

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	$3,384,992 \div 412 =$	
2	$22,985,508 \div 2,418 =$	
3	$469,903,160 \div 5,176 =$	
4	$3,804,903,080 \div 51,976 =$	
5	$36,875,513,825 \div 96,287 =$	
6	$63,650,348,032 \div 105,472 =$	
7	$5,609,634,241,284 \div 810,426 =$	
8	$22,393,510,776,279 \div 9,526,401 =$	
9	$53,591,253,511,172 \div 1,283,594 =$	
10	$1,021,247,977,280,960 \div 93,287,104 =$	

Pyramide Lv. 6		Lv. 6-2
1	$2,386,914 \div 249 =$	
2	$19,173,555 \div 9,385 =$	
3	$793,962,638 \div 9,827 =$	
4	$5,844,055,184 \div 78,914 =$	
5	$57,066,985,669 \div 59,167 =$	
6	$131,793,622,688 \div 140,528 =$	
7	$2,300,240,123,049 \div 921,503 =$	
8	$41,042,539,387,005 \div 6,427,915 =$	
9	$136,333,494,912,300 \div 6,942,075 =$	
10	$446,830,231,641,984 \div 18,769,024 =$	

Pyramide Lv. 6		Lv. 6-3
1	$2,045,736 \div 792 =$	
2	$44,530,486 \div 9,086 =$	
3	$262,389,267 \div 8,623 =$	
4	$1,581,518,668 \div 29,758 =$	
5	$35,698,323,030 \div 57,126 =$	
6	$117,721,372,116 \div 439,172 =$	
7	$5,075,980,071,399 \div 704,329 =$	
8	$41,365,997,498,948 \div 9,712,364 =$	
9	$390,235,070,897,760 \div 4,270,816 =$	
10	$3,047,230,498,123,794 \div 41,285,037 =$	

Pyramide Lv. 6		Lv. 6-4
1	$5,302,800 \div 675 =$	
2	$30,144,888 \div 7,356 =$	
3	$77,845,964 \div 2,489 =$	
4	$429,202,344 \div 21,594 =$	
5	$31,839,277,176 \div 37,548 =$	
6	$869,445,747,864 \div 957,064 =$	
7	$3,995,244,533,945 \div 547,981 =$	
8	$4,415,860,406,538 \div 2,643,851 =$	
9	$104,729,556,179,162 \div 2,395,487 =$	
10	$2,635,448,401,844,756 \div 64,785,103 =$	

Lösungen Pyramide

Pyramide Lv. 6

	Lv. 6-1	Lv. 6-2	Lv. 6-3	Lv. 6-4
1	8,216	9,586	2,583	7,856
2	9,506	2,043	4,901	4,098
3	90,785	80,794	30,429	31,276
4	73,205	74,056	53,146	19,876
5	382,975	964,507	624,905	847,962
6	603,481	937,846	268,053	908,451
7	6,921,834	2,496,183	7,206,831	7,290,845
8	2,350,679	6,385,047	4,259,107	1,670,238
9	41,750,938	19,638,724	91,372,485	43,719,526
10	10,947,365	23,806,791	73,809,562	40,679,852