

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. 3		Lv. 3-1
1	$3,484 \div 67 =$	
2	$12,768 \div 19 =$	
3	$323,078 \div 982 =$	
4	$1,903,605 \div 913 =$	
5	$34,619,688 \div 4,957 =$	
6	$197,190,672 \div 4,612 =$	
7	$1,250,001,558 \div 18,357 =$	
8	$5,479,897,371 \div 13,467 =$	
9	$244,140,273,922 \div 495,086 =$	
10	$5,380,544,516,484 \div 796,053 =$	

Pyramide Lv. 3		Lv. 3-2
1	$1,776 \div 74 =$	
2	$75,426 \div 78 =$	
3	$609,575 \div 659 =$	
4	$8,748,544 \div 896 =$	
5	$59,928,880 \div 8,305 =$	
6	$122,708,094 \div 7,053 =$	
7	$3,505,883,760 \div 74,128 =$	
8	$22,229,738,535 \div 63,015 =$	
9	$140,093,250,672 \div 953,716 =$	
10	$1,232,081,787,414 \div 521,746 =$	

Pyramide Lv. 3		Lv. 3-3
1	$1,610 \div 46 =$	
2	$74,244 \div 92 =$	
3	$250,618 \div 841 =$	
4	$1,199,897 \div 149 =$	
5	$26,954,925 \div 6,395 =$	
6	$51,235,678 \div 1,807 =$	
7	$2,230,831,134 \div 54,786 =$	
8	$18,580,499,909 \div 28,531 =$	
9	$575,239,094,946 \div 712,863 =$	
10	$2,760,606,760,546 \div 765,938 =$	

Pyramide Lv. 3		Lv. 3-4
1	$3,895 \div 41 =$	
2	$23,856 \div 42 =$	
3	$154,176 \div 584 =$	
4	$1,556,343 \div 261 =$	
5	$25,472,659 \div 9,587 =$	
6	$474,116,126 \div 5,962 =$	
7	$538,427,769 \div 52,463 =$	
8	$35,287,494,548 \div 87,506 =$	
9	$528,465,684,009 \div 852,107 =$	
10	$1,003,922,400,516 \div 195,438 =$	

Lösungen Pyramide

Pyramide Lv. 3

	Lv. 3-1	Lv. 3-2	Lv. 3-3	Lv. 3-4
1	52	24	35	95
2	672	967	807	568
3	329	925	298	264
4	2,085	9,764	8,053	5,963
5	6,984	7,216	4,215	2,657
6	42,756	17,398	28,354	79,523
7	68,094	47,295	40,719	10,263
8	406,913	352,769	651,239	403,258
9	493,127	146,892	806,942	620,187
10	6,759,028	2,361,459	3,604,217	5,136,782