

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. 5		Lv. 5-1
1	$567 \times 781 =$	
2	$4,916 \times 356 =$	
3	$3,047 \times 8,237 =$	
4	$31,854 \times 8,342 =$	
5	$76,312 \times 31,802 =$	
6	$790,263 \times 50,461 =$	
7	$192,587 \times 895,132 =$	
8	$4,125,807 \times 762,153 =$	
9	$9,452,076 \times 6,257,384 =$	
10	$28,396,517 \times 2,540,893 =$	

Pyramide Lv. 5		Lv. 5-2
1	$324 \times 946 =$	
2	$5,437 \times 452 =$	
3	$1,568 \times 5,971 =$	
4	$39,281 \times 2,803 =$	
5	$31,072 \times 87,139 =$	
6	$864,927 \times 58,721 =$	
7	$768,941 \times 981,456 =$	
8	$8,053,269 \times 813,904 =$	
9	$6,950,423 \times 5,814,379 =$	
10	$76,250,431 \times 8,956,032 =$	

Pyramide Lv. 5		Lv. 5-3
1	$207 \times 146 =$	
2	$8,671 \times 742 =$	
3	$1,245 \times 1,574 =$	
4	$27,534 \times 2,568 =$	
5	$67,914 \times 71,963 =$	
6	$416,039 \times 63,742 =$	
7	$910,652 \times 621,475 =$	
8	$5,782,946 \times 591,702 =$	
9	$5,903,128 \times 8,370,265 =$	
10	$14,328,906 \times 6,850,921 =$	

Pyramide Lv. 5		Lv. 5-4
1	$642 \times 581 =$	
2	$4,073 \times 681 =$	
3	$4,895 \times 7,628 =$	
4	$61,849 \times 5,182 =$	
5	$61,739 \times 67,205 =$	
6	$258,037 \times 58,614 =$	
7	$467,918 \times 927,586 =$	
8	$5,607,319 \times 359,472 =$	
9	$6,715,439 \times 4,580,216 =$	
10	$38,012,957 \times 5,036,712 =$	

Lösungen Pyramide

Pyramide Lv. 5

	Lv. 5-1	Lv. 5-2	Lv. 5-3	Lv. 5-4
1	442,827	306,504	30,222	373,002
2	1,750,096	2,457,524	6,433,882	2,773,713
3	25,098,139	9,362,528	1,959,630	37,339,060
4	265,726,068	110,104,643	70,707,312	320,501,518
5	2,426,874,224	2,707,583,008	4,887,295,182	4,149,169,495
6	39,877,461,243	50,789,378,367	26,519,157,938	15,124,580,718
7	172,390,786,484	754,681,758,096	565,947,451,700	434,034,185,948
8	3,144,496,182,471	6,554,587,852,176	3,421,780,714,092	2,015,674,175,568
9	59,145,269,129,184	40,412,393,532,317	49,410,745,688,920	30,758,161,154,824
10	72,152,511,269,681	682,901,300,049,792	98,166,203,022,426	191,460,316,677,384