

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	$30,464 \div 32 =$	
2	$200,690 \div 854 =$	
3	$3,959,714 \div 418 =$	
4	$23,509,504 \div 5,032 =$	
5	$454,583,256 \div 8,936 =$	
6	$5,748,836,515 \div 93,085 =$	
7	$30,297,955,016 \div 82,964 =$	
8	$129,478,964,454 \div 172,389 =$	
9	$1,882,619,649,253 \div 760,291 =$	
10	$47,244,747,623,106 \div 7,041,562 =$	

Pyramide Lv. 4		Lv. 4-2
1	$55,845 \div 73 =$	
2	$345,839 \div 719 =$	
3	$1,798,992 \div 186 =$	
4	$9,327,549 \div 1,897 =$	
5	$465,135,711 \div 8,139 =$	
6	$1,328,423,046 \div 15,306 =$	
7	$63,547,315,256 \div 67,082 =$	
8	$780,953,980,864 \div 839,057 =$	
9	$5,278,727,948,208 \div 605,748 =$	
10	$28,931,562,879,142 \div 5,604,179 =$	

Pyramide Lv. 4		Lv. 4-3
1	$76,824 \div 97 =$	
2	$518,529 \div 627 =$	
3	$5,573,680 \div 592 =$	
4	$1,985,133 \div 1,069 =$	
5	$93,880,728 \div 5,364 =$	
6	$1,925,321,092 \div 23,071 =$	
7	$11,524,245,579 \div 14,307 =$	
8	$383,200,832,538 \div 417,306 =$	
9	$2,204,276,027,274 \div 286,794 =$	
10	$73,491,977,336,198 \div 7,895,014 =$	

Pyramide Lv. 4		Lv. 4-4
1	$14,976 \div 64 =$	
2	$499,290 \div 935 =$	
3	$5,410,134 \div 963 =$	
4	$18,550,095 \div 2,315 =$	
5	$225,220,112 \div 7,054 =$	
6	$394,292,864 \div 28,196 =$	
7	$45,229,325,622 \div 54,723 =$	
8	$384,944,316,678 \div 463,709 =$	
9	$1,667,089,198,788 \div 184,259 =$	
10	$28,740,607,252,500 \div 6,289,375 =$	

Lösungen Pyramide

Pyramide Lv. 4

	Lv. 4-1	Lv. 4-2	Lv. 4-3	Lv. 4-4
1	952	765	792	234
2	235	481	827	534
3	9,473	9,672	9,415	5,618
4	4,672	4,917	1,857	8,013
5	50,871	57,149	17,502	31,928
6	61,759	86,791	83,452	13,984
7	365,194	947,308	805,497	826,514
8	751,086	930,752	918,273	830,142
9	2,476,183	8,714,396	7,685,921	9,047,532
10	6,709,413	5,162,498	9,308,657	4,569,708