



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

Denkspiele

1. Quersummenspiel

Bei welchen Zahlen ist die Quersumme ungerade?

954, 3549, 15674, 34582, 471538, 4536, 4217, 359

2. Wortsalat

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

AMSEL oeraflkroerlesmatskloepdanbreaeire

DOHLE hcsordohcodbksodchdohcrelhod

ELSTER kleghafperetsleslehopenakslegha

GIMPEL ebndosakrebeielebelwqlepmigebbeo

STAR rnatrlopartatratsaklqtopfksnaratnd

3. Kopfrechnen

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

1. $83 - 45 = \underline{\hspace{2cm}}$

2. $\underline{\hspace{2cm}} - 41 = 27$

3. $114 : \underline{\hspace{2cm}} = 6$

4. $43 \times 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

5. $732 + 357 = \underline{\hspace{2cm}}$

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

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
Z	E	I	T



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

Denkspiele

1. Symbole suchen

Suchen Sie die drei blau markierten Symbole in genau derselben Anordnung wie unten. Wie viele dieser Kombinationen finden Sie?

\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:

Überfliegen Sie die Tabelle. Welches Zeichen dominiert? Welches Zeichen kommt am wenigsten vor? Schätzen Sie.

2. Wörter rechnen

Unten sehen Sie fett gedruckt vier Buchstaben, die jeweils einer Zahl zugeordnet sind. Zählen Sie bei den nachfolgenden Wörtern die Zahlen zusammen, die sich aus den Werten für die Buchstaben ergeben. Versuchen Sie, die Aufgabe im Kopf zu lösen, ohne etwas aufzuschreiben. Schaffen Sie es auch, sich die Buchstaben-Zahlenkombinationen einzuprägen, wenn Sie die Hilfestellung abdecken? (ä = ae ; ö = oe ; ü = ue)

$$\mathbf{R} = 3 / \mathbf{A} = 4 / \mathbf{E} = 5 / \mathbf{B} = 6$$

Herbst	Kürbis	Jacke
Oktober	Orange	Kastanie
Jahreszeit	Apfelsaft	Nebel
Laub	Eichel	Rüben

3. Rechengitter

Finden Sie heraus, welche Form für welche Zahl steht? Rechnen Sie immer von links nach rechts.

$$\begin{array}{ccccc} \text{Blau Kreis} & \times & \text{Grüner Dreieck} & - & \text{Violetter Fünfeck} = 7 \\ \text{Grüner Dreieck} & \times & \text{Orange Quadrat} & : & \text{Blau Kreis} = 10 \\ \text{Grüner Dreieck} & + & \text{Grüner Dreieck} & - & \text{Orange Quadrat} = 6 \\ \text{Blau Kreis} & \times & \text{Violetter Fünfeck} & + & \text{Violetter Fünfeck} = 9 \end{array}$$

4. Wissens Sie's?

Egal, wie häufig Sie mich benutzen, jeden Monat verändern Sie mich. Was bin ich?

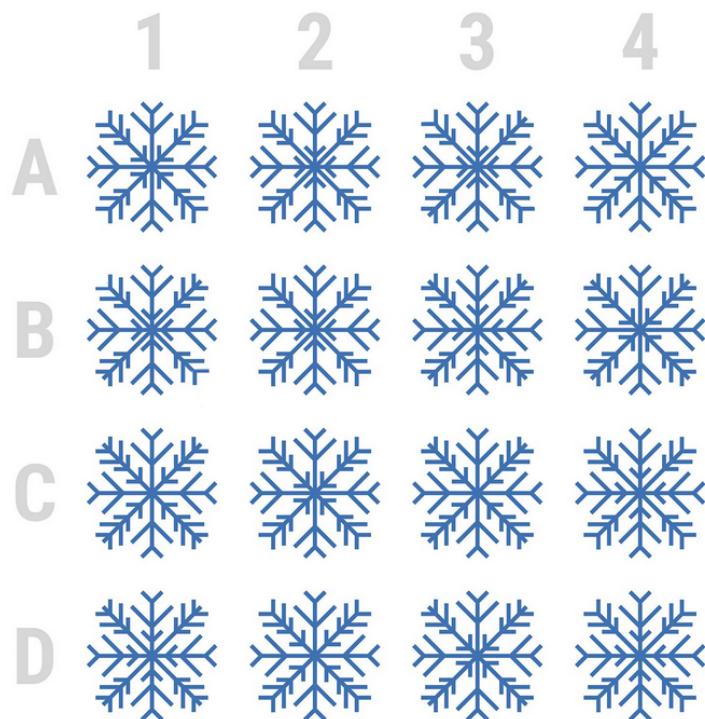


SCHWEIZERISCHE HIRNLIGA
LIGUE SUISSE POUR LE CERVEAU
LEGA SVIZZERA PER IL CERVELLO

Denkspiele

1. Symbole suchen

Eigentlich ist jede Schneeflocke einzigartig – aber nicht hier. Jede Kristallform hat genau ein Ebenbild. Finden Sie die passenden Paare?



2. Bilder rechnen

Finden Sie heraus, für welche Zahlen die einzelnen Bilder stehen?

$$\begin{array}{ccc} \text{Tree} & + & \text{Tree} & + & \text{Tree} & = & 30 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} \text{Tree} & + & \text{Candy Cane} & + & \text{Candy Cane} & = & 18 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} \text{Candy Cane} & - & \text{Mistletoe} & = & 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} \text{Mistletoe} & + & \text{Tree} & \times & \text{Candy Cane} & = & ? \end{array}$$

3. Wer bin ich?

Finden Sie heraus, wer oder was gesucht wird?

- a) „**Meine Schale ist hart und mein Kern ist schmackhaft. Wer mich knackt, der mag mich.**“
 - b) **Wer trägt ein weißes Röckchen, kann fliegen und verschwindet schnell, sobald er/sie/es gefangen wird?**
-

4. Das Frühstücksei

Zwei Väter und zwei Söhne frühstücken gemeinsam. Sie haben drei Eier zu Hause. Trotzdem kann jeder von ihnen ein Frühstücksei essen. Wie ist das möglich?