

Korrespondenzzirkel - Mathematik - Klasse 4

Liebe Schülerin, lieber Schüler,

nun erhältst du die Aufgaben der 2. Serie. Viel Freude und Erfolg beim Knobeln.

Deine Lösungen schickst du bis zum 15.12.2023 an die folgende Adresse:

Siemens-Gymnasium

Stichwort: Korrespondenzzirkel Ma 4

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.
-

1. Aufgabe

Die Zahlen 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 sollen durch jeweils genau vier Vieren dargestellt werden, es darf also keine Vier mehr, aber auch keine weniger benutzt werden. Zusätzlich können Pluszeichen, Minuszeichen, Malzeichen und Divisionszeichen verwendet werden. Außerdem gilt die übliche Regel „Punktrechnung geht vor Strichrechnung“.

2. Aufgabe

Alfred sagt: „Vorgestern war ich achtzehn Jahre alt, und im nächsten Jahr werde ich einundzwanzig Jahre alt werden“. Kann Alfred die Wahrheit gesagt haben?

3. Aufgabe

Die Zahlen von 1 bis 20 sind nach einer bestimmten Regel auf die sechs Reihen verteilt worden.

11

1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10

6

7

20

13, 14, 15, 16, 17, 18, 19

Allerdings fehlt die 12. In welche Reihe könnte die 12 gehören?