

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

						(5)	(6)
						(4)	(5)
						(3)	(4)
						(2)	(3)
						(1)	(2)
7	29	623	7,604	20,563	642,093	-5,927,314	-5,712,693
4	53	341	4,985	72,183	708,361	3,590,841	1,079,485
1	75	956	4,736	12,409	658,092	9,467,850	1,804,237
9	36	418	1,932	94,652	-896,105	-9,305,182	-2,689,543
5	87	257	3,425	83,245	827,510	6,172,389	5,748,062
6	94	280	6,751	34,187	-126,348	-5,943,621	-5,927,314
3	90	973	8,120	12,697	-496,513	2,698,170	3,590,841
1	32	139	9,807	47,059	587,936	-4,806,132	9,467,850
2	15	675	8,065	53,810	-347,602	3,124,576	-9,305,182
8	64	204	7,839	74,820	473,895	-4,351,072	6,172,389
6	58	546	9,123	70,213	605,821	8,502,769	-5,943,621
4	47	781	1,547	63,908	364,715	-1,058,347	2,698,170
6	10	145	1,056	28,074	830,241	-6,348,295	3,590,841

Antwort (7)

Pyramide Lv. 6

Lv. 6-2

						(5)	(6)
						(4)	(5)
						(3)	(4)
						(2)	(3)
						(1)	(2)
7	89	970	3,714	90,875	147,620	7,832,094	5,904,716
5	34	508	9,103	17,234	361,048	9,701,846	1,623,958
3	17	219	3,871	35,967	401,729	-5,074,163	2,671,385
2	26	475	2,850	86,501	412,735	-7,589,231	-2,130,459
6	60	124	9,480	50,319	360,289	-1,438,692	8,546,027
3	93	796	7,583	18,247	304,516	-9,853,402	7,832,094
7	48	380	4,012	63,482	-807,691	7,261,034	9,701,846
4	62	432	5,091	94,603	-678,059	-2,897,640	1,623,958
8	81	147	2,498	72,683	-495,170	2,975,861	2,671,385
2	15	524	3,694	56,034	-528,369	5,061,839	-2,130,459
5	57	596	8,523	48,620	-142,836	8,653,720	8,546,027
1	72	650	3,862	41,025	485,321	-6,459,103	7,832,094
6	10	709	1,674	93,871	902,176	-6,318,504	9,701,846

Antwort (7)

Pyramide Lv. 6

Lv. 6-3

						(5)	(6)
						(4)	(5)
						(3)	(4)
						(2)	(3)
						(1)	(2)
7	34	319	2,910	42,105	-536,019	-6,751,094	8,402,795
6	58	830	9,087	56,987	642,710	-7,609,248	6,810,372
1	73	208	2,348	94,061	-731,685	4,391,560	5,493,617
7	79	467	3,259	25,378	-719,532	-3,956,802	-8,031,426
3	26	642	6,857	75,693	450,978	8,913,724	1,768,935
7	90	893	4,793	14,793	-524,816	-2,386,507	-6,751,094
4	81	421	1,580	31,892	-123,698	1,504,673	5,493,617
8	67	539	5,041	36,074	193,724	4,310,759	-8,031,426
2	46	120	1,463	35,462	-834,510	3,109,256	1,768,935
3	32	694	6,527	37,289	516,348	-4,729,068	-6,751,094
6	51	879	9,806	30,598	-270,589	2,897,053	5,493,617
4	94	654	7,204	70,468	850,461	-2,095,187	-8,031,426
8	45	163	3,795	82,670	480,623	-1,748,936	1,768,935

Antwort (7)

Pyramide Lv. 6

Lv. 6-4

						(5)	(6)
						(4)	(5)
						(3)	(4)
						(2)	(3)
						(1)	(2)
7	84	802	3,820	32,517	293,876	-6,824,501	8,157,329
6	63	357	5,462	60,194	-947,063	-5,326,710	6,819,254
4	50	215	3,918	26,098	-783,251	6,938,014	4,107,685
1	21	784	5,084	75,869	-702,341	-8,652,471	3,072,945
5	28	138	6,795	98,376	652,409	6,234,790	-9,386,107
2	95	963	1,847	35,280	-306,952	1,570,483	-6,824,501
9	48	246	1,093	38,254	-198,543	2,809,375	4,107,685
1	17	317	4,279	36,108	-105,697	-8,750,236	3,072,945
6	70	659	9,517	45,372	635,182	-4,165,890	-9,386,107
9	39	795	3,796	92,810	784,316	3,417,982	4,107,685
1	46	302	6,248	53,920	941,387	-2,490,856	3,072,945
8	53	421	1,785	17,932	920,835	-1,085,627	-9,386,107
3	69	645	2,354	78,306	641,925	9,731,526	4,107,685

Antwort (7)

Lösungen Pyramide

Pyramide Lv. 6

	Lv. 6-1	Lv. 6-2	Lv. 6-3	Lv. 6-4
(1)	62	59	66	62
(2)	752	723	842	745
(3)	7,980	8,116	8,425	7,878
(4)	89,948	83,252	83,998	71,800
(5)	945,907	1,015,422	898,719	956,935
(6)	4,086,759	2,659,221	2,423,094	3,968,081
(7)	11,558,325	21,130,507	12,717,570	10,145,066