



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

Rompicampi

1. Caccia alle lepre

Due padri e due figli vanno insieme nel bosco. Ognuno di loro abbatte una lepre. In totale il bottino è di tre lepri. Com'è possibile?

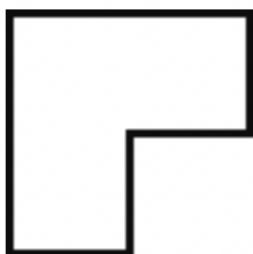
2. L'intruso

Qui di seguito sono elencati cinque termini. Quattro hanno qualcosa in comune, uno invece è l'intruso. Quale?

Sri Lanka
Tasmania
Gran Bretagna
Italia
Islanda

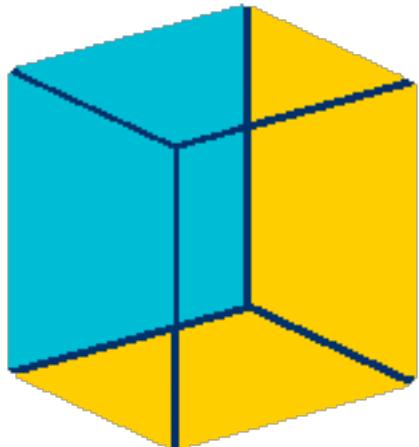
3. Superfici

Scomponete la figura seguente in quattro parti con la stessa superficie.



4. Illusione ottica

Un esempio classico è il cubo di Necker, ideato nel XIX secolo. La faccia azzurra è dentro o sopra il cubo? E poi, quella azzurra è la faccia posteriore del cubo o quella laterale? Di fronte al cubo il nostro cervello non sceglie una delle due interpretazioni e continua a oscillare dall'una all'altra.



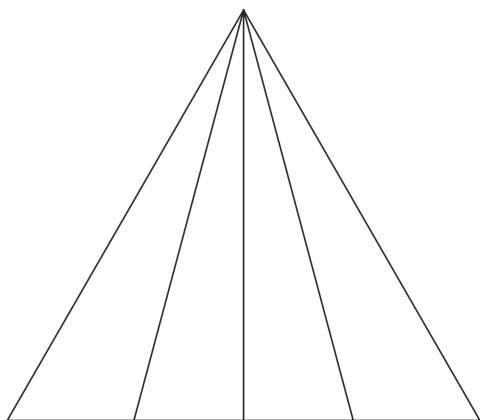


SCHWEIZERISCHE HIRNLIGA
LIGUE SUISSE POUR LE CERVEAU
LEGA SVIZZERA PER IL CERVELLO

Rompicapi

1. La conta delle forme

Quanti triangoli vedete?



2. Facciamo i conti con i dinosauri

Scoprite a che numero corrisponde ogni dinosauro.

$$\begin{array}{c} \text{blue striped} \\ \bullet \end{array} + \begin{array}{c} \text{green dotted} \\ - \end{array} = \begin{array}{c} \text{green spiky} \\ = 47 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{green dotted} \\ + \end{array} : \begin{array}{c} \text{pink striped} \\ = 11 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{pink striped} \\ \bullet \end{array} - \begin{array}{c} \text{pink striped} \\ - 7 \\ = 29 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{pink striped} \\ \bullet \end{array} + \begin{array}{c} \text{green spiky} \\ + \text{green dotted} \\ = 28 \end{array}$$

A ciascun dinosauro corrisponde un unico numero.

3. Chi sono?

Scoprite l'oggetto misterioso.

- Chi mi stampa non lo dice a nessuno.
 - Chi mi usa non mi riconosce.
 - Chi mi riconosce non mi vuole.
 - Chi mi scopre mi distrugge.
 - Eppure sono esattamente uguali agli altri.
-

3. Parentela

Un uomo e una donna sono seduti su una panchina nel parco. Un passante chiede loro: «Siete marito e moglie?».

La donna risponde: «Non siamo marito e moglie, ma mia madre ha dato alla luce sua madre».

Qual è il rapporto di parentela tra i due?



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

Rompicapi

1. Una storia losca

Quattro imbroglioni si accusano a vicenda, ma solo uno dice la verità. Aiutate gli inquirenti! Chi è il capobanda se solo uno di loro dice la verità?

José: «Il capo è Carlo!»

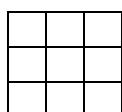
Carlo: «Il capo è Pascal!»

Mike: «Io non sono il capo!»

Pascal: «José mente!»

2. Fate quadrare le somme

Disponete i numeri da 1 a 9 nel quadrato in modo che sia in orizzontale che in verticale e in diagonale la somma dei tre numeri dia sempre 15.



3. Compleanni

Michele afferma: «L'altro ieri avevo 24 anni e l'anno prossimo ne avrò 27». Ma come è possibile?

1. Sequenza numerica

Con che numero si conclude la seguente sequenza?

1 – 2 – 3 – 5 – 7 – 11 – ?