



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

Solutions des jeux cérébraux

1. Somme de tous les chiffres

Pour quels chiffres le nombre de ceux-ci est-il impair ?

954 (18), [3549 \(21\)](#), [15674 \(23\)](#), 34582 (22), 471538 (28), 4536 (18), 4217 (14), [359 \(17\)](#)

2. Macédoine de mots

Les mots se trouvant à gauche se sont cachés à l'envers dans la macédoine de lettres. Les retrouverez-vous en moins d'une minute ?

MERLE	oeraflkroer <u>elrem</u> skloepdanbreaeire
CHOUCAS	hcsordohcodbksodchdohcr <u>sacuohc</u>
PIE	kleghafpe <u>eip</u> slehoipienakslegha
BOUVREUIL	ebndosakrebeielebelwq <u>liuervuobe</u> beeo

3. Calcul de tête

Complétez les opérations suivantes en insérant les chiffres manquants dans les espaces vides.

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

Insérez un X ou un O dans les cases vides. Le nombre de signes est toujours le même à l'horizontale qu'à la verticale. Il est interdit de placer deux mêmes signes côte à côté.

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



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

Solution

1. Chercher les symboles

Ce sont, au total, 12 combinaisons vertes.

\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

Autre tâche:

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

2. Calculer avec des mots

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

$$\text{Automne: } 4+6+5 = 15$$

$$\text{Veste: } 5+5 = 10$$

$$\text{Orange: } 3+4+5 = 12$$

Octobre: 3+5 = 8

Châtaigne: 4+4+5 = 13

Pomme: 6+6+5 = 17

Gland: 4

Brouillard: 3+4+3 = 10

Feuille: 5+5 = 10

3. Grille de calcul

 = 2

 = 5

 = 4

 = 3

4. Devinette

Le calendrier



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

Solution

1. Chercher des symboles

A1 & C2

A2 & B2

A3 & B1

A4 & D2

B3 & D1

B4 & D3

C1 & C3

2. Calculer avec des images

Pouvez-vous dire quels sont les chiffres que les images ci-dessous remplacent ?



$$= 10$$



$$= 4$$



$$= 2$$



$$= 2$$



$$= 1$$



+



×



= 21

3. Qui suis-je ?

- a) une noix (ou une châtaigne)
- b) un flocon de neige

D'autres solutions ne sont pas exclues

4. L'œuf du petit-déjeuner

Ce sont trois générations qui prennent le petit-déjeuner ensemble ; un grand-père, un père et un fils. Le grand-père est également père. Le père est également fils. Ce sont donc deux fils et deux pères qui se trouvent à table.