

Ich wünsche Euch viel  
Spaß beim Knobeln!!



## Rätsel 1

### Berliner Ballen



Zwei Konditoreien werden früh morgens mit Berliner Ballen beliefert. Die Lieferung besteht aus genau 100 Berlinern. Bäcker Schmalzer meint: „ Wenn ich die Zahl meiner Berliner durch 8 teile, so erhalte ich einen Rest von 7“.

Bäcker Schmoll entgegnet: „ Wenn ich die Anzahl meiner Berliner durch 10 teile, dann bleibt auch ein Rest von 7.“

Wie viele Berliner hat Bäcker Schmalzer?

Wie viele Berliner hat Bäcker Schmoll?

## Rätsel 2

### Der Regenmacher

Im Januar und Februar braucht man sich in Deutschland über zu wenig Regen normalerweise keine Sorgen zu machen. Aber das ist nicht überall auf der Erde so.

In einem kleinen Dorf auf der anderen Seite des Äquators wird nach anhaltender Dürre ein Regenmacher gerufen. Der veranstaltet folgende Zeremonie:

Er stellt sich am Ende des 40 Meter langen Dorfplatzes auf und springt 4 Meter weit. Dort bleibt er eine Minute stehen und singt und tanzt. Dann springt er Regenmacher 1 Meter zurück, singt und tanzt wieder eine Minute und springt dann wieder 4 Meter vor. So geht das immer weiter.

Wie lange dauert die Zeremonie, wenn der Regenmacher den ganzen Dorfplatz überqueren möchte?

Ich wünsche Euch viel  
Spaß beim Knobeln!!



### Rätsel 3

#### Auf der Hut

Frau Rot, Frau Gelb und Frau Grün tragen Hüte in den Farben rot, gelb und grün. „Komisch“, sagt Frau Grün, „keine von uns trägt einen Hut in der Farbe des eigenen Namens.“ Die Frau mit dem gelben Hut antwortet: „Das ist wirklich erstaunlich!“

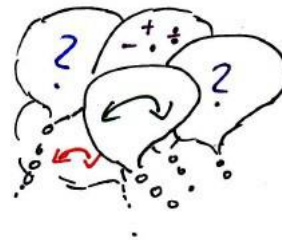
Welche Frau trägt welchen Hut?

Tipp: Um die Frage eindeutig beantworten zu können, musst du den Text sehr gründlich lesen

### Rätsel 4

#### Zahlenzauberei?

1. Wähle eine zweistellige Zahl.
2. Vertausche die Ziffern.
3. Subtrahiere die kleinere Zahl von der größeren Zahl.



Was fällt dir an den Ergebnissen auf?

Versuche, eine Erklärung zu finden und beschreibe deine Entdeckung mit eigenen Worten.

### Rätsel 5

#### Besuch

Anton möchte seinen Freund Dustin besuchen. Vorher kauft er beim Bäcker noch Brötchen und holt danach bei Clara ein Computerspiel ab. Von Anton zum Bäcker gibt es drei Wege. Vom Bäcker weiter zu Clara gibt es vier Wege, von Clara zu Dustin führen zwei unterschiedliche Wege.

Ich wünsche Euch viel  
Spaß beim Knobeln!!



Anton 1 \_\_\_\_\_  
2 \_\_\_\_\_  
3 \_\_\_\_\_

Bäcker 4 \_\_\_\_\_  
5 \_\_\_\_\_  
6 \_\_\_\_\_  
7 \_\_\_\_\_

Clara 8 \_\_\_\_\_  
9 \_\_\_\_\_

Dustin

Wie viele verschiedene Möglichkeiten hat Anton, von sich zu Hause aus zu Dustin zu laufen?

Wie viele Möglichkeiten bleiben, wenn ein Weg gesperrt wäre?

Wie viele Spiele gibt es insgesamt?

### Rätsel 6

#### Die Blumenpflanzaktion

Pit, Tom und Jessi pflanzen zusammen 24 Blumen auf dem Beet im Schulgarten.

Aber die Kinder haben nicht jeder acht Blumen ( $24 : 3 = 8$ ) gepflanzt, sondern stellen dir folgendes Rätsel:

Die Anzahl von Pits und Toms Blumen ergibt zusammen 16.

Die Anzahl von Toms und Jessis Blumen ergibt zusammen 15.

Die Anzahl von Pits und Jessis Blumen ergibt zusammen 17.



Kannst du ihr Rätsel lösen?

Wie viele Blumen pflanzte jedes einzelne Kind?