

# Gripsgymnastik im Internet VIII

## Lösung

### 1. Zahlenspielereien I

Lösung:

50	40	30	20	10	■	■	■
40	35	30	25	20	15	10	5
30	30	30	30	30	30	30	30
20	25	30	35	40	45	50	55
10	20	30	40	50	60	70	80
■	15	30	45	60	75	90	105
■	10	30	50	70	90	110	130
■	5	30	55	80	105	130	155

### 2. Ziffern statt Buchstaben

Die Buchstaben zeigen die Stelle, wo sie im Alphabet stehen, also: 625 : 25 = 25.

### 3. Skatspieler

Karo hat er keine (Karo ist 9). Von Herz hat er zwei (20 Punkte). Es verbleiben noch  $102 - 20 = 82$ . Diese 82 Punkte verteilen sich auf Pik und Kreuz. Das ergibt die Gleichung:

$$x P \text{ und } y K = 82$$

$$x P = 82 - y K; \text{ oder } x 11 = 82 - y 12; \text{ da } x \text{ und } y \text{ ganze Zahlen sein müssen ergibt sich: } 11x = 82 - 12 \text{ mal } 5$$

$$11x = 22$$

Er hat also keine Karokarte, zwei Herzkarten, zwei Pikkarten und fünf Kreuzkarten.

#### 4. Zahlenspielerien II

Lösung:

■	■	■	2	4	6	8	10
1	2	3	4	5	6	7	8
6	6	6	6	6	6	6	6
11	10	9	8	7	6	5	4
16	14	12	10	8	6	4	2
21	18	15	12	9	6	3	■
26	22	18	14	10	6	2	■
31	26	21	16	11	6	1	■

#### 5. Gänseliesel

Sie hat drei Gänse.

#### 6. Zahlenbrückenrätsel

Die Zahl in der ersten Spalte ergibt mit dem Rechenzeichen und der gesuchten Zahl in der zweiten Spalte ein Ergebnis, das man auch erhält, wenn man die Zahl in der zweiten Spalte mit dem Rechensymbol und der Zahl in der dritten Spalte zu einem Ergebnis verarbeitet.

15 x	3	+ 42
15 x	4	+ 56
7 x	2	+ 12
12 :	6	- 4
24 :	3	+ 5
52 :	13	- 9
8 x	7	+ 49
3 x	22	+ 44
15 +	5	x 4

21 +	7	x 4
56 +	4	x 15
7 -	6	: 6
15 -	12	: 4
10 -	9	: 9
12 -	9	: 3
50 -	24	+ 2
13 -	5	+ 3
75 -	25	+ 25
68 -	30	+ 8

## 7. Geburtsmonat

In den allermeisten Fällen im neunten Monat.

## 8. Der Westpol

Er lag zur Zeit der DDR-Mauer in Westberlin, denn wenn man von da aus in irgendeine Richtung ging, kam man immer in den Osten.

## 9. Papiergeld

Der eine nicht, aber der andere.

## 10. Pariser Laden

Er verkauft Kassetten, zum Beispiel Musikkassetten.