

Abgabetermin: 18.12.2018

Liebe Schülerinnen und Schüler der 5. und 6. Klassen !
 In diesem Schuljahr bieten wir Euch am Rhein-Gymnasium zum 20.Mal den Mathematik-Wettbewerb Knobelix an. Teilnahmeberechtigt sind alle Schülerinnen und Schüler der 5. und 6.Klassen.



- Regeln:**
- 1) Die Lösungen mit Lösungsweg müssen handschriftlich angefertigt werden.
 - 2) Auch die Darstellung des Lösungsweges und die äußere Form werden mit bewertet.
 - 3) Für die Lösungen aller Aufgabenblätter erhaltet Ihr Hinkelsteine. Sieger ist wer am Ende die meisten Hinkelsteine gesammelt hat.

Aufgabe 2.1 Magisches Zahlenquadrat

In die leeren Felder der unten stehenden Aufgabe ist genau einmal jede Zahl von 1 bis 9 so einzutragen, dass sich durch die Multiplikation die richtige Lösung ergibt.

	*		*		=	72
*		*		*		
	*		*		=	56
*		*		*		
	*		*		=	90
80		84		54		

Aufgabe 2.2



In einem Krug befinden sich 2 Liter Wasser mehr als in einem anderen Krug.
 Gießt man aus dem ersten Krug soviel Liter Wasser in den zweiten, wie schon in diesem sind, dann aus dem zweiten so viel in den ersten, wie drin sind, dann erhalten beide Krüge gleich viel Wasser.
 Wie viel Liter Wasser enthielt jeder Krug am Anfang ?

Aufgabe 2.3 Die Aufholjagd von Hund und Hase

Ein Hund verfolgt einen Hasen. Dieser hat einen Vorsprung von 100 Schritten. Immer wenn der Hase 12 Schritte zurücklegt, macht der Hund 15. Wie viele Schritte müsste der Hund laufen, um den Hasen einzuholen ?



Name:	Klasse:
-------	---------