



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>eips</u> lehoipienakslegha
BOUVREUIL	ebndosakrebeielebelwq <u>liuervuob</u> ebbeo

---

### 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 côte.

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.

≤	<	}	≤	->	>	≥	<	≤	<-
>	<	<	<	<-	≥	<-	<	<	}
<	<-	≥	<	<	}	{	^	{	<
<	<	}	≤	>	<	V	≤	≤	->
->	V	<-	<	<	->	≥	>	<	<
}	<	<	V	<	<	≤	<	<	<
<-	}	<	<	>	^	≤	<	<	}
<	≥	<-	<	}	≤	<	<-	≤	^
<	<	≤	->	->	^	<	<	->	<-
<	≥	<-	<	>	V	^	}	≤	^
<	<	<-	<	<	->	<	>	<	<
>	V	<-	}	<	V	<	<	}	≥

Autre tâche:

$\leq = 12$        $> = 8$        $\} = 11$        $V = 6$        $\wedge = 6$   
 $< = 48$        $-> = 8$        $<- = 12$        $\geq = 7$        $\{ = 2$

---

### 2. Calculer avec des mots

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

Automne: 4+6+5 = 15

Veste: 5+5 = 10

Orange: 3+4+5 = 12

Octobre: 3+5 = 8

Châtaigne: 4+4+5 = 13

Pomme: 6+6+5 = 17

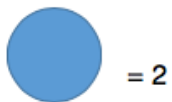
Gland: 4

Brouillard: 3+4+3 = 10

Feuille: 5+5 = 10

---

### 3. Grille de calcul



### 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



+



x



= 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.