

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	$176,955 \div 235 =$	
2	$1,359,032 \div 152 =$	
3	$9,606,564 \div 5,708 =$	
4	$83,302,624 \div 1,283 =$	
5	$2,258,402,308 \div 71,482 =$	
6	$51,705,104,717 \div 82,109 =$	
7	$213,760,731,798 \div 504,318 =$	
8	$9,180,062,161,634 \div 965,237 =$	
9	$52,002,546,837,528 \div 5,341,207 =$	
10	$85,432,062,684,792 \div 3,146,097 =$	

Pyramide Lv. 5		Lv. 5-2
1	$81,972 \div 594 =$	
2	$6,395,424 \div 672 =$	
3	$87,864,289 \div 8,963 =$	
4	$204,709,536 \div 7,284 =$	
5	$2,399,915,547 \div 96,417 =$	
6	$9,018,391,436 \div 12,764 =$	
7	$106,843,335,522 \div 568,491 =$	
8	$3,904,393,794,161 \div 470,269 =$	
9	$61,818,997,887,795 \div 6,894,015 =$	
10	$215,906,912,388,096 \div 3,621,504 =$	

Pyramide Lv. 5		Lv. 5-3
1	$661,440 \div 795 =$	
2	$4,168,638 \div 513 =$	
3	$57,393,875 \div 9,625 =$	
4	$47,767,368 \div 1,254 =$	
5	$6,831,250,006 \div 83,246 =$	
6	$25,961,002,011 \div 31,857 =$	
7	$126,980,460,933 \div 241,037 =$	
8	$2,538,941,805,312 \div 263,091 =$	
9	$13,941,325,085,965 \div 9,375,061 =$	
10	$31,069,611,430,245 \div 1,043,865 =$	

Pyramide Lv. 5		Lv. 5-4
1	$207,480 \div 285 =$	
2	$2,558,607 \div 501 =$	
3	$27,434,936 \div 3,628 =$	
4	$394,871,335 \div 4,061 =$	
5	$1,083,458,844 \div 29,718 =$	
6	$61,038,635,625 \div 71,863 =$	
7	$282,611,179,862 \div 693,458 =$	
8	$2,440,018,321,551 \div 945,387 =$	
9	$49,527,946,663,382 \div 8,173,642 =$	
10	$472,241,229,179,488 \div 5,287,619 =$	

Lösungen Pyramide

Pyramide Lv. 5

	Lv. 5-1	Lv. 5-2	Lv. 5-3	Lv. 5-4
1	753	138	832	728
2	8,941	9,517	8,126	5,107
3	1,683	9,803	5,963	7,562
4	64,928	28,104	38,092	97,235
5	31,594	24,891	82,061	36,458
6	629,713	706,549	814,923	849,375
7	423,861	187,942	526,809	407,539
8	9,510,682	8,302,469	9,650,432	2,580,973
9	9,736,104	8,967,053	1,487,065	6,059,471
10	27,154,936	59,618,024	29,764,013	89,310,752