

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. 7		Lv. 7-1
1	$45,165,656 \div 4,856 =$	
2	$42,464,325 \div 1,725 =$	
3	$2,500,009,848 \div 42,578 =$	
4	$69,241,942,377 \div 81,759 =$	
5	$19,853,100,066 \div 159,382 =$	
6	$675,785,171,985 \div 210,859 =$	
7	$13,389,089,466,577 \div 1,563,749 =$	
8	$441,938,246,597,868 \div 9,740,326 =$	
9	$1,421,550,816,570,547 \div 17,602,943 =$	
10	$6,677,468,811,851,684 \div 20,769,154 =$	

Pyramide Lv. 7		Lv. 7-2
1	$8,309,283 \div 4,321 =$	
2	$26,940,472 \div 1,079 =$	
3	$7,998,357,514 \div 95,681 =$	
4	$7,082,045,416 \div 10,376 =$	
5	$424,698,482,299 \div 468,059 =$	
6	$2,602,502,791,385 \div 405,391 =$	
7	$9,762,517,838,256 \div 1,068,429 =$	
8	$132,730,065,832,802 \div 1,436,207 =$	
9	$8,202,005,261,793,178 \div 90,376,418 =$	
10	$3,017,142,406,258,128 \div 10,793,586 =$	

Pyramide Lv. 7		Lv. 7-3
1	$13,644,796 \div 6,394 =$	
2	$366,980,174 \div 4,598 =$	
3	$2,059,911,150 \div 24,618 =$	
4	$56,575,493,496 \div 93,864 =$	
5	$425,573,812,528 \div 530,924 =$	
6	$3,687,391,178,415 \div 465,207 =$	
7	$59,309,217,189,483 \div 6,542,309 =$	
8	$65,664,752,315,983 \div 2,041,367 =$	
9	$2,053,230,614,040,875 \div 31,690,487 =$	
10	$17,687,101,063,922,610 \div 21,430,865 =$	

Pyramide Lv. 7		Lv. 7-4
1	$90,045,225 \div 9,307 =$	
2	$200,866,608 \div 3,816 =$	
3	$4,507,308,285 \div 84,965 =$	
4	$9,133,961,598 \div 14,607 =$	
5	$605,599,149,861 \div 837,019 =$	
6	$4,115,658,020,802 \div 421,563 =$	
7	$30,804,314,697,684 \div 5,179,284 =$	
8	$76,171,067,241,774 \div 3,061,598 =$	
9	$2,024,707,452,293,966 \div 28,540,391 =$	
10	$33,268,887,548,519,485 \div 80,675,129 =$	

Lösungen Pyramide

Pyramide Lv. 7

	Lv. 7-1	Lv. 7-2	Lv. 7-3	Lv. 7-4
1	9,301	1,923	2,134	9,675
2	24,617	24,968	79,813	52,638
3	58,716	83,594	83,675	53,049
4	846,903	682,541	602,739	625,314
5	124,563	907,361	801,572	723,519
6	3,204,915	6,419,735	7,926,345	9,762,854
7	8,562,173	9,137,264	9,065,487	5,947,601
8	45,372,018	92,417,086	32,167,049	24,879,513
9	80,756,429	90,753,821	64,790,125	70,941,826
10	321,508,946	279,531,048	825,309,714	412,380,965