



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

Soluzioni

1. Caccia alla parola

RELAZIONE | SANTUARIO | STIPENDIO

2. Frase crittografata

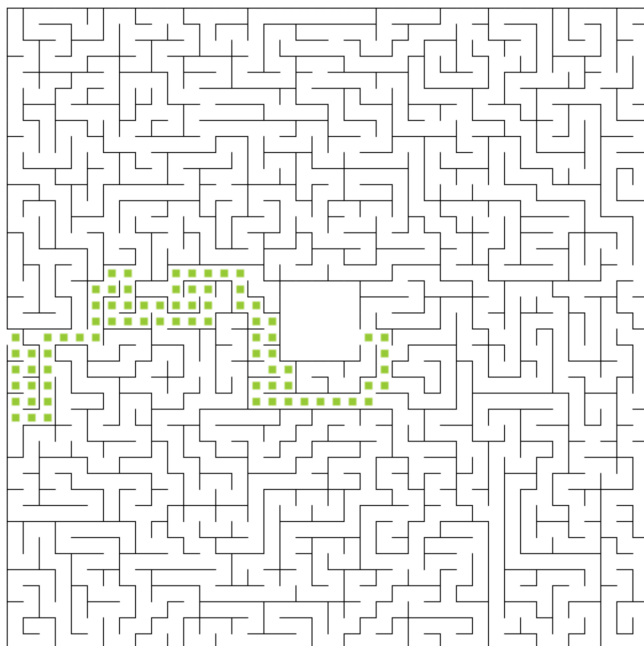
Il messaggio da decodificare è:

Quando arrivi alla fine della corda, fai un nodo e non mollare la presa.

Franklin D. Roosevelt

Fonte: <https://puzzlemaker.discoveryeducation.com/>

3. Il labirinto



Fonte: <https://puzzlemaker.discoveryeducation.com/>

4. Sudoku

1	9	8	4	5	3	7	6	2
4	2	6	8	1	7	5	3	9
7	5	3	2	6	9	1	8	4
8	3	7	6	9	4	2	1	5
2	6	4	5	8	1	3	9	7
5	1	9	7	3	2	6	4	8
3	7	1	9	2	8	4	5	6
9	4	5	3	7	6	8	2	1
6	8	2	1	4	5	9	7	3

Fonte: <https://www.uniadmin.de/apps/sudoku/generator/>

5. Trovate l'intruso

Per scoprire cos'hanno in comune tre delle quattro parole e quindi qual è l'intruso, potete rifarvi a diversi criteri.

1° criterio: anatomia umana > **d. Cuore**

Si tratta dell'unico organo interno.

2° criterio: lunghezza delle parole > **c. Occhio**

L'unica parola con il plurale più corto del singolare.

3° criterio: numero di vocali e genere > **a. Mano**

Piede, occhio e cuore hanno 3 vocali e sono di genere maschile, *mano* ha due vocali ed è di genere femminile.

Vi vengono in mente altri criteri?

