

Ciao bambini delle quarte! Che ne dite di ripassare qualche operazione con i grandi numeri? Questa settimana vi proponiamo anche un gioco che vi aiuterà ad allenare la mente!! Buon lavoro!

1) Metti in colonna e calcola con la prova:

$2.096 + 2.515 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8.215 + 798 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5.429 + 872 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5.332 + 3.714 = \underline{\hspace{2cm}}$

$212 + 7.712 + 1.100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3.729 + 892 + 1.085 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9.792 - 6.704 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9.996 - 1.108 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8.320 - 1.525 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4.122 - 1.315 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5.664 - 2.101 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7.789 - 3.399 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8.914 - 4.556 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1.372 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3.474 \times 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$47 \times 93 = \underline{\hspace{2cm}}$

$353 \times 22 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1.996 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$372 \times 16 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5.056 : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2.962 : 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5.626 : 65 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6.382 : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3.057 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

Sudoku

Il **Sudoku** è un gioco di logica che tiene allenata la mente, ma che richiede concentrazione e pazienza.; è costituito da una tabella con nove righe e nove colonne per un totale di 81 celle che vanno riempite con numeri da uno a nove. Il sudoku è suddiviso anche in nove riquadri costituiti da 9 celle ciascuno. Come dice la parola, Sudoku che significa "numeri unici", ogni numero deve ripetersi un'unica in volta in ciascuna riga, in ciascuna colonna e in ciascun riquadro.

Il riempimento di tale tabella viene facilitato dalla presenza di alcuni numeri che consentono di arrivare più o meno facilmente alla soluzione. Dal Sudoku classico sono state create molte varianti, mantenendo le dimensioni della griglia invariata, ma anche Sudoku di formati diversi. Tra questi il **SUDOKINO (o mini sudoku)** adatto a chi vuole cominciare ad appassionarsi a questo gioco o ai bambini agli inizi della scuola primaria. La griglia è ridotta alla dimensione di 4 x 4 e i numeri utilizzati sono solo dall'uno al quattro, o il **SUDOKELLO (difficoltà intermedia)** dove la griglia è 6 x 6 e i numeri utilizzati sono dall'uno al sei.

