

# Gripsgymnastik im Internet X

## 1. Erderschwerung

Um wie viel Kg würde die Masse der Erde zunehmen, wenn man rings um den 40 000 Km langen Äquator ein 6 m hohe und 3 m breite massive Mauer bauen würde? Für die Berechnung gilt, dass 1 m<sup>3</sup> Mauerwerk 4 Tonnen schwer ist. Ignoriert werden soll, dass ja ein Teil der Mauer über das Meer verlaufen würde?

## 2. Alphabet

Die Buchstaben unseres Alphabets kann man in drei Gruppen einteilen:

A, C, E, I, M, N, O, R, S, U, V, W, Z

G, J, P, Q, Y

B, D, F, H, K, L, T

In Welche Gruppe gehört das x?

## 3. Einmaleins-Quadrat

Tragen Sie in die Kästchen des 5x5-Quadrats für dieselbe Nummer waagrecht und senkrecht dieselbe Zahlenfolge ein. 1.) Lückenlose Folge eines Teils eines Einmaleins aufwärts; 2.) Addieren Sie jeweils dieselbe bestimmte Ziffer kleiner 5 zu der Anfangszahl; 3.) Hier steht immer dieselbe Zahl; 4.) Subtrahieren Sie jeweils dieselbe bestimmte Ziffer kleiner 5 zu der Anfangszahl; 5.) Subtrahieren Sie jeweils 8. Hilfe: In dem Kästchen Nr. 5 steht 40,

1	2	3	4	5
2				
3				
4				
5				

#### 4. Zahlen suchen I

Welche Zahlen gehören in die leeren Kästchen? Hilfe: Beachten Sie die Spalten (Multiplikation, Division); erste Überlegung, die unteren Zahlen sind die Ergebnisse? !

<b>9</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>12</b>
<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>6</b>
<b>7</b>	<b>3</b>			<b>6</b>
<b>21</b>	<b>15</b>	<b>36</b>	<b>16</b>	<b>12</b>

#### 5. Zahlen suchen II

Welche Zahl gehört anstelle des Fragezeichens? Hilfe: Die Tabelle kann man in vier Vierergruppen aufteilen.

<b>26</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>41</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>52</b>	<b>7</b>
<b>9</b>	<b>39</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>63</b>	<b>?</b>	<b>15</b>

#### 6. Ziffern eintragen

Tragen Sie die Ziffern 1 bis 5 so in diese Tabelle ein, dass in jeder Zeile und Spalte jede Ziffer einmal vorkommt.

<b>5</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	
<b>2</b>	<b>3</b>		<b>4</b>	
<b>1</b>		<b>3</b>		<b>4</b>
<b>4</b>			<b>3</b>	
				<b>5</b>

## 7. Adventszeit

Die Adventszeit ist für Aachener Printenzeit. Am 1. Advent wurde eine Printenplatte mehr als die Hälfte aller Printenplatten gegessen. Am 2. Advent wurde wieder eine Platte mehr als die Hälfte der Printenplatten gegessen, die sich noch in der Blechbüchse befanden. Am 3. Advent wiederholt sich das gleiche Printeness-Verhalten. Am 4. Advent stellt die Hausfrau fest, dass sich nur noch eine Printenplatte in der Blechbüchse befindet. Wie viele Printenplatten waren zu Beginn der Adventszeit in der Blechbüchse?

## 8. Wohngemeinschaft

In einer Aachener Wohngemeinschaft wohnen die drei Studentinnen: Janina, Helen und Elisa. Sie studieren jeweils zwei Fächer. Insgesamt sind bei ihnen folgende Studienfächer vertreten: Anglistik, Biotechnik, E-Technik, Germanistik, Pädagogik und Psychologie.

Die Anglistikstudentin zieht die E-Technikstudentin gern auf. Die Germanistikstudentin und die E-Technikstudentin gehen mit Janina gern in die Disko. Die Pädagogikstudentin leiht sich gern bei der Biotechnikstudentin Geld aus. Die Anglistikstudentin ist mit dem Bruder der Pädagogikstudentin ein Paar. Helen hilft der Germanistikstudentin gern beim Kochen. Im Schach hat Elisa gegen Helen und der Pädagogikstudentin gewonnen. Wer studiert welche Fächer?

## 9. Zahlenbalken

Setzen Sie anstelle des Fragezeichens die richtige Zahl ein. Hilfe: Multiplikation und Addition.

5		9		15
16		29		?
49		89		147

## 10. Alter der Kinder

Zwei Kinder sprechen über ihr Alter. Uwe ist genau dreimal so alt wie Silke. In zwei Jahren jedoch wird er nur doppelt so alt sein wie sie. Wie alt sind die beiden?