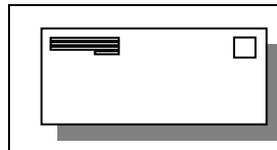


Korrespondenzzirkel Mathematik Klasse 4

Liebe Schülerin und lieber Schüler,
mit dieser Aufgabenserie endet für dich der Korrespondenzzirkel der 4. Klasse.
Deine Lösungen der vierten Serie, deren Aufgaben du heute erhältst, schickst du bis zum **16.12.2022**
an die folgende Anschrift:



Siemens-Gymnasium
Stichwort: Korrespondenzzirkel Ma 4
Stendaler Straße 10
39106 Magdeburg

Hier noch einige allgemeine Hinweise für deine Teilnahme:

- Löse die Aufgaben und stelle sie in exakter mathematischer Form dar (Lösungswege werden bepunktet)!
- Du musst nicht alle Aufgaben lösen.
- Schreibe auf **jedes** Lösungsblatt deinen Namen!
- Den Aufgabenzettel darfst du behalten. Schicke ihn bitte nicht mit zurück.
- **Die Lösungen der Aufgaben müssen bis zum 16.12.22 eingegangen sein, da diese ansonsten nicht berücksichtigt werden können.**
- **Deinem Antwortschreiben muss ein leerer Briefumschlag mit deiner Adresse und einer ausreichenden Briefmarke (aufgeklebt) beiliegen**, damit dir die korrigierten Lösungen zugeschickt werden können.

deine Zirkelleiterin A. Klose

1. Familienzählung

Eine Familie ist reich an Kindern. Von den 7 Söhnen der Familie hat jeder eine Schwester.
Wie viele Personen zählt die Familie? Begründe!



2. Einhundertjährig

Drei Bäume im Wald sind zusammen 100 Jahre alt. Zwei sind zusammen 41 Jahre alt. Einer dieser beiden und der dritte zählen zusammen 96 Jahre.
Wie alt sind die Bäume einzeln? Lösungsweg angeben!



3. Supersumme

In der folgenden Aufgabe bedeutet jeder Buchstabe eine Ziffer. Verschiedene Buchstaben bedeuten verschiedene Ziffern. Notiere die darin versteckte Rechenaufgabe!

$$\begin{array}{r} \text{Z W E I} \\ + \text{Z W E I} \\ \hline \text{V I E R} \end{array}$$

4. Bälle

Drei Mädchen haben drei Bälle, einen roten, einen grünen und einen blauen.
Von den drei Aussagen ist eine wahr, die beiden anderen sind falsch.

- (1) Anja hat nicht den grünen Ball
- (2) Birte hat nicht den blauen Ball
- (3) Christa hat den grünen Ball.

Welches Mädchen hat welchen Ball? Lösungsweg angeben!

Viel Spaß beim Knobeln!