

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. 4		Lv. 4-1
1	$3/7 \times 63 =$	
2	$9/7 \times 568 =$	
3	$6,0/3 \times 326 =$	
4	$3,458 \times 1,574 =$	
5	$10,895 \times 6,173 =$	
6	$95,628 \times 31,684 =$	
7	$2/6,593 \times 53,148 =$	
8	$697,135 \times 769,458 =$	
9	$2,385,741 \times 876,024 =$	
10	$2,195,467 \times 1,238,506 =$	

Pyramide Lv. 4		Lv. 4-2
1	$309 \times 3/ =$	
2	$98/ \times 78/ =$	
3	$3,057 \times 186 =$	
4	$8,432 \times 6,305 =$	
5	$28,193 \times 1,253 =$	
6	$10,439 \times 52,716 =$	
7	$871,254 \times 30,819 =$	
8	$681,493 \times 183,027 =$	
9	$7,452,803 \times 209,468 =$	
10	$4,986,352 \times 2,953,784 =$	

Pyramide Lv. 4		Lv. 4-3
1	$695 \times 45 =$	
2	$5/2 \times 742 =$	
3	$6,872 \times 246 =$	
4	$2,195 \times 1,729 =$	
5	$25,047 \times 3,495 =$	
6	$75,398 \times 30,274 =$	
7	$637,928 \times 19,204 =$	
8	$857,401 \times 804,273 =$	
9	$1,529,463 \times 754,386 =$	
10	$5,194,708 \times 1,364,029 =$	

Pyramide Lv. 4		Lv. 4-4
1	$678 \times 5/ =$	
2	$296 \times 342 =$	
3	$3,167 \times 593 =$	
4	$7,096 \times 4,058 =$	
5	$90,158 \times 5,736 =$	
6	$91,278 \times 25,843 =$	
7	$460,923 \times 24,385 =$	
8	$758,096 \times 793,524 =$	
9	$8,649,021 \times 153,647 =$	
10	$5,201,469 \times 8,702,354 =$	

Lösungen Pyramide

Pyramide Lv. 4

	Lv. 4-1	Lv. 4-2	Lv. 4-3	Lv. 4-4
1	19,971	9,579	31,275	34,578
2	520,856	766,161	379,904	101,232
3	1,960,238	568,602	1,690,512	1,878,031
4	5,442,892	53,163,760	3,795,155	28,795,568
5	67,254,835	35,325,829	87,539,265	517,146,288
6	3,029,877,552	550,302,324	2,282,599,052	2,358,897,354
7	11,511,484,764	26,851,177,026	12,250,769,312	11,239,607,355
8	536,416,102,830	124,731,619,311	689,584,474,473	601,567,370,304
9	2,089,966,373,784	1,561,123,738,804	1,153,805,474,718	1,328,896,129,587
10	2,719,099,052,302	14,728,606,755,968	7,085,732,358,532	45,265,024,558,026