

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)
								9,864,102
							508,392	-7,092,356
							-920,876	-4,135,078
							107,564	7,640,812
							257,619	4,321,987
4	42	629					-418,753	-1,658,429
6	90	716					-356,420	-1,935,267
9	63	290					145,038	6,509,823
5	25	591					268,149	5,297,401
3	71	380					-309,627	-3,158,764
9	30	342					730,546	3,406,928
3	69	278					-972,438	-6,170,584
4	98	801					671,398	-5,379,260
3	56	537					341,967	8,795,013
9	41	426					824,619	5,240,379
8	74	543					-759,812	9,568,174
5	53	315					-510,964	-6,389,750
8	81	972					834,095	3,924,158
Antwort (7)								

Pyramide Lv. 6

Lv. 6-2

			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
								2,961,483
							703,418	-4,327,598
							428,139	4,605,721
							951,706	-2,097,516
							386,495	-3,279,085
9	18	907					5,047	53,764
6	32	715					8,950	94,071
8	96	540					3,824	96,231
5	75	928					1,345	43,875
3	94	673					4,876	74,218
4	71	396					9,530	68,512
9	50	584					6,927	21,368
8	20	109					3,124	31,624
6	46	642					8,716	30,684
8	59	163					7,902	25,891
7	63	407					4,068	97,423
2	87	830					7,189	45,198
7	83	685					6,073	95,860
Antwort (7)								

Pyramide Lv. 6

Lv. 6-3

			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
								3,792,560
							259,804	-2,718,496
							186,350	-3,025,981
							-194,783	8,261,507
							-173,962	5,026,743
3	35	593					-267,045	-8,304,279
6	42	205					937,520	1,935,742
4	31	931					679,218	-3,856,214
7	28	467					-193,405	1,475,628
6	76	270					582,071	-1,093,456
9	89	693					745,296	6,902,783
4	54	650					325,417	2,891,075
3	60	825					-265,841	5,147,320
2	16	348					630,514	-1,840,795
8	94	276					390,827	-8,156,904
1	10	531					-482,937	5,379,264
2	38	942					547,630	-4,968,170
1	78	981					-816,492	3,015,867
Antwort (7)								

Pyramide Lv. 6

Lv. 6-4

			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
								9,523,486
							620,154	8,634,701
							-915,683	2,591,678
							672,450	3,780,126
							-934,780	-5,029,437
3	32	937					4,518	13,265
1	19	604					9,205	98,643
2	67	201					9,346	40,295
1	93	418					9,864	18,023
3	40	765					6,350	92,648
2	78	382					9,173	69,123
8	16	529					2,657	46,157
5	65	316					1,427	14,867
2	24	590					3,841	17,054
7	91	293					7,835	21,380
9	52	674					4,190	74,859
7	86	561					6,704	62,103
8	74	642					7,912	20,479
Antwort (7)								

Lösungen Pyramide

Pyramide Lv. 6

	Lv. 6-1	Lv. 6-2	Lv. 6-3	Lv. 6-4
(1)	76	82	56	58
(2)	869	876	707	795
(3)	8,157	8,748	9,203	8,465
(4)	80,433	99,803	92,433	103,857
(5)	1,078,543	977,156	1,025,562	941,840
(6)	1,519,040	2,639,875	3,915,744	2,951,720
(7)	30,168,329	28,698,206	13,779,938	32,820,328