

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. 1		Lv. 1-1
1	$5 \times 5 =$	
2	$58 \times 6 =$	
3	$26 \times 93 =$	
4	$936 \times 16 =$	
5	$839 \times 675 =$	
6	$6,912 \times 203 =$	
7	$3,074 \times 9,351 =$	
8	$47,136 \times 6,319 =$	
9	$63,715 \times 23,749 =$	
10	$807,429 \times 57,019 =$	

Pyramide Lv. 1		Lv. 1-2
1	$9 \times 5 =$	
2	$63 \times 8 =$	
3	$48 \times 36 =$	
4	$931 \times 61 =$	
5	$279 \times 268 =$	
6	$9,573 \times 793 =$	
7	$5,406 \times 1,094 =$	
8	$79,481 \times 1,976 =$	
9	$92,851 \times 50,146 =$	
10	$254,069 \times 26,058 =$	

Pyramide Lv. 1		Lv. 1-3
1	$8 \times 7 =$	
2	$27 \times 5 =$	
3	$29 \times 74 =$	
4	$524 \times 68 =$	
5	$954 \times 765 =$	
6	$4,985 \times 915 =$	
7	$1,967 \times 1,276 =$	
8	$39,647 \times 8,716 =$	
9	$26,351 \times 58,941 =$	
10	$863,402 \times 36,751 =$	

Pyramide Lv. 1		Lv. 1-4
1	$3 \times 3 =$	
2	$27 \times 8 =$	
3	$24 \times 69 =$	
4	$802 \times 47 =$	
5	$127 \times 392 =$	
6	$5,976 \times 926 =$	
7	$8,579 \times 1,053 =$	
8	$96,081 \times 4,718 =$	
9	$15,239 \times 30,812 =$	
10	$210,784 \times 20,648 =$	

Lösungen Pyramide

Pyramide Lv. 1

	Lv. 1-1	Lv. 1-2	Lv. 1-3	Lv. 1-4
1	25	45	56	9
2	348	504	135	216
3	2,418	1,728	2,146	1,656
4	14,976	56,791	35,632	37,694
5	566,325	74,772	729,810	49,784
6	1,403,136	7,591,389	4,561,275	5,533,776
7	28,744,974	5,914,164	2,509,892	9,033,687
8	297,852,384	157,054,456	345,563,252	453,310,158
9	1,513,167,535	4,656,106,246	1,553,154,291	469,544,068
10	46,038,794,151	6,620,530,002	31,730,886,902	4,352,268,032