

Piramide: regole del gioco

Come si calcola

- Moltiplicazione e divisione: calcola dall'alto verso il basso. Ogni operazione ha una cifra in più della precedente.
- Addizione e sottrazione: comincia dalla colonna di sinistra. Scrivi il risultato nella casella in cima alla colonna successiva, a destra da (1) a (6), sommalo anche quello e calcola la colonna. Scrivi il risultato dell'ultima colonna nella casella «Risposta (7)».

Svolgimento del gioco

1. Si formano gruppi di 2-6 giocatori e si distribuisce a ognuno una serie Lv. 1.
2. Si stabilisce un tempo (consigliato: 3 minuti) e si comincia tutti contemporaneamente.
3. Una volta finito il tempo, si correggono le risposte e si contano quelle giuste.
4. Chi ha più risposte giuste sale di un Lv. nel turno successivo; gli altri ripetono lo stesso Lv.
5. Si gioca per più turni: vince il giocatore che, alla fine, si trova al Lv. più alto.

Varianti

- Contare solo le risposte giuste di fila a partire dalla prima domanda aiuta a diventare più precisi.
- Con il calcolo mentale ogni risposta giusta vale 2 punti, con l'abaco 1 punto: così ci si allena nel calcolo mentale.

Soroban Technology Lab

Piramide Lv. 3		Lv. 3-1
1	$3,496 \div 92 =$	
2	$21,177 \div 39 =$	
3	$198,135 \div 629 =$	
4	$878,589 \div 369 =$	
5	$3,651,055 \div 1,297 =$	
6	$151,133,989 \div 7,213 =$	
7	$2,239,616,678 \div 41,593 =$	
8	$25,077,230,384 \div 27,806 =$	
9	$225,652,792,064 \div 401,536 =$	
10	$1,735,421,906,570 \div 309,815 =$	

Piramide Lv. 3		Lv. 3-2
1	$5,978 \div 61 =$	
2	$38,915 \div 43 =$	
3	$162,604 \div 689 =$	
4	$399,564 \div 198 =$	
5	$16,949,268 \div 2,163 =$	
6	$112,165,625 \div 1,625 =$	
7	$8,731,225,688 \div 96,284 =$	
8	$34,802,901,934 \div 53,617 =$	
9	$69,232,840,642 \div 130,682 =$	
10	$4,052,892,189,192 \div 659,274 =$	

Piramide Lv. 3		Lv. 3-3
1	$8,736 \div 96 =$	
2	$32,436 \div 53 =$	
3	$368,632 \div 781 =$	
4	$795,046 \div 109 =$	
5	$9,766,029 \div 5,603 =$	
6	$90,116,897 \div 1,807 =$	
7	$2,677,722,713 \div 41,827 =$	
8	$7,141,569,406 \div 18,734 =$	
9	$483,042,111,657 \div 859,021 =$	
10	$3,379,695,330,374 \div 450,391 =$	

Piramide Lv. 3		Lv. 3-4
1	$2,296 \div 82 =$	
2	$63,375 \div 65 =$	
3	$40,548 \div 218 =$	
4	$1,550,454 \div 158 =$	
5	$10,989,601 \div 5,327 =$	
6	$97,225,643 \div 4,087 =$	
7	$932,375,214 \div 25,614 =$	
8	$22,517,231,342 \div 94,807 =$	
9	$577,181,719,288 \div 724,936 =$	
10	$565,221,101,262 \div 150,398 =$	

Soluzioni Piramide

Piramide Lv. 3

	Lv. 3-1	Lv. 3-2	Lv. 3-3	Lv. 3-4
1	38	98	91	28
2	543	905	612	975
3	315	236	472	186
4	2,381	2,018	7,294	9,813
5	2,815	7,836	1,743	2,063
6	20,953	69,025	49,871	23,789
7	53,846	90,682	64,019	36,401
8	901,864	649,102	381,209	237,506
9	561,974	529,781	562,317	796,183
10	5,601,478	6,147,508	7,503,914	3,758,169