

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. 3		Lv. 3-1
1	$76 \times 72 =$	
2	$648 \times 95 =$	
3	$304 \times 246 =$	
4	$5,687 \times 605 =$	
5	$9,068 \times 2,671 =$	
6	$17,409 \times 3,258 =$	
7	$62,075 \times 76,245 =$	
8	$638,415 \times 92,768 =$	
9	$308,179 \times 269,857 =$	
10	$1,472,305 \times 321,405 =$	

Pyramide Lv. 3		Lv. 3-2
1	$32 \times 12 =$	
2	$812 \times 81 =$	
3	$509 \times 537 =$	
4	$3,019 \times 783 =$	
5	$2,718 \times 1,394 =$	
6	$32,489 \times 2,683 =$	
7	$90,731 \times 12,035 =$	
8	$604,237 \times 86,435 =$	
9	$538,619 \times 302,514 =$	
10	$2,389,546 \times 531,947 =$	

Pyramide Lv. 3		Lv. 3-3
1	$45 \times 27 =$	
2	$347 \times 12 =$	
3	$513 \times 962 =$	
4	$2,584 \times 942 =$	
5	$5,496 \times 9,378 =$	
6	$64,237 \times 7,412 =$	
7	$57,613 \times 83,479 =$	
8	$276,395 \times 81,546 =$	
9	$940,315 \times 639,024 =$	
10	$2,139,746 \times 721,034 =$	

Pyramide Lv. 3		Lv. 3-4
1	$53 \times 56 =$	
2	$215 \times 94 =$	
3	$327 \times 361 =$	
4	$5,876 \times 521 =$	
5	$9,023 \times 4,518 =$	
6	$97,063 \times 7,149 =$	
7	$56,928 \times 50,249 =$	
8	$126,083 \times 61,835 =$	
9	$154,928 \times 857,694 =$	
10	$3,687,902 \times 475,036 =$	

Lösungen Pyramide

Pyramide Lv. 3

	Lv. 3-1	Lv. 3-2	Lv. 3-3	Lv. 3-4
1	5,472	384	1,215	2,968
2	61,560	65,772	4,164	20,210
3	74,784	273,333	493,506	118,047
4	3,440,635	2,363,877	2,434,128	3,061,396
5	24,220,628	3,788,892	51,541,488	40,765,914
6	56,718,522	87,167,987	476,124,644	693,903,387
7	4,732,908,375	1,091,947,585	4,809,475,627	2,860,575,072
8	59,224,482,720	52,227,225,095	22,538,906,670	7,796,342,305
9	83,164,260,403	162,939,788,166	600,883,852,560	132,880,816,032
10	473,206,188,525	1,271,111,826,062	1,542,829,617,364	1,751,886,214,472