Eaempi

SUDOKINO

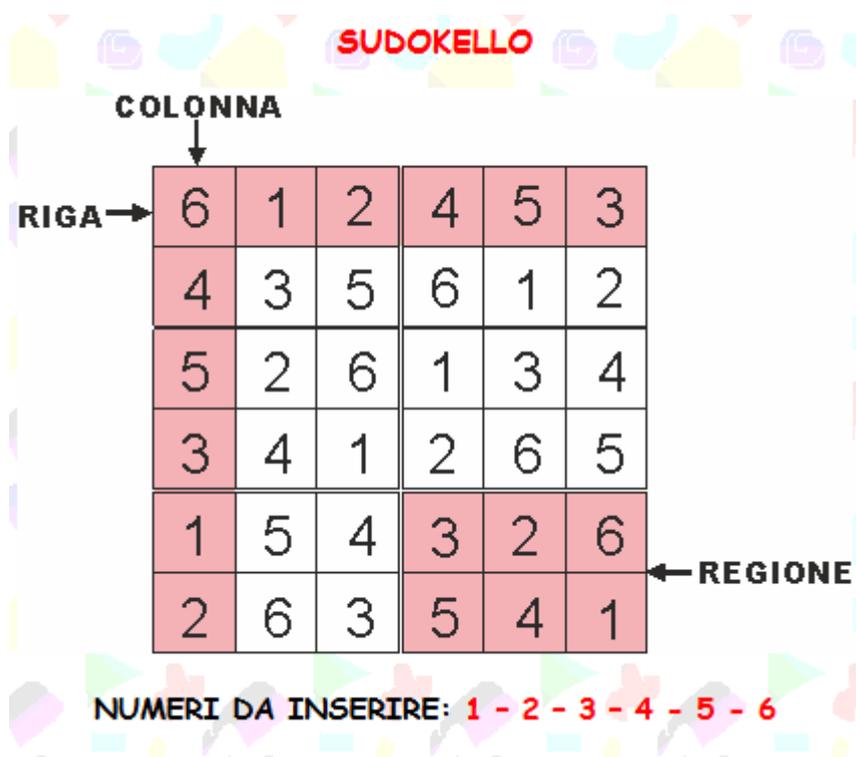
COLONNA

3	2	4	1
1	4	2	3
2	1	3	4
4	3	1	2

REGIONE

RIGA

NUMERI DA INSERIRE: 1 - 2 - 3 - 4



COME RISOLVERE UN SUDOKU

Esistono diverse metodologie per risolvere questo gioco, tutte però legate alla logica e non alla matematica. Una di queste è quella detta per "eliminazioni successive" che secondo me è fra tutte la più semplice, anche se all'inizio può apparire più laboriosa. Un primo passaggio potrebbe essere quello di scrivere in ogni quadretto TUTTI i numeri ammessi, dopo aver eliminato dalle nove cifre quelle già presenti nella riga, nella colonna e nella regione 3x3 a cui il quadretto appartiene. Poi bisogna esaminare attentamente la tabella alla ricerca di scelte obbligate e, procedendo per esclusioni successive, si può arrivare al risultato finale. Un sudoku perfetto dovrebbe presentare una sola soluzione.

SUDOKINO

Questo gioco è un Sudoku per principianti, chiamato Sudokino. È più piccolo dell'originale, infatti la griglia è ridotta e ha 4 riquadri formati da 4 caselle ciascuno, in tutto 16.

L'unica regola da seguire per comporre questo puzzle è che ogni colonna, ogni riga e ogni regione, contengano una sola volta i numeri da 1 a 4.

1234

PRIMO LIVELLO (8 spazi vuoti)

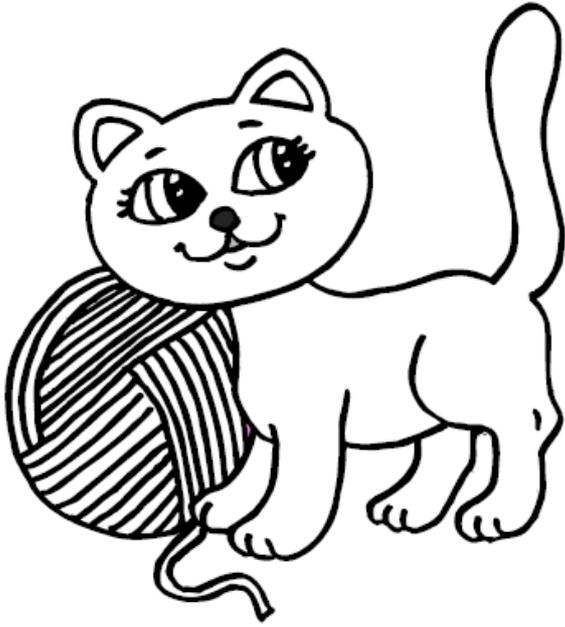
①

2			1
	4	3	
	2	1	
3			4



②

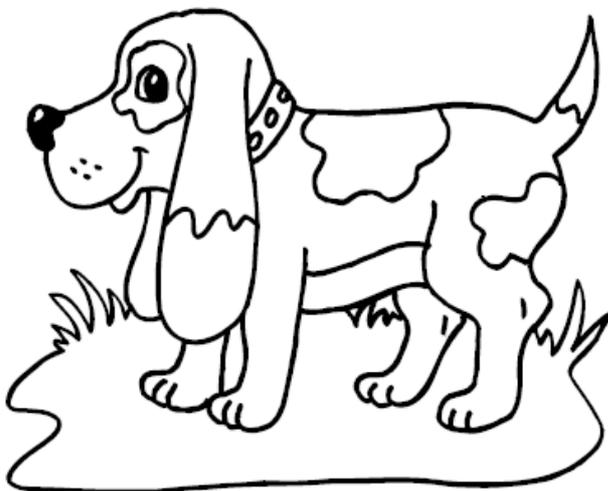
3			1
4			2
	3	1	
	4	2	



	4	3	
	3	2	
4			3
3			2

	4		1
	1		4
	3		2
1		4	

④



	3		
	1	3	2
3	2	1	
		2	