

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. 7		Lv. 7-1
1	$19,605,729 \div 5,961 =$	
2	$584,805,452 \div 9,548 =$	
3	$2,994,947,580 \div 75,468 =$	
4	$9,890,344,312 \div 31,804 =$	
5	$70,473,620,827 \div 206,753 =$	
6	$992,338,056,976 \div 923,167 =$	
7	$13,617,060,606,936 \div 1,423,896 =$	
8	$152,791,011,582,906 \div 8,539,602 =$	
9	$1,529,820,725,730,172 \div 71,534,062 =$	
10	$27,263,652,351,646,437 \div 28,143,057 =$	

Pyramide Lv. 7		Lv. 7-2
1	$13,492,023 \div 5,469 =$	
2	$101,112,704 \div 4,928 =$	
3	$2,389,622,257 \div 28,349 =$	
4	$86,077,381,644 \div 91,746 =$	
5	$161,630,297,364 \div 164,852 =$	
6	$1,892,824,850,995 \div 734,695 =$	
7	$22,305,234,975,348 \div 6,549,218 =$	
8	$85,097,057,911,825 \div 1,260,845 =$	
9	$1,571,516,661,046,758 \div 84,356,017 =$	
10	$20,758,953,338,885,108 \div 59,608,132 =$	

Pyramide Lv. 7		Lv. 7-3
1	$65,762,290 \div 8,602 =$	
2	$86,359,911 \div 3,729 =$	
3	$6,959,029,475 \div 97,325 =$	
4	$36,950,411,810 \div 39,085 =$	
5	$332,910,450,306 \div 490,786 =$	
6	$5,044,794,544,692 \div 752,694 =$	
7	$65,361,128,257,920 \div 6,701,495 =$	
8	$538,676,317,244,163 \div 6,512,387 =$	
9	$1,127,531,078,449,055 \div 48,019,657 =$	
10	$70,759,526,075,962,504 \div 97,104,568 =$	

Pyramide Lv. 7		Lv. 7-4
1	$11,294,512 \div 5,608 =$	
2	$95,141,373 \div 1,563 =$	
3	$4,465,949,082 \div 82,761 =$	
4	$14,553,223,958 \div 28,574 =$	
5	$596,678,555,872 \div 613,978 =$	
6	$3,047,677,654,735 \div 791,465 =$	
7	$18,258,525,767,628 \div 6,927,084 =$	
8	$699,944,015,854,348 \div 9,324,508 =$	
9	$1,159,295,194,400,296 \div 14,359,706 =$	
10	$74,704,509,285,384,768 \div 95,604,387 =$	

Lösungen Pyramide

Pyramide Lv. 7

	Lv. 7-1	Lv. 7-2	Lv. 7-3	Lv. 7-4
1	3,289	2,467	7,645	2,014
2	61,249	20,518	23,159	60,871
3	39,685	84,293	71,503	53,962
4	310,978	938,214	945,386	509,317
5	340,859	980,457	678,321	971,824
6	1,074,928	2,576,341	6,702,318	3,850,679
7	9,563,241	3,405,786	9,753,216	2,635,817
8	17,892,053	67,492,085	82,715,649	75,064,981
9	21,385,906	18,629,574	23,480,615	80,732,516
10	968,752,341	348,257,069	728,694,103	781,392,064