

Knobelaufgabe des Monats



REGELN:

- eigenständige Lösung mit Rechenweg
- Vollständigkeit
- korrekter Inhalt
- für die Ästhetik sowie einen kreativen Lösungsweg erhält man Extrapunkte
- die besten Knobler des Schuljahres 2017/18 erhalten hochwertige Sachpreise

Aufgabe 1: Ein klassisches SUDOKU: Wie lautet das vollständige 3x3-Quadrat in der Mitte?

5			3	1			7
	1		4	6		9	
		8		5		4	
1	7					5	9
		6				7	
4	2					8	3
		4		2		3	
	8		7	5		2	
2			9	4			5

Gib die korrekten Positionen der Ziffern 1-9 für das mittlere Quadrat an, ein Lösungsweg ist hier nicht erforderlich.

Aufgabe 2:

Peter geht eine fahrende Rolltreppe in Fahrtrichtung hoch und steigt dabei 12 Stufen hoch. Als er auf halber Strecke (6 gelaufene Schritte) angekommen ist, läuft ihm Marie von unten hinterher. Sie läuft doppelt so schnell und muss 24 Stufen steigen, ehe sie genau gleichzeitig mit Peter das obere Ende der Rolltreppe erreicht.

Wie viele sichtbare Stufen hat die Rolltreppe, wenn sie steht?



Schüler/ -innen, bis einschließlich 7. Klasse, können sich einen Tipp bei Herr Epple (Lehrerzimmer) oder bei Lea Sonnenschein und Sara Gralki (Q-Phasen Bereich) abholen.

LETZTER ABGABETERMIN: **Freitag, den 29.09.17** IM FACH VON HERRN EPPLE !