

Mathematikwettbewerb für die 5. und 6. Klassen

Name: _____ Alter: _____ Klasse: _____

Lehrerkürzel deines Mathelehrers: _____

Aufgabe 1 - Woran denkt Sophie?

Sophie denkt sich eine dreistellige Zahl aus. Die Hunderterziffer ist um 2 größer als die Einerziffer. Die Zehnerziffer ist eine gerade Zahl und die Einerziffer ist eine ungerade Zahl. Die gesamte Zahl ist durch 5 teilbar und die Zehnerziffer ist durch 6 teilbar.



Tipp: Die Ziffer in der Mitte ist keine 0!

Aufgabe 2 - Vervollständige die Reihen!

88 95 70 77 59 34 41 | 320 160 40 80 20 40 20

Aufgabe 3 - Gewinn im Lotto

Fünf Geschwister Mattis, Leni, Marilene, Imke und Frieda haben unterschiedlich viel Geld angespart. Mattis hat 61€, Leni 54€, Marilene 67€, Imke 49€. Frieda, die älteste, hat ihr ganzes Geld für Eis ausgegeben. Da Opa Hermann 144€ im Lotto gewonnen hat möchte er den Gewinn seinen Enkeln schenken. Er möchte das Geld so verteilen, dass jeder nach dem Verteilen gleich viel Geld besitzt. Wie viel Geld schenkt er jedem der 5 Geschwister ?



Bitte schreibe zu allen Aufgaben deinen Lösungsweg auf!

Gib deine Lösungen und Lösungswege bis zum 30.09.2026 bei deinem Mathelehrer oder unter sl@jag-emen.de ab.