



# Knobelarbeiten Klasse 2



Merve, Lukas und Anna sammeln Kastanien.

Sie zählen 117 Stück.

Sie wollen die Kastanien gerecht unter sich verteilen.



Merve isst gern Kekse.

Sie weiß, in der Schachtel sind 5 Reihen und in jeder Reihe 6 Stück.

Doch Lukas und Anna haben schon welche stibitzt.

Rundherum fehlt die äußere Reihe, stellt Merve ärgerlich fest.

Wie viele Kekse bleiben für sie noch übrig?



Bei einer gerechten Verteilung bekommt jeder 39 Stück.

Für Merve bleiben noch 12 Kekse übrig.



Zwei Räuber entdecken einen vergrabenen Schatz,  
zwei Beutel Goldmünzen. Sie zählen die Münzen.

In einem Beutel sind 34 Münzen, in dem anderen sind 52 Münzen.

Sie wollen die Beute unter sich gerecht teilen.

Wie viele Münzen müssen sie aus dem volleren Beutel  
herausnehmen und in den anderen füllen, damit in beiden Beuteln



gleich viele Münzen sind?



Es war einmal ein kleines Mädchen mit Namen  
Gelbkäppchen. Es sollte Tante Julia, Onkel Jochen  
und Oma Hilde besuchen und ihnen Äpfel mitnehmen. Die Mutter  
packte einen Korb mit Äpfeln auf ihr Fahrrad. Bei einer Rast zählte  
Gelbkäppchen die Äpfel.

Erst zählte sie 51 Stück, beim Nachzählen 52.

Welche Zahl stimmt, wenn die Mutter so viele



Äpfel eingepackt hat, dass die drei Verwandten jeweils gleich viele  
bekommen sollen?

Aus dem volleren Beutel müssen 9 Münzen herausgenommen und in den anderen gelegt werden, damit in beiden gleich viele Münzen sind.

Wenn die drei Verwandten gleich viel bekommen sollen, muss die Mutter 51 Äpfel eingepackt haben.



Ich bin heute du, Annette.  
Du bist ich, der Klaus.  
So mit deiner Armbandkette  
seh' ich echt fast aus.  
Lange Haare hab'n wir beide,  
schön sind wir, wir zwei.  
Du in Hosen, ich im Kleide,  
was ist schon dabei?  
Zusammen sind wir 19 Jahre.  
Ich bin 3 Jahre älter als du.  
Wie alt bin ich?



Tom findet eine Kiste. Er kramt und kramt. Es ist eine Kiste mit lauter alten Ketten, mit einer Krone, mit einem Kleid und mit Diamanten. Und da – eine Karte, eine Karte aus einem fernen Land. Auf der Karte ist ein Schatz eingezeichnet. Um den Schatz zu finden, muss man an 11 großen Bäumen vorbeigehen. Zwischen den Bäumen ist ein Abstand von 10 Metern.

Am 11. Baum ist der Schatz vergraben.  
Wie weit ist es vom 1. bis zum 11. Baum?



Klaus ist 11 Jahre alt und Annette 8 Jahre.

Vom 1. bis zum 11. Baum sind 100 m Abstand.



Der Opa von Lukas hat Hühner und Kaninchen.  
Lukas zählt die Beine. Insgesamt sind es 20 Beine.  
Wie viele Hühner und Kaninchen könnte der Opa haben?





Es gibt vier Möglichkeiten:

1 Kaninchen und 8 Hühner,

2 Kaninchen und 6 Hühner,

3 Kaninchen und 4 Hühner,

4 Kaninchen und 2 Hühner.