

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	$465 \times 37 =$	
2	$385 \times 381 =$	
3	$5,923 \times 286 =$	
4	$4,902 \times 7,983 =$	
5	$70,315 \times 1,703 =$	
6	$50,976 \times 29,638 =$	
7	$513,602 \times 67,158 =$	
8	$198,347 \times 321,957 =$	
9	$2,809,674 \times 971,605 =$	
10	$4,270,169 \times 9,458,602 =$	

Pyramide Lv. 4		Lv. 4-2
1	$176 \times 19 =$	
2	$832 \times 428 =$	
3	$3,896 \times 608 =$	
4	$7,386 \times 9,473 =$	
5	$28,053 \times 9,346 =$	
6	$20,894 \times 12,487 =$	
7	$329,576 \times 39,542 =$	
8	$813,092 \times 861,705 =$	
9	$1,392,875 \times 827,945 =$	
10	$8,642,197 \times 3,829,167 =$	

Pyramide Lv. 4		Lv. 4-3
1	$491 \times 27 =$	
2	$789 \times 607 =$	
3	$4,597 \times 859 =$	
4	$5,386 \times 5,712 =$	
5	$97,503 \times 7,432 =$	
6	$14,967 \times 53,482 =$	
7	$274,139 \times 20,748 =$	
8	$865,394 \times 140,976 =$	
9	$1,756,948 \times 683,054 =$	
10	$7,346,082 \times 1,938,204 =$	

Pyramide Lv. 4		Lv. 4-4
1	$478 \times 87 =$	
2	$105 \times 479 =$	
3	$8,172 \times 896 =$	
4	$9,123 \times 6,304 =$	
5	$83,719 \times 1,856 =$	
6	$60,395 \times 54,671 =$	
7	$632,709 \times 35,068 =$	
8	$658,703 \times 164,928 =$	
9	$5,601,238 \times 249,178 =$	
10	$8,472,615 \times 2,160,785 =$	

Lösungen Pyramide

Pyramide Lv. 4

	Lv. 4-1	Lv. 4-2	Lv. 4-3	Lv. 4-4
1	17,205	3,344	13,257	41,586
2	146,685	356,096	478,923	50,295
3	1,693,978	2,368,768	3,948,823	7,322,112
4	39,132,666	69,967,578	30,764,832	57,511,392
5	119,746,445	262,183,338	724,642,296	155,382,464
6	1,510,826,688	260,903,378	800,465,094	3,301,855,045
7	34,492,483,116	13,032,094,192	5,687,835,972	22,187,839,212
8	63,859,205,079	700,645,441,860	121,999,784,544	108,638,568,384
9	2,729,893,306,770	1,153,223,891,875	1,200,090,359,192	1,395,705,282,364
10	40,389,829,043,738	33,092,415,559,899	14,238,205,516,728	18,307,499,402,775