

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
1	$382 \times 528 =$	
2	$1,672 \times 487 =$	
3	$9,805 \times 8,931 =$	
4	$43,516 \times 6,245 =$	
5	$12,485 \times 50,236 =$	
6	$926,874 \times 93,156 =$	
7	$837,064 \times 841,629 =$	
8	$8,235,016 \times 214,057 =$	
9	$9,564,213 \times 9,520,167 =$	
10	$13,705,469 \times 6,481,239 =$	

Pyramide Lv. 5		Lv. 5-2
1	$847 \times 417 =$	
2	$2,967 \times 139 =$	
3	$7,921 \times 5,824 =$	
4	$10,345 \times 3,745 =$	
5	$30,657 \times 90,478 =$	
6	$245,086 \times 15,047 =$	
7	$408,673 \times 127,086 =$	
8	$1,904,762 \times 524,983 =$	
9	$4,619,378 \times 4,307,615 =$	
10	$10,487,523 \times 7,401,536 =$	

Pyramide Lv. 5		Lv. 5-3
1	$372 \times 697 =$	
2	$3,824 \times 813 =$	
3	$1,469 \times 8,635 =$	
4	$15,367 \times 5,629 =$	
5	$85,029 \times 90,865 =$	
6	$764,208 \times 34,571 =$	
7	$741,658 \times 385,749 =$	
8	$3,265,017 \times 753,269 =$	
9	$3,694,728 \times 3,428,065 =$	
10	$40,238,167 \times 6,972,548 =$	

Pyramide Lv. 5		Lv. 5-4
1	$954 \times 536 =$	
2	$7,235 \times 461 =$	
3	$1,384 \times 6,457 =$	
4	$72,489 \times 4,781 =$	
5	$12,703 \times 45,896 =$	
6	$892,037 \times 19,386 =$	
7	$190,574 \times 130,458 =$	
8	$8,139,672 \times 894,536 =$	
9	$5,873,109 \times 9,375,042 =$	
10	$17,024,598 \times 2,708,639 =$	

Lösungen Pyramide

Pyramide Lv. 5

	Lv. 5-1	Lv. 5-2	Lv. 5-3	Lv. 5-4
1	201,696	353,199	259,284	511,344
2	814,264	412,413	3,108,912	3,335,335
3	87,568,455	46,131,904	12,684,815	8,936,488
4	271,757,420	38,742,025	86,500,843	346,569,909
5	627,196,460	2,773,784,046	7,726,160,085	583,016,888
6	86,343,874,344	3,687,809,042	26,419,434,768	17,293,029,282
7	704,497,337,256	51,936,616,878	286,093,831,842	24,861,902,892
8	1,762,762,819,912	999,967,669,046	2,459,436,090,573	7,281,229,632,192
9	91,052,904,983,571	19,898,501,963,470	12,665,767,741,320	55,060,643,545,578
10	88,828,420,196,091	77,623,779,035,328	280,562,550,839,516	46,113,490,102,122