

Korrespondenzzirkel - Mathematik - Klasse 4 (2. Serie im Schuljahr 2025/2026)

Hallo liebe Schülerin, lieber Schüler,
herzlich willkommen zur 2. Serie des Korrespondenzzirkels Mathematik für die 4. Klasse. Du kannst selbst entscheiden, wie viele Aufgaben du lösen möchtest, du musst nicht alle Aufgaben bearbeiten.

Wichtig:

Schicke uns deine Lösungen für die 2. Aufgabenserie bis spätestens 30. November 2025 an folgende Adresse:

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

Das solltest du beachten:

- (1) Schreibe deinen Namen auf jedes Blatt mit deinen Lösungen.
 - (2) Zeige deinen Rechenweg, damit wir sehen können, wie du auf die Lösung gekommen bist.
 - (3) Das Aufgabenblatt darfst du behalten.
 - (4) Lege einen leeren Briefumschlag mit deiner Adresse und einer Briefmarke (schon aufgeklebt) dazu.
- So können wir dir deine korrigierten Lösungen zurückschicken.
Wir wünschen dir viel Spaß beim Knobeln und Rechnen.

Dein Team des Korrespondenzzirkels Mathematik

1. Zahl gesucht

Die letzte Ziffer ist das Fünffache der ersten Ziffer; die zweite Ziffer ist die Differenz aus der dritten und ersten Ziffer; die dritte Ziffer ist die Summe aus erster und zweiter Ziffer.
Wie lautet die Zahl?

2. Die Schnecke und die Fahnenstange

Eine Schnecke will eine 20m hohe Fahnenstange hochkriechen. Tag für Tag kriecht sie in den ersten 12 Stunden 5 Meter hoch, um dann in den zweiten 12 Stunden vor lauter Erschöpfung wieder 4 Meter hinunterzurutschen.

Nach wie vielen Tagen erreicht sie die Spitze der Fahnenstange?



3. Zwei Schäfer

Treffen sich zwei Schäfer an einer Kreuzung. Sagt Schäfer Fritz zu Schäfer Otto: „Gib mir eines deiner Schafe, so haben wir beide gleich viele Schafe.“

Darauf entgegnet Schäfer Otto: „Nee, gib du mir lieber eines von deinen Schafen, dann habe ich nämlich genau doppelt so viele wie du.“

Wie viele Schafe hat nun Schäfer Fritz, wie viele Schäfer Otto?



Viel Spaß beim Lösen der Aufgaben!