

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. 6

Lv. 6-1

			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
								1,723,098
							852,609	-1,895,642
							215,734	-1,067,423
							934,057	6,857,230
							-841,396	5,482,719
4	76	378					183,407	4,390,186
7	40	390					146,729	-2,371,856
6	73	924					-765,820	8,713,465
2	18	486					108,364	-9,401,265
8	39	865					274,015	9,457,803
4	84	531					-517,830	-4,179,238
2	65	427					-946,582	-5,812,379
1	17	170					832,691	7,165,402
9	21	493					-325,904	3,406,952
7	92	803					-723,618	-5,396,047
9	56	659					-184,679	6,531,782
5	38	704					975,263	5,298,470
3	25	968					153,260	-2,645,081

Antwort (7)

Pyramide Lv. 6

Lv. 6-2

			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
								7,315,264
							613,784	2,804,975
							214,590	3,682,709
							95,748	7,549,631
							83,672	231,659
							30,156	-945,167
1	34	204					-483,572	9,271,046
8	89	974					-249,738	9,527,301
7	50	790					761,950	-1,304,826
8	47	651					968,342	-9,243,587
5	26	309					-650,923	2,498,736
3	28	436					-526,703	-6,387,052
5	25	863					157,398	-8,210,935
6	67	325					817,063	-8,652,391
3	97	287					109,425	1,925,470
8	12	541					531,906	-3,769,815
7	30	987					-850,219	6,701,458
2	13	310					-785,461	-4,085,219
6	96	928					861,204	6,187,304

Antwort (7)

Pyramide Lv. 6

Lv. 6-3

			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
								2,640,835
							783,156	-2,719,054
							846,039	-1,379,068
							384,725	-1,468,395
							-921,854	2,135,470
7	29	756					472,095	-1,475,286
2	74	831					-265,948	-1,089,723
8	43	469					802,763	3,902,615
3	61	920					-146,527	-1,928,560
8	38	854					-921,370	6,394,072
2	28	201					-650,931	8,214,906
1	97	574					120,847	6,158,740
7	76	160					912,683	9,073,658
8	25	846					639,478	3,217,589
3	50	180					765,420	-7,683,451
2	86	692					731,059	1,546,827
4	19	582					-693,817	-7,568,439
1	10	639					-384,209	6,247,813

Antwort (7)

Pyramide Lv. 6

Lv. 6-4

			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
								1,792,506
							624,783	1,549,830
							-615,049	-4,321,578
							290,814	-1,438,096
							52,470	6,943,281
							31,209	85,069
1	12	180					547,692	432,167
9	74	852					951,470	-7,023,849
5	96	714					713,804	7,154,892
7	58	570					-580,132	9,583,624
8	81	627					-869,543	-8,976,150
1	34	293					-523,761	-2,609,157
8	93	548					487,926	-6,359,710
2	75	764					-295,831	-1,076,492
3	30	126					-301,692	-2,051,974
1	20	916					916,730	1,697,234
3	62	841					296,085	2,634,907
6	78	306					-765,908	8,091,653
8	54	830					958,427	5,762,184

Antwort (7)

Lösungen Pyramide

Pyramide Lv. 6

	Lv. 6-1	Lv. 6-2	Lv. 6-3	Lv. 6-4
(1)	67	69	56	62
(2)	711	683	692	829
(3)	8,760	9,104	8,609	9,089
(4)	97,829	92,181	89,604	94,680
(5)	983,125	1,044,103	1,000,386	901,380
(6)	1,353,425	1,819,641	3,473,995	3,169,362
(7)	27,611,601	15,565,525	27,694,544	18,337,534