

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	$4,391 \times 573 =$	
2	$5,079 \times 8,206 =$	
3	$91,208 \times 9,647 =$	
4	$40,583 \times 15,748 =$	
5	$538,619 \times 68,092 =$	
6	$485,903 \times 204,853 =$	
7	$6,519,873 \times 530,467 =$	
8	$6,408,139 \times 2,690,741 =$	
9	$18,436,075 \times 3,465,082 =$	
10	$83,142,957 \times 42,659,017 =$	

Pyramide Lv. 6		Lv. 6-2
1	$1,735 \times 403 =$	
2	$9,457 \times 2,146 =$	
3	$79,056 \times 3,645 =$	
4	$19,436 \times 65,178 =$	
5	$284,073 \times 48,067 =$	
6	$189,264 \times 237,156 =$	
7	$7,486,215 \times 708,325 =$	
8	$8,025,341 \times 6,053,928 =$	
9	$94,503,182 \times 4,053,789 =$	
10	$83,504,216 \times 48,162,053 =$	

Pyramide Lv. 6		Lv. 6-3
1	$3,168 \times 918 =$	
2	$8,203 \times 4,305 =$	
3	$50,239 \times 6,375 =$	
4	$28,746 \times 61,425 =$	
5	$745,398 \times 85,032 =$	
6	$419,568 \times 402,596 =$	
7	$6,725,014 \times 495,106 =$	
8	$3,601,542 \times 8,097,631 =$	
9	$10,258,736 \times 7,023,461 =$	
10	$38,709,624 \times 42,561,897 =$	

Pyramide Lv. 6		Lv. 6-4
1	$7,519 \times 906 =$	
2	$7,459 \times 5,816 =$	
3	$70,431 \times 9,513 =$	
4	$48,509 \times 41,629 =$	
5	$439,278 \times 17,204 =$	
6	$368,194 \times 386,579 =$	
7	$2,719,684 \times 986,157 =$	
8	$6,975,048 \times 5,164,279 =$	
9	$90,137,648 \times 3,420,698 =$	
10	$68,172,953 \times 93,084,756 =$	

Lösungen Pyramide

Pyramide Lv. 6

	Lv. 6-1	Lv. 6-2	Lv. 6-3	Lv. 6-4
1	2,5/6,043	699,205	2,908,224	6,8/2,2/4
2	41,678,274	20,294,722	35,3/3,9/5	43,381,544
3	879,883,576	288,159,120	320,273,625	670,010,103
4	639,101,084	1,266,799,608	1,765,723,050	2,019,381,161
5	36,675,644,948	13,654,536,891	63,382,682,736	7,557,338,712
6	99,538,687,259	44,885,093,184	168,916,398,528	142,336,068,326
7	3,458,577,470,691	5,302,673,239,875	3,329,594,781,484	2,682,035,414,388
8	17,242,642,340,999	48,584,836,589,448	29,163,958,147,002	36,021,093,910,392
9	63,882,511,633,150	383,095,959,656,598	72,051,832,205,296	308,333,672,238,304
10	3,546,796,816,093,269	4,021,734,476,715,448	1,647,555,029,596,728	6,345,862,695,804,468