

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	$5,069 \times 296 =$	
2	$4,716 \times 8,195 =$	
3	$62,574 \times 1,684 =$	
4	$21,498 \times 12,073 =$	
5	$682,134 \times 85,376 =$	
6	$749,862 \times 137,682 =$	
7	$1,243,758 \times 265,184 =$	
8	$2,945,716 \times 5,683,417 =$	
9	$51,042,869 \times 1,420,385 =$	
10	$25,178,309 \times 58,602,349 =$	

Pyramide Lv. 6		Lv. 6-2
1	$9,305 \times 473 =$	
2	$8,203 \times 5,278 =$	
3	$78,104 \times 7,264 =$	
4	$64,127 \times 23,457 =$	
5	$520,691 \times 86,743 =$	
6	$456,718 \times 173,284 =$	
7	$4,598,127 \times 734,921 =$	
8	$6,310,849 \times 9,230,675 =$	
9	$13,492,807 \times 4,685,971 =$	
10	$51,834,629 \times 81,520,379 =$	

Pyramide Lv. 6		Lv. 6-3
1	$6,175 \times 614 =$	
2	$4,706 \times 4,197 =$	
3	$29,781 \times 5,047 =$	
4	$70,354 \times 52,378 =$	
5	$852,769 \times 93,618 =$	
6	$724,689 \times 587,214 =$	
7	$4,825,793 \times 360,215 =$	
8	$1,524,387 \times 5,270,649 =$	
9	$65,201,843 \times 4,958,617 =$	
10	$10,945,832 \times 21,756,489 =$	

Pyramide Lv. 6		Lv. 6-4
1	$2,906 \times 782 =$	
2	$4,023 \times 6,904 =$	
3	$26,814 \times 9,304 =$	
4	$27,364 \times 84,709 =$	
5	$790,632 \times 72,906 =$	
6	$630,174 \times 710,623 =$	
7	$4,852,106 \times 214,579 =$	
8	$5,819,742 \times 3,502,918 =$	
9	$52,348,197 \times 8,374,951 =$	
10	$91,206,374 \times 85,760,349 =$	

Lösungen Pyramide

Pyramide Lv. 6

	Lv. 6-1	Lv. 6-2	Lv. 6-3	Lv. 6-4
1	1,500,424	4,401,265	3,791,450	2,272,492
2	38,647,620	43,295,434	19,751,082	27,774,792
3	105,374,616	567,347,456	150,304,707	249,477,456
4	259,545,354	1,504,227,039	3,685,001,812	2,317,977,076
5	58,237,872,384	45,166,299,413	79,834,528,242	57,641,816,592
6	103,242,499,884	79,141,921,912	425,547,526,446	447,816,138,402
7	329,824,721,472	3,379,260,092,967	1,738,323,025,495	1,041,160,053,374
8	16,741,732,391,572	58,253,396,093,075	8,034,508,817,163	20,386,079,007,156
9	72,500,525,484,565	63,226,902,310,597	323,310,967,131,131	438,413,584,813,347
10	1,475,508,051,247,841	4,225,578,601,404,391	238,142,873,503,848	7,821,890,465,264,526