JAG JOHANNES ALTHUSIUS GYMNASIUM

November 2026

Mathematikwettbewerb für die 5. und 6. Klassen

Name:_____ Klasse:_____

Lehrerkürzel deines Mathelehrers: _____ Alter:_____

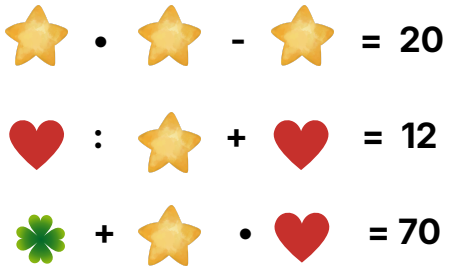
Aufgabe 1:

Marit und Frieda haben 20€. Sie möchten beim Bäcker Brötchen kaufen. Es gibt Vollkornbrötchen für 1,20 € ; Roggenbrötchen für 1,60 € und Milchbrötchen für 0,80 €. Sie kaufen 4 Volkornbrötchen und 6 Roggenbrötchen und bekommen 2€ Rückgeld.
Wie viele Milchbrötchen haben sie gekauft?



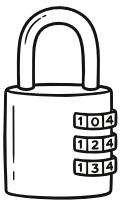
Aufgabe 2:

Oliwia hat sich für die folgenden Symbole jeweils eine bestimmte Zahl ausgedacht.
Finde heraus, welche Zahl sich hinter dem jeweiligen Symbol verbirgt.



Aufgabe 3:

Rune hat den Code für sein Fahrradschloss vergessen. Das Schloss hat einen dreistelligen Zahlencode. Da er schnell nach Hause muss, möchte er herausfinden, wie viele verschiedene Kombinationen er ausprobieren müsste, um das Schloss zu öffnen. Für jede Eingabe benötigt er fünf Sekunden.
Wie viele mögliche Kombinationen gibt es und wie lange würde es dauern, alle Kombinationen auszuprobieren?



Bitte schreibe zu allen Aufgaben deine Lösungswege auf. :)
Gib deine Lösungen und **Lösungswege** (!) bis zum 30.11.2026 bei deinem Mathelehrer oder unter **sl@jag-emden.de** ab.