

Liebe DCL-Familie,

Dies ist die **9. Aufgabe** der Knobeleyen, Rätsel und Rechenaufgaben, die ich euch in der Zeit der eingeschränkten Bewegungsfreiheit stellen möchte, damit auch eure graue Masse etwas Bewegung hat...

Es werden unter der Rubrik *News* unter dem Stichwort *SchlauPause* auf unserer Website bis auf Weiteres jeweils am Montag weitere Aufgaben unterschiedlicher Schwierigkeitsgrade folgen.

Wer will, kann mir die Lösung per eMail oder Postbrief bis am folgenden Sonntag zurücksenden und am Ende aller Folgen werden unter den Einsendern drei Preise für die meisten richtigen Antworten ausgelost.

Viel Vergnügen beim geistigen Turnen wünscht euch

Kurt Wenger

Via Rivapiana 44

6648 Minusio

079 234 7968

eMail: wenger@email.ch

Aufgabe 9:

	10	7		16	6		
4			4			27	8
9			29				
	10		20		9		
		10			10		
		8					
	5			10			
	28		9				
			3				

Kakuro ist eines meiner Lieblingsrätsel und hat definitiv einen Suchfaktor über 0...

Die Regeln sind recht einfach, aber haben es in sich:

- In jedem weissen Block horizontal oder vertikal darf jede Ziffer von 1 – 9 nur einmal vorkommen.
- Die Summe jeden Blocks ist vorgegeben und steht bei jedem Block links (für horizontale Blöcke) oder oben (für vertikale Blöcke) in den grauen Kästchen.

Übrigens ist das hier vorgestellte Kakuro aus der Kategorie 'einfach'...

Lösung der Aufgabe 8:

	5				
			6		
					5
4					
		6			
				6	

Das war scheinbar ZU knackig! Ich hätte wohl noch besser darauf hinweisen sollen, dass man die Aufgabe sehr genau studieren und hirnieren sollte, sorry!

Die Felder mit einer 6 müssen zu einem 1×5-, einem 2×4-, einem 3×3-, einem 4×2- oder einem 5×1-feldigen Rechteck gehören. Probiert man diese fünf Möglichkeiten bei der 6 in der untersten Zeile des Rasters aus, entdeckt man schnell, dass nur in einem einzigen Fall anschliessend auch die anderen fünf Zahlen in passenden Rechtecken untergebracht werden können. Dieser Fall ist ein 1×5-Rechteck, das bis zur unteren linken Ecke des Rasters reicht. Die Rechtecke der restlichen Zahlen sollten nun leicht zu finden sein.