

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. 6		Lv. 6-1
1	$6,247,944 \div 642 =$	
2	$49,051,296 \div 6,712 =$	
3	$39,692,655 \div 1,095 =$	
4	$9,510,357,953 \div 98,603 =$	
5	$7,102,984,595 \div 26,387 =$	
6	$84,302,182,047 \div 236,087 =$	
7	$4,619,677,983,126 \div 713,586 =$	
8	$40,809,031,664,657 \div 9,576,013 =$	
9	$11,479,630,652,007 \div 1,064,273 =$	
10	$379,765,427,884,762 \div 23,057,614 =$	

Pyramide Lv. 6		Lv. 6-2
1	$2,192,762 \div 902 =$	
2	$27,310,093 \div 7,823 =$	
3	$219,076,344 \div 5,892 =$	
4	$1,426,188,935 \div 21,985 =$	
5	$9,003,495,261 \div 25,761 =$	
6	$182,668,993,642 \div 195,467 =$	
7	$4,959,298,173,258 \div 824,571 =$	
8	$5,290,744,749,867 \div 2,836,719 =$	
9	$785,859,572,559,726 \div 8,593,017 =$	
10	$2,928,514,642,891,296 \div 37,429,816 =$	

Pyramide Lv. 6		Lv. 6-3
1	$3,448,314 \div 573 =$	
2	$12,155,190 \div 4,835 =$	
3	$140,152,506 \div 2,634 =$	
4	$7,043,311,242 \div 78,914 =$	
5	$45,968,403,726 \div 60,279 =$	
6	$108,808,027,594 \div 218,674 =$	
7	$1,808,723,293,875 \div 610,875 =$	
8	$3,729,999,397,590 \div 3,087,914 =$	
9	$75,265,207,971,075 \div 1,290,675 =$	
10	$2,181,447,190,653,566 \div 71,352,406 =$	

Pyramide Lv. 6		Lv. 6-4
1	$1,979,412 \div 204 =$	
2	$53,902,976 \div 5,968 =$	
3	$211,411,178 \div 8,206 =$	
4	$1,093,614,466 \div 12,679 =$	
5	$34,981,752,330 \div 47,865 =$	
6	$156,446,754,858 \div 546,102 =$	
7	$860,691,341,994 \div 658,193 =$	
8	$60,972,009,453,600 \div 6,198,752 =$	
9	$50,761,553,467,406 \div 2,749,358 =$	
10	$1,519,202,865,328,139 \div 18,925,063 =$	

Lösungen Pyramide

Pyramide Lv. 6

	Lv. 6-1	Lv. 6-2	Lv. 6-3	Lv. 6-4
1	9,732	2,431	6,018	9,703
2	7,308	3,491	2,514	9,032
3	36,249	37,182	53,209	25,763
4	96,451	64,871	89,253	86,254
5	269,185	349,501	762,594	730,842
6	357,081	934,526	497,581	286,479
7	6,473,891	6,014,398	2,960,873	1,307,658
8	4,261,589	1,865,093	1,207,935	9,836,175
9	10,786,359	91,453,278	58,314,609	18,463,057
10	16,470,283	78,240,156	30,572,861	80,274,653