

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. 4		Lv. 4-1
1	$9 / 5 \times 82 =$	
2	$394 \times 80 / =$	
3	$6,89 / \times 287 =$	
4	$4,38 / \times 2,436 =$	
5	$36, / 95 \times 5,826 =$	
6	$70,958 \times 60,235 =$	
7	$285,3 / 9 \times 10,976 =$	
8	$920,4 / 6 \times 603,527 =$	
9	$6, / 72,853 \times 394,705 =$	
10	$4,269,807 \times 1,937,024 =$	

Pyramide Lv. 4		Lv. 4-2
1	$39 / \times 63 =$	
2	$ / 93 \times 8 / 6 =$	
3	$4, / 58 \times 768 =$	
4	$8, / 24 \times 2,46 / =$	
5	$92,704 \times 6, / 52 =$	
6	$25,769 \times 19,286 =$	
7	$846,09 / \times 48,753 =$	
8	$403,9 / 8 \times 507, / 62 =$	
9	$8,047,295 \times 907,8 / 4 =$	
10	$1,928,735 \times 8,70 / ,269 =$	

Pyramide Lv. 4		Lv. 4-3
1	$208 \times 96 =$	
2	$635 \times 756 =$	
3	$2,85 / \times 25 / =$	
4	$9,043 \times 4,675 =$	
5	$30,784 \times 6,834 =$	
6	$58, / 69 \times 70,58 / =$	
7	$678,3 / 4 \times 10,439 =$	
8	$768,34 / \times 57 / ,063 =$	
9	$4,062,539 \times 749,625 =$	
10	$7,8 / 4,906 \times 3,25 / ,086 =$	

Pyramide Lv. 4		Lv. 4-4
1	$862 \times 84 =$	
2	$7 / 3 \times 965 =$	
3	$8,539 \times 845 =$	
4	$7,26 / \times 6,3 / 5 =$	
5	$28, / 06 \times 7,542 =$	
6	$27,0 / 8 \times 63, / 08 =$	
7	$4 / 9,352 \times 78,563 =$	
8	$329,806 \times 876,304 =$	
9	$6,2 / 9,385 \times 7 / 8,395 =$	
10	$4,263,978 \times 3,792,406 =$	

Lösungen Pyramide

Pyramide Lv. 4

	Lv. 4-1	Lv. 4-2	Lv. 4-3	Lv. 4-4
1	75,030	24,633	19,968	72,408
2	315,594	157,488	480,060	688,045
3	1,977,717	3,193,344	715,601	7,215,455
4	10,672,116	19,993,164	42,276,025	45,853,215
5	210,872,070	570,315,008	210,377,856	211,975,452
6	4,274,155,130	496,980,934	4,105,626,189	1,705,051,944
7	3,131,661,344	41,249,474,523	7,080,919,846	32,945,551,176
8	555,495,907,232	204,851,860,716	438,771,116,483	289,010,317,024
9	2,436,455,943,365	7,305,447,063,130	3,045,380,797,875	4,467,975,087,075
10	8,270,718,634,368	16,782,442,064,715	25,406,931,487,916	16,170,735,751,068