

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	$12,516 \div 14 =$	
2	$932,118 \div 974 =$	
3	$2,813,041 \div 307 =$	
4	$18,434,325 \div 2,701 =$	
5	$910,939,458 \div 9,861 =$	
6	$5,339,088,978 \div 58,301 =$	
7	$42,280,043,360 \div 43,795 =$	
8	$416,851,528,624 \div 869,107 =$	
9	$5,621,791,705,317 \div 852,031 =$	
10	$31,639,095,364,548 \div 9,740,513 =$	

Pyramide Lv. 4		Lv. 4-2
1	$21,762 \div 78 =$	
2	$340,164 \div 396 =$	
3	$3,094,492 \div 361 =$	
4	$36,935,936 \div 5,176 =$	
5	$371,890,152 \div 7,416 =$	
6	$1,434,675,231 \div 53,427 =$	
7	$12,353,380,368 \div 12,894 =$	
8	$110,978,918,484 \div 315,602 =$	
9	$3,436,360,338,756 \div 571,084 =$	
10	$51,636,204,947,880 \div 7,603,528 =$	

Pyramide Lv. 4		Lv. 4-3
1	$60,450 \div 75 =$	
2	$39,618 \div 213 =$	
3	$3,048,534 \div 514 =$	
4	$71,964,056 \div 7,432 =$	
5	$416,711,376 \div 4,317 =$	
6	$2,554,765,625 \div 32,701 =$	
7	$21,764,581,370 \div 34,286 =$	
8	$133,688,275,248 \div 317,658 =$	
9	$589,960,798,827 \div 108,467 =$	
10	$87,592,669,158,102 \div 9,784,623 =$	

Pyramide Lv. 4		Lv. 4-4
1	$33,705 \div 35 =$	
2	$227,853 \div 783 =$	
3	$1,639,248 \div 592 =$	
4	$36,409,994 \div 5,834 =$	
5	$248,824,103 \div 8,431 =$	
6	$2,241,589,488 \div 28,703 =$	
7	$30,121,027,625 \div 62,495 =$	
8	$117,880,539,786 \div 824,697 =$	
9	$4,156,961,842,733 \div 907,421 =$	
10	$35,865,854,011,662 \div 7,628,934 =$	

Lösungen Pyramide

Pyramide Lv. 4

	Lv. 4-1	Lv. 4-2	Lv. 4-3	Lv. 4-4
1	894	279	806	963
2	957	859	186	291
3	9,163	8,572	5,931	2,769
4	6,825	7,136	9,683	6,241
5	92,378	50,147	96,528	29,513
6	91,578	26,853	78,125	78,096
7	965,408	958,072	634,795	481,975
8	479,632	351,642	420,856	142,938
9	6,598,107	6,017,259	5,439,081	4,581,073
10	3,248,196	6,791,085	8,952,074	4,701,293