

Im Dezember 2012

# Gripsgymnastik im Internet X

## Lösung

### 1. Erderschwerung

Das das Baumaterial von der Erde kommt, erhöht sich die gesamte Masse der Erde nicht.

### 1. Alphabet

Schreibt man das Alphabet mit kleinen Buchstaben, dann erhält man die 1. Gruppe der Buchstaben weder mit Ober- noch mit Unterlängen. Die 2. Gruppe hat Unterlängen und die 3. Gruppe Oberlängen. Das x hat weder Ober- noch Unterlängen gehört also in die 1. Gruppe.

### 3. Einmaleins-Quadrat

Lösung siehe Bild:

8	16	24	32	40
16	20	24	28	32
24	24	24	24	24
32	28	24	20	16
40	32	24	16	8

#### 4. Zahlen suchen I

Lösung: In den Spalten die oberste Zahl durch die zweite dividierten, mit der dritten multiplizieren, das Ergebnis steht dann ganz unten.

<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>9</b>	<b>8</b>	<b>6</b>
<b>21</b>	<b>15</b>	<b>36</b>	<b>16</b>	<b>12</b>

#### 5. Zahlen suchen II

Lösung: 6. In jedem Vierer-Quadrat ist die Summe der vier Zahlen jeweils 80.

#### 6. Ziffern eintragen

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

#### 7. Adventszeit

Bei der Lösung der Aufgabe beginnt man hinten und erhält für den Anfang 22 Prin-tenplatten in der Blechbüchse.

## **8. Wohngemeinschaft**

Janina studiert Pädagogik und Psychologie; Helen studiert E-Technik und Biotechnik; Elisa studiert Germanistik und Anglistik.

## **9. Zahlenbalken**

Lösung: 48. In der ersten Spalte wird jede Zahl mit 3 multipliziert und anschließend 1 addiert. In der zweiten Zahlenspalte wird jede Zahl mit 3 multipliziert und anschließend 2 addiert, und in der dritten Zahlenspalte wird jede Zahl mit 3 multipliziert und anschließend 3 addiert.

## **10. Alter der Kinder**

Uwe ist 6 Jahre und Silke ist 2 Jahre alt.