

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	$37,714 \div 218 =$	
2	$875,085 \div 681 =$	
3	$30,993,108 \div 4,372 =$	
4	$378,018,032 \div 5,348 =$	
5	$5,635,908,096 \div 74,032 =$	
6	$20,676,681,216 \div 45,312 =$	
7	$178,312,483,140 \div 431,695 =$	
8	$5,983,363,187,649 \div 634,827 =$	
9	$26,898,205,375,062 \div 5,941,327 =$	
10	$82,400,270,792,784 \div 5,234,978 =$	

Pyramide Lv. 5		Lv. 5-2
1	$96,459 \div 237 =$	
2	$741,909 \div 147 =$	
3	$12,085,091 \div 1,867 =$	
4	$430,681,387 \div 7,529 =$	
5	$1,472,869,368 \div 36,249 =$	
6	$19,124,109,096 \div 72,456 =$	
7	$190,228,685,895 \div 598,401 =$	
8	$1,691,576,902,225 \div 206,435 =$	
9	$39,024,744,331,077 \div 4,703,129 =$	
10	$165,282,657,838,389 \div 5,410,769 =$	

Pyramide Lv. 5		Lv. 5-3
1	$419,931 \div 927 =$	
2	$3,038,406 \div 438 =$	
3	$3,534,828 \div 2,634 =$	
4	$53,318,043 \div 5,091 =$	
5	$988,724,541 \div 15,967 =$	
6	$51,455,127,989 \div 57,329 =$	
7	$605,898,680,772 \div 813,062 =$	
8	$1,755,244,935,752 \div 512,936 =$	
9	$5,799,571,523,550 \div 1,476,825 =$	
10	$348,607,201,204,449 \div 9,830,417 =$	

Pyramide Lv. 5		Lv. 5-4
1	$21,750 \div 125 =$	
2	$4,285,450 \div 694 =$	
3	$33,732,012 \div 3,706 =$	
4	$329,540,288 \div 4,018 =$	
5	$2,084,863,270 \div 95,614 =$	
6	$8,414,135,585 \div 13,697 =$	
7	$624,884,525,236 \div 960,182 =$	
8	$7,499,460,984,525 \div 913,725 =$	
9	$69,252,472,157,975 \div 8,641,925 =$	
10	$460,410,019,123,392 \div 8,914,256 =$	

Lösungen Pyramide

Pyramide Lv. 5

	Lv. 5-1	Lv. 5-2	Lv. 5-3	Lv. 5-4
1	173	407	453	174
2	1,285	5,047	6,937	6,175
3	7,089	6,473	1,342	9,102
4	70,684	57,203	10,473	82,016
5	76,128	40,632	61,923	21,805
6	456,318	263,941	897,541	614,305
7	413,052	317,895	745,206	650,798
8	9,425,187	8,194,235	3,421,957	8,207,569
9	4,527,306	8,297,613	3,927,054	8,013,547
10	15,740,328	30,546,981	35,462,097	51,648,732