



Aufgaben der 2. Serie 2022/2023

(Einsendeschluss dieser Serie: 20.01.2023)



1. Zahlengitter

In jedes leere Kästchen ist genau eine der einstelligen Zahlen 1, 2, 3, 4, und 5 so einzutragen, dass richtige Rechenaufgaben entstehen. Gelesen werden die Aufgaben von links nach rechts beziehungsweise von oben nach unten.

Dabei darf in jeder der drei Abbildungen keine der fünf Zahlen mehr als einmal vorkommen.

a)

		+		
	+		=	
		=		
		3		

b)

		+		
	+		=	
		=		
		4		

c)

		4		
		-		
	-		=	
		=		

2. Gemüseverkauf

Eine Gärtnerei verkauft Gemüse, insgesamt 270 Kilogramm.

Der dritte Teil davon sind Möhren, 120 Kilogramm sind Weißkohl und der Rest sind Tomaten.

Wieviel Geld nimmt die Gärtnerei für die verkauften Tomaten ein, wenn 500 Gramm für 2 Euro verkauft werden?

Notiere deinen Rechenweg.

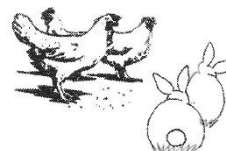
3. Ein Bauernhof

Auf einem Bauernhof leben Hühner und Kaninchen.

Insgesamt sind es 25 Tiere und alle zusammen haben 66 Beine.

Wie viele Hühner und wie viele Kaninchen befinden sich auf dem Bauernhof?

Notiere deinen Lösungsweg.



4. Wer hat den Schokoriegel gegessen?

Aus dem Schrank ist der letzte Schokoriegel verschwunden. Eine Mutter stellt ihre vier Kinder zur Rede.

Die Kinder äußern sich auf die Frage der Mutter so:



Lia

„Max hat ihn gegessen!“



Max

„Tim war es!“



Tim

„Ich war es nicht“



Karla

„Ich war es nicht!“

Fest steht:

- Genau eines der Kinder hat den Schokoriegel gegessen.
- Nur eine der Behauptungen der Kinder stimmt, die anderen sind falsch.

Wer hat den Schokoriegel gegessen? Wessen Behauptung ist wahr?

Begründe deine Antworten.