



DIE HARTE NUSS DES MONATS

SEPTEMBER 2021

Abgabe bis spätestens: Mittwoch, 29. September 2021, 11:30 Uhr

Knack den Code



Marco und Petra stehen vor dem verschlossenen Safe Ihres Opas. Darin hat der Opa eine Überraschung für die beiden deponiert, die sie erhalten, wenn sie den Code knacken. Er gibt ihnen drei Hinweise auf den Lösungscode.

Die aus der Ziffernabfolge entstehende natürliche ...



Anmerkungen:

Die Quersumme einer Zahl ist die Summe ihrer Ziffern.

Das Querprodukt einer Zahl ist das Produkt ihrer Ziffern.

Zum Beispiel ist die Quersumme von 135 $1+3+5=9$ und das Querprodukt $1 \cdot 3 \cdot 5=15$.

Schreibe alle möglichen Zahlen auf.

www.problem-des-monats.de

ZUR INFORMATION

WAS IST HANUMO?

- „Die harte Nuss des Monats“ (kurz HANUMO) ist ein Wettbewerb in Form einer mathematischen Rätselaufgabe.

WER DARF TEILNEHMEN?

- Wenn du Schülerin oder Schüler der Klasse 5, 6 oder 7 der Bettinaschule Frankfurt bist darfst du teilnehmen.

WIE?

- Schreibe die Lösung der Aufgabe ordentlich auf ein DIN A4-Blatt. Beschrifte deine Lösung mit deinem Namen und deiner Klasse. Gib deine Lösung rechtzeitig ab, indem du dein Lösungsblatt in den dafür vorgesehenen HANUMO-Kasten in der Schülerbücherei einwirfst. Schwer lesbare Aufgaben und Schmierzettel werden von der Korrektur ausgeschlossen.

