



SCHWEIZERISCHE HIRNLIGA  
LIGUE SUISSE POUR LE CERVEAU  
LEGA SVIZZERA PER IL CERVELLO

## Denkspiele Lösungen

---

### 1. Quersummenspiel

Bei welchen Zahlen ist die Quersumme ungerade?

954 (18), **3549 (21)**, **15674 (23)**, 34582 (22), 471538 (28), 4536 (18), 4217 (14), **359 (17)**

---

### 2. Wortsalat

Die Wörter links sind jeweils rückwärts im Buchstabengewirr versteckt. Versuchen Sie sie innerhalb einer Minute zu finden.

AMSEL	oeraflkroer <u>lesma</u> tskloepdanbreaeire
DOHLE	hcsordohcodbksodchdohcre <u>elhod</u>
ELSTER	kleghafper <u>retsle</u> slehopenakslegha
GIMPEL	ebndosakrebeielebelwq <u>lepmi</u> ebbeo
STAR	rnatrllopartat <u>rats</u> aklqtopfksnaratnd

---

### 3. Kopfrechnen

Vervollständigen Sie die folgenden Gleichungen, indem Sie in die Lücken die fehlenden Zahlen einsetzen.

1.  $83 - 45 = \underline{38}$
  2.  $\underline{68} - 41 = 27$
  3.  $114 : \underline{19} = 6$
  4.  $43 \times 7 = \underline{301}$
  5.  $732 + 357 = \underline{1089}$
-

#### 4. Binoxxo

Füllen Sie die Lücken mit einem X oder O aus. Waagrecht und senkrecht sind immer gleichviele Zeichen verteilt. Es dürfen nie mehr als zwei gleiche Zeichen nebeneinander stehen.

O	X	O	X	O	X	O	X
X	O	O	X	X	O	X	O
X	O	X	O	X	O	X	O
O	X	X	O	O	X	O	X
O	X	O	X	O	X	O	O
X	O	X	O	X	O	X	X
O	X	O	X	X	O	O	X
X	O	X	O	O	X	X	O

#### 5. Wortwandel

Tauschen Sie in jeder Zeile einen Buchstaben des darüberliegenden Wortes aus, um schlussendlich zum unterstehenden Wort zu gelangen. Dabei müssen Sie darauf achten, dass in jeder Zeile ein neues Wort entsteht.

W	I	R	T
W	<u>E</u>	R	T
W	E	<u>I</u>	T
<u>Z</u>	E	I	T



SCHWEIZERISCHE HIRNLIGA  
LIGUE SUISSE POUR LE CERVEAU  
LEGA SVIZZERA PER IL CERVELLO

## Lösung

---

### 1. Symbole suchen

Es sind insgesamt 12 Weitere Kombinationen.

$\leq$	$<$	$\}$	$\leq$	$\rightarrow$	$>$	$\geq$	$<$	$\leq$	$\leftarrow$
$>$	$<$	$<$	$<$	$\leftarrow$	$\geq$	$\leftarrow$	$<$	$<$	$\}$
$<$	$\leftarrow$	$\geq$	$<$	$<$	$\}$	$\{$	$\wedge$	$\{$	$<$
$<$	$<$	$\}$	$\leq$	$>$	$<$	$\vee$	$\leq$	$\leq$	$\rightarrow$
$\rightarrow$	$\vee$	$\leftarrow$	$<$	$<$	$\rightarrow$	$\geq$	$>$	$<$	$<$
$\}$	$<$	$<$	$\vee$	$<$	$<$	$\leq$	$<$	$<$	$<$
$\leftarrow$	$\}$	$<$	$<$	$>$	$\wedge$	$\leq$	$<$	$<$	$\}$
$<$	$\geq$	$\leftarrow$	$<$	$\}$	$\leq$	$<$	$\leftarrow$	$\leq$	$\wedge$
$<$	$<$	$\leq$	$\rightarrow$	$\rightarrow$	$\wedge$	$<$	$<$	$\rightarrow$	$\leftarrow$
$<$	$\geq$	$\leftarrow$	$<$	$>$	$\vee$	$\wedge$	$\}$	$\leq$	$\wedge$
$<$	$<$	$\leftarrow$	$<$	$<$	$\rightarrow$	$<$	$>$	$<$	$<$
$>$	$\vee$	$\leftarrow$	$\}$	$<$	$\vee$	$<$	$<$	$\}$	$\geq$

Zusatzaufgabe:

$$\begin{array}{llllll} \leq = 12 & > = 8 & \} = 11 & & \vee = 6 & \wedge = 6 \\ < = 48 & \rightarrow = 8 & < = 12 & & \geq = 7 & \{ = 2 \end{array}$$

---

### 2. Wörter rechnen

$$R = 3 / A = 4 / E = 5 / B = 6$$

$$\text{Herbst: } 5+3+6 = 14$$

$$\text{Kü(U)rbis: } 5+3+6 = 14$$

$$\text{Jacke: } 4+5 = 9$$

Oktober:     $6+5+3 = 14$

Orange:     $3+4+5 = 12$

Kastanie:     $4+4+5 = 13$

Jahreszeit:     $4+3+5+5 = 17$

Apfelsaft:     $4+5+4 = 13$

Nebel:     $5+6+5 = 16$

Laub:    $4+6 = 10$

Eichel:    $10$

Rü(UE)ben:     $3+5+6+5 = 19$

---

### 3. Rechengitter

$$\text{Blue Circle} = 2$$

$$\text{Green Triangle} = 5$$

$$\text{Orange Square} = 4$$

$$\text{Purple Pentagon} = 3$$

---

### 4. Wissens Sie's?

Lösung: Kalender

---



SCHWEIZERISCHE HIRNLIGA  
LIGUE SUISSE POUR LE CERVEAU  
LEGA SVIZZERA PER IL CERVELLO

## Lösung

---

### 1. Symbole suchen

A1 & C2

A2 & B2

A3 & B1

A4 & D2

B3 & D1

B4 & D3

C1 & C3

---

### 2. Bilder rechnen

Finden Sie heraus für welche Zahlen die einzelnen Bilder stehen?



= 10



= 4



= 2



= 2



= 1



+



×



= 21

---

### 3. Wer bin ich?

- a) Walnuss (oder Kastanie)
- b) Schneeflocke

*Andere Lösungen sind nicht ausgeschlossen.*

---

### 4. Das Frühstücksei

Es handelt sich um drei Generationen, die gemeinsam frühstücken; ein Grossvater, ein Vater und ein Sohn. Der Grossvater ist gleichzeitig auch Vater. Der Vater ist gleichzeitig auch Sohn. Somit sitzen zwei Söhne und zwei Väter am Tisch.