

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	$52,611 \div 57 =$	
2	$99,216 \div 312 =$	
3	$854,536 \div 479 =$	
4	$65,967,264 \div 6,941 =$	
5	$318,696,464 \div 3,524 =$	
6	$1,826,820,362 \div 34,679 =$	
7	$10,779,022,634 \div 30,869 =$	
8	$118,211,497,926 \div 216,394 =$	
9	$4,342,000,544,492 \div 903,428 =$	
10	$8,798,599,280,444 \div 1,526,438 =$	

Pyramide Lv. 4		Lv. 4-2
1	$16,684 \div 97 =$	
2	$256,854 \div 481 =$	
3	$2,338,128 \div 936 =$	
4	$43,214,470 \div 6,854 =$	
5	$784,190,872 \div 8,017 =$	
6	$2,244,754,665 \div 35,187 =$	
7	$26,248,746,186 \div 85,419 =$	
8	$570,279,823,740 \div 927,684 =$	
9	$697,448,178,440 \div 169,705 =$	
10	$52,609,025,606,962 \div 6,530,194 =$	

Pyramide Lv. 4		Lv. 4-3
1	$26,637 \div 39 =$	
2	$287,015 \div 685 =$	
3	$4,089,092 \div 518 =$	
4	$14,913,772 \div 9,628 =$	
5	$304,904,124 \div 9,324 =$	
6	$1,907,658,842 \div 38,509 =$	
7	$42,311,563,472 \div 85,276 =$	
8	$93,458,240,029 \div 604,153 =$	
9	$6,403,440,383,070 \div 861,942 =$	
10	$39,934,716,086,265 \div 4,093,265 =$	

Pyramide Lv. 4		Lv. 4-4
1	$85,164 \div 94 =$	
2	$124,848 \div 216 =$	
3	$8,192,191 \div 937 =$	
4	$29,378,910 \div 6,985 =$	
5	$62,111,038 \div 1,069 =$	
6	$763,358,120 \div 20,135 =$	
7	$44,402,831,948 \div 51,094 =$	
8	$294,303,913,210 \div 640,295 =$	
9	$5,282,029,652,625 \div 760,839 =$	
10	$45,199,911,893,832 \div 5,048,712 =$	

Lösungen Pyramide

Pyramide Lv. 4

	Lv. 4-1	Lv. 4-2	Lv. 4-3	Lv. 4-4
1	923	172	683	906
2	318	534	419	578
3	1,784	2,498	7,894	8,743
4	9,504	6,305	1,549	4,206
5	90,436	97,816	32,701	58,102
6	52,678	63,795	49,538	37,912
7	349,186	307,294	496,172	869,042
8	546,279	614,735	154,693	459,638
9	4,806,139	4,109,768	7,429,085	6,942,375
10	5,764,138	8,056,273	9,756,201	8,952,761