

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	$5,381,262 \div 1,362 =$	
2	$73,253,052 \div 1,602 =$	
3	$1,873,697,280 \div 46,592 =$	
4	$9,364,241,816 \div 57,308 =$	
5	$238,971,624,320 \div 406,835 =$	
6	$1,209,654,973,875 \div 319,875 =$	
7	$5,825,939,721,534 \div 2,340,578 =$	
8	$128,975,804,693,668 \div 1,542,839 =$	
9	$2,802,357,589,802,125 \div 72,803,495 =$	
10	$13,552,575,888,500,730 \div 36,490,218 =$	

Pyramide Lv. 7		Lv. 7-2
1	$7,093,530 \div 4,035 =$	
2	$25,938,324 \div 2,374 =$	
3	$1,458,931,176 \div 41,796 =$	
4	$19,834,727,588 \div 40,391 =$	
5	$157,014,437,481 \div 603,579 =$	
6	$7,761,519,071,482 \div 829,541 =$	
7	$29,805,338,625,125 \div 3,094,127 =$	
8	$209,793,593,029,111 \div 5,608,421 =$	
9	$1,990,352,084,554,794 \div 26,503,174 =$	
10	$10,747,558,404,037,260 \div 29,374,615 =$	

Pyramide Lv. 7		Lv. 7-3
1	$5,448,961 \div 3,257 =$	
2	$459,854,917 \div 8,039 =$	
3	$999,316,233 \div 10,623 =$	
4	$7,122,168,375 \div 48,657 =$	
5	$45,904,536,614 \div 148,327 =$	
6	$4,402,283,014,164 \div 456,187 =$	
7	$6,990,583,087,312 \div 1,892,056 =$	
8	$333,780,915,562,938 \div 6,423,751 =$	
9	$500,310,179,355,012 \div 10,465,932 =$	
10	$36,468,440,768,191,488 \div 62,758,304 =$	

Pyramide Lv. 7		Lv. 7-4
1	$52,204,005 \div 8,045 =$	
2	$185,767,359 \div 8,507 =$	
3	$7,018,790,108 \div 86,042 =$	
4	$10,555,923,566 \div 65,794 =$	
5	$157,505,505,905 \div 506,473 =$	
6	$7,700,739,858,933 \div 892,617 =$	
7	$46,956,364,097,316 \div 6,012,859 =$	
8	$184,891,981,439,757 \div 8,569,173 =$	
9	$3,628,903,583,606,895 \div 41,687,953 =$	
10	$27,921,386,655,642,507 \div 75,841,923 =$	

Lösungen Pyramide

Pyramide Lv. 7

	Lv. 7-1	Lv. 7-2	Lv. 7-3	Lv. 7-4
1	3,951	1,758	1,673	6,489
2	45,726	10,926	57,203	21,837
3	40,215	34,906	94,071	81,574
4	163,402	491,068	146,375	160,439
5	587,392	260,139	309,482	310,985
6	3,781,649	9,356,402	9,650,172	8,627,149
7	2,489,103	9,632,875	3,694,702	7,809,324
8	83,596,412	37,406,891	51,960,438	21,576,409
9	38,492,075	75,098,631	47,803,691	87,049,215
10	371,402,985	365,879,124	581,093,472	368,152,409