

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. 6		Lv. 6-1
1	$6,585,912 \div 738 =$	
2	$10,483,088 \div 1,397 =$	
3	$217,898,384 \div 5,168 =$	
4	$1,659,298,134 \div 59,174 =$	
5	$46,300,849,019 \div 80,371 =$	
6	$92,273,106,042 \div 375,219 =$	
7	$2,381,135,154,959 \div 634,271 =$	
8	$12,784,816,408,833 \div 8,253,471 =$	
9	$84,443,066,710,288 \div 3,524,681 =$	
10	$2,908,142,359,626,405 \div 39,821,657 =$	

Pyramide Lv. 6		Lv. 6-2
1	$5,951,392 \div 716 =$	
2	$26,215,896 \div 3,192 =$	
3	$93,266,316 \div 6,318 =$	
4	$858,490,366 \div 43,718 =$	
5	$50,893,055,811 \div 78,039 =$	
6	$477,669,932,838 \div 589,302 =$	
7	$1,132,004,351,113 \div 352,147 =$	
8	$67,768,667,406,545 \div 8,047,613 =$	
9	$90,265,971,300,131 \div 1,689,523 =$	
10	$5,456,117,843,541,984 \div 78,462,591 =$	

Pyramide Lv. 6		Lv. 6-3
1	$364,182 \div 138 =$	
2	$46,151,214 \div 4,751 =$	
3	$300,085,188 \div 3,796 =$	
4	$7,582,018,564 \div 98,542 =$	
5	$5,887,216,804 \div 30,268 =$	
6	$185,187,543,138 \div 325,478 =$	
7	$5,782,186,657,081 \div 754,961 =$	
8	$10,587,192,494,496 \div 1,469,352 =$	
9	$126,192,215,936,318 \div 5,069,374 =$	
10	$2,875,783,150,112,160 \div 42,801,376 =$	

Pyramide Lv. 6		Lv. 6-4
1	$3,977,439 \div 467 =$	
2	$15,133,734 \div 6,039 =$	
3	$144,600,876 \div 2,476 =$	
4	$5,142,619,512 \div 71,259 =$	
5	$53,416,545,840 \div 74,928 =$	
6	$329,019,490,944 \div 831,462 =$	
7	$8,318,321,924,145 \div 896,241 =$	
8	$2,674,703,016,988 \div 1,359,647 =$	
9	$406,577,046,276,064 \div 6,970,541 =$	
10	$2,569,541,046,801,374 \div 51,648,923 =$	

Lösungen Pyramide

Pyramide Lv. 6

	Lv. 6-1	Lv. 6-2	Lv. 6-3	Lv. 6-4
1	8,924	8,312	2,639	8,517
2	7,504	8,213	9,714	2,506
3	42,163	14,762	79,053	58,401
4	28,041	19,637	76,942	72,168
5	576,089	652,149	194,503	712,905
6	245,918	810,569	568,971	395,712
7	3,754,129	3,214,579	7,658,921	9,281,345
8	1,549,023	8,420,965	7,205,348	1,967,204
9	23,957,648	53,426,897	24,893,057	58,327,904
10	73,029,165	69,537,824	67,189,035	49,750,138