	7,235	8,905,746
2	63	249	9,541	67,482	-968,357	9,180	4,350,819
4	95	716	4,071	29,753	496,015	81,276	-3,572,601
2	54	735	4,607	97,054	126,738	48,395	5,426,978
4	41	784	8,156	29,516	-732,985	672,349	7,681,092
8	87	389	2,039	40,185	610,283	835,724	-4,637,581
9	13	612	1,794	16,970	185,293	672,349	-7,392,814
6	79	407	2,613	61,708	-149,682	496,015	5,149,760
7	42	961	5,492	50,318	752,691	126,738	9,258,163
5	60	950	8,265	84,936	257,038	-732,985	9,406,237
2	16	620	4,369	49,607	-540,319	40,185	1,638,450
Antwort (7)						16,970	-1,870,529

Pyramide Lv. 5

Lv. 5-3

						(5)	(6)
						(4)	(5)
						(3)	(4)
						(2)	(3)
						(1)	(2)
5	74	809	2,495	97,458	-254,138	539,180	3,710,695
6	85	483	1,843	67,305	-892,756	296,078	-4,382,071
2	20	326	7,689	46,820	703,429	80,916	-1,256,084
7	97	905	8,935	39,265	-389,602	24,153	-1,349,856
2	62	157	5,764	32,014	-260,573	49,206	2,978,613
6	18	240	9,270	48,107	-418,250	49,206	-1,024,765
8	41	597	3,127	67,489	756,314	2,495	9,431,705
2	50	379	8,416	51,078	718,930	1,843	8,479,350
8	63	164	3,019	70,921	987,164	67,305	9,607,842
5	28	247	2,954	72,359	324,506	39,265	-5,014,269
3	19	728	1,708	81,942	426,751	32,014	2,560,197
Antwort (7)						756,314	7,283,564

Pyramide Lv. 5

Lv. 5-4

						(5)	(6)
						(4)	(5)
						(3)	(4)
						(2)	(3)
						(1)	(2)
9	42	725	2,347	96,470	-435,810	6,475	7,214,659
7	58	390	8,903	46,059	-801,652	5,298	-7,026,483
8	91	106	4,816	89,251	326,049	58,921	-1,367,502
9	65	437	8,639	26,704	374,906	53,847	9,867,510
8	34	691	5,014	70,598	120,985	5,298	9,678,023
7	81	318	1,207	93,215	597,416	58,921	-1,923,745
4	29	974	9,257	20,136	-284,370	46,731	9,374,168
7	83	852	3,561	80,362	650,748	978,031	-3,072,956
1	10	189	9,126	19,487	-826,539	612,475	8,571,320
3	27	562	4,370	34,017	-905,271	46,731	4,620,938
2	46	145	5,102	68,974	839,602	84,936	-7,458,169
Antwort (7)						839,602	-1,952,874

Lösungen Pyramide

Pyramide Lv. 5

	Lv. 5-1	Lv. 5-2	Lv. 5-3	Lv. 5-4
(1)	50	55	54	65
(2)	675	633	611	631
(3)	8,330	8,484	6,407	6,478
(4)	75,508	82,688	74,258	80,593
(5)	833,625	769,360	903,291	885,365
(6)	4,357,968	1,916,691	3,279,128	2,310,773
(7)	10,311,481	24,361,434	31,768,919	43,051,049