

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	$4,158 \times 2,803 =$	
2	$14,537 \times 8,475 =$	
3	$10,983 \times 68,304 =$	
4	$506,813 \times 87,425 =$	
5	$678,415 \times 278,943 =$	
6	$2,036,174 \times 243,069 =$	
7	$7,598,412 \times 7,451,982 =$	
8	$67,034,859 \times 4,297,603 =$	
9	$35,467,289 \times 74,810,935 =$	
10	$216,708,345 \times 34,987,051 =$	

Pyramide Lv. 7		Lv. 7-2
1	$3,625 \times 3,176 =$	
2	$27,305 \times 3,415 =$	
3	$52,497 \times 57,198 =$	
4	$608,297 \times 10,692 =$	
5	$971,605 \times 614,283 =$	
6	$2,768,513 \times 398,561 =$	
7	$5,968,472 \times 5,391,087 =$	
8	$14,530,972 \times 5,312,847 =$	
9	$36,814,725 \times 93,021,645 =$	
10	$346,801,297 \times 56,790,482 =$	

Pyramide Lv. 7		Lv. 7-3
1	$9,385 \times 7,895 =$	
2	$23,796 \times 3,794 =$	
3	$30,498 \times 51,876 =$	
4	$540,182 \times 61,829 =$	
5	$940,125 \times 706,234 =$	
6	$3,972,058 \times 975,348 =$	
7	$8,025,643 \times 1,269,804 =$	
8	$52,643,981 \times 4,105,269 =$	
9	$70,189,263 \times 49,260,158 =$	
10	$674,508,129 \times 96,145,702 =$	

Pyramide Lv. 7		Lv. 7-4
1	$4,367 \times 6,708 =$	
2	$26,901 \times 7,831 =$	
3	$97,152 \times 78,946 =$	
4	$382,041 \times 96,082 =$	
5	$562,347 \times 853,706 =$	
6	$1,794,283 \times 438,961 =$	
7	$7,386,094 \times 3,564,871 =$	
8	$34,206,971 \times 2,345,601 =$	
9	$15,239,684 \times 52,610,783 =$	
10	$532,901,467 \times 81,257,063 =$	

Lösungen Pyramide

Pyramide Lv. 7

	Lv. 7-1	Lv. 7-2	Lv. 7-3	Lv. 7-4
1	11,654,874	11,513,000	74,094,575	29,293,836
2	123,201,075	93,246,575	90,282,024	210,661,731
3	750,182,832	3,002,723,406	1,582,114,248	7,669,761,792
4	44,308,126,525	6,503,911,524	33,398,912,878	36,707,263,362
5	189,239,115,345	596,840,434,215	663,948,239,250	480,079,007,982
6	494,930,778,006	1,103,421,309,793	3,874,138,826,184	787,620,259,963
7	56,623,229,452,584	32,176,551,809,064	10,190,993,583,972	26,330,472,303,874
8	288,089,211,142,977	77,200,830,997,284	216,117,703,235,889	80,235,905,384,571
9	2,653,341,052,005,215	3,424,566,279,722,625	3,457,534,185,283,554	801,771,707,912,572
10	7,581,985,918,640,595	19,695,012,814,855,154	64,851,057,567,411,558	43,302,008,076,811,421