

Korrespondenzzirkel - Mathematik - Klasse 3

Liebe Schülerin, lieber Schüler,

nun erhältst du die Aufgaben der 1. Serie. Viel Freude und Erfolg beim Knobeln.

Deine Lösungen schickst du bis zum 20.03.2026 an die folgende Adresse:

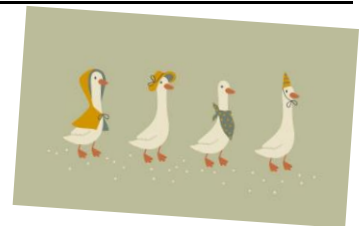
**Siemens-Gymnasium
Stichwort: Korrespondenzzirkel Ma 3
Stendaler Straße 10
39106 Magdeburg**

Allgemeine Hinweise:

- Stelle die Lösungen mit dem genauen Lösungsweg exakt dar.
- Du musst nicht alle Aufgaben lösen.
- Schreibe auf jedes Lösungsblatt deinen Namen.
- Die Aufgabenzettel darfst du behalten.
- **Deinem Antwortschreiben muss ein leerer Briefumschlag mit deiner Adresse und einer ausreichenden Briefmarke (aufgeklebt) beiliegen**, damit dir die Aufgaben der nächsten Serie sowie deine korrigierten Lösungen zugeschickt werden können.

Aufgabe 1: Gänsemarsch und kleine Gäste

- a) 2 mal 2 Gänse watscheln vor 4 mal 4 Gänsen, die 6 mal 6 Gänsen folgen. Wie viele Gänse watscheln in dieser Gruppe?
- b) 3 mal 3 Spatzen fressen 6 mal 6 Körner. Wie viele Körner frisst jeder Spatz?



Aufgabe 2: Streichhölzer



In einer Packung sind 40 Streichhölzer. 22 Stück wurden bereits verbraucht. Heute will Michi die Kerzen auf seinem Geburtstagskuchen anzünden. Für jede Kerze verbraucht er 2 Streichhölzer. Nun ist die Packung leer.
Wie alt wird Michi?

Aufgabe 3: Laternen

In einem Dorf stehen 77 Laternen an der Durchgangsstraße auf der linken und rechten Seite gleichmäßig angeordnet. Auf jeder Straßenseite beträgt der Abstand zwischen je zwei Laternen 31 Meter. Auf einer der beiden Seiten steht eine Laterne am Anfang und am Ende der Dorfstraße, und zwar genau am Ortseingangs- und Ortsausgangsschild. Die Laternen auf der linken Seite brennen auch in der Nacht. Die anderen sind mit blauer Farbe gestrichen. Pro Monat brennen 3 Leuchtkörper in den Laternen durch.
Wie lang ist die Dorfstraße?