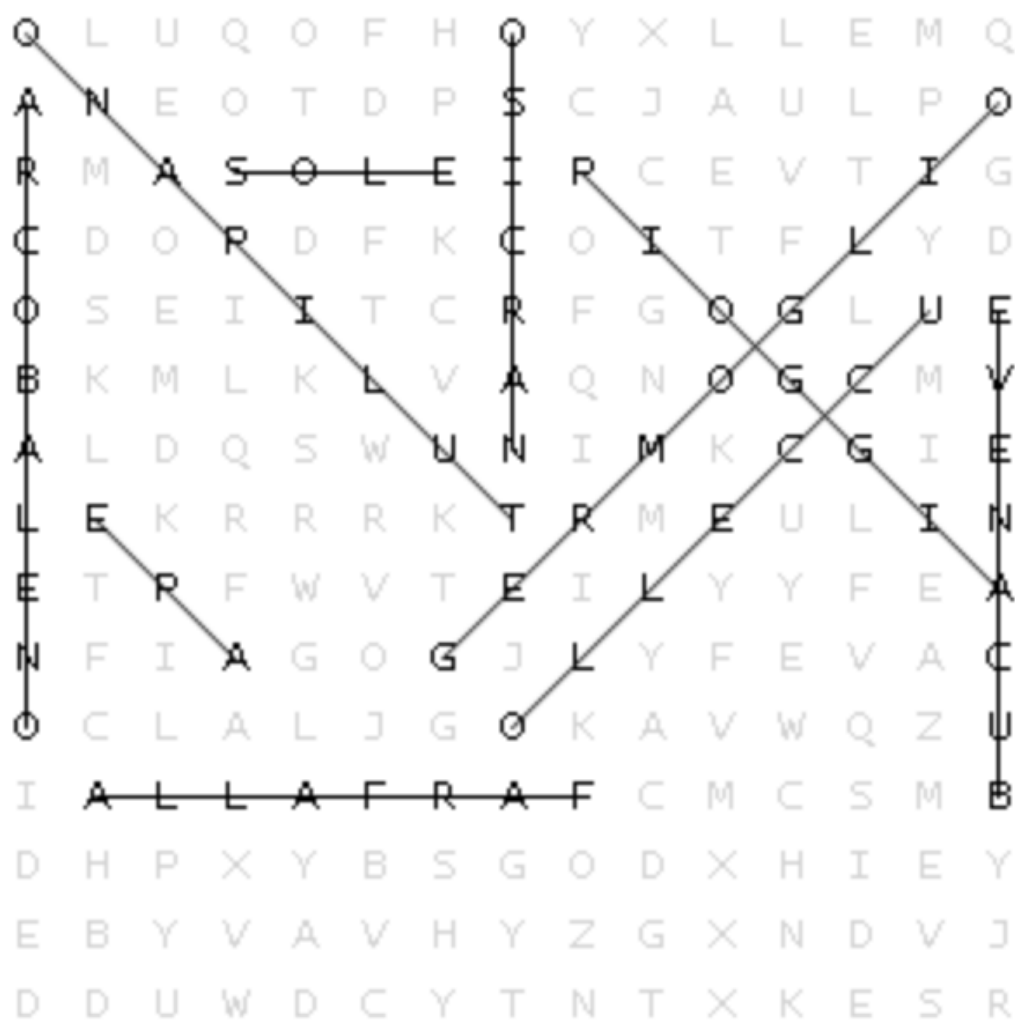
Fonte: Pöhls, Volker: Denksport: für Besserwisser, 2008, AOL Verlag, pag. 41.



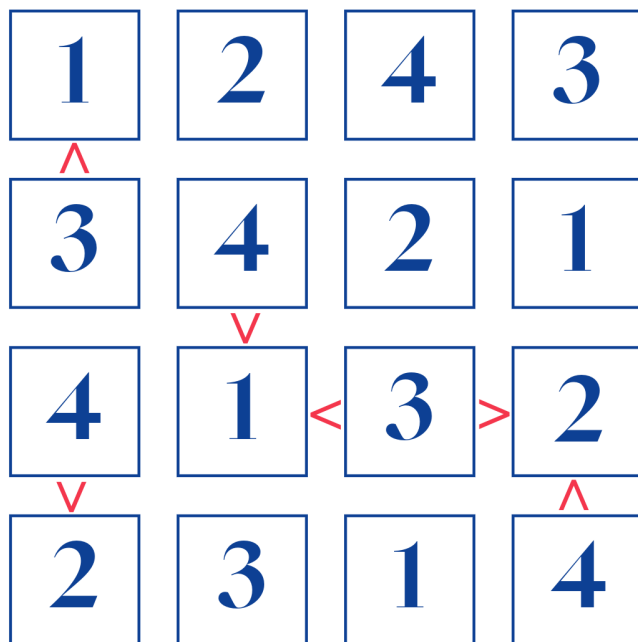
SCHWEIZERISCHE HIRNLIGA
LIGUE SUISSE POUR LE CERVEAU
LEGA SVIZZERA PER IL CERVELLO

Soluzioni

1. Parole intrecciate



2. Futoshiki



3. Calcolo veloce

- a) 32
 - b) 35
 - c) 47
 - d) 29
 - e) 42
 - f) 40
-

4. Sequenza numerica

Per ottenere i vari numeri della sequenza bisogna moltiplicare per 3 il numero precedente e dal risultato sottrarre 1, di conseguenza al posto del punto interrogativo va messo il 203 ($68 \times 3 - 1 = 203$).

5. Come mi chiamo?

Mi chiamo Felix (Fe = l'elemento chimico ferro, LIX = 59 in numeri romani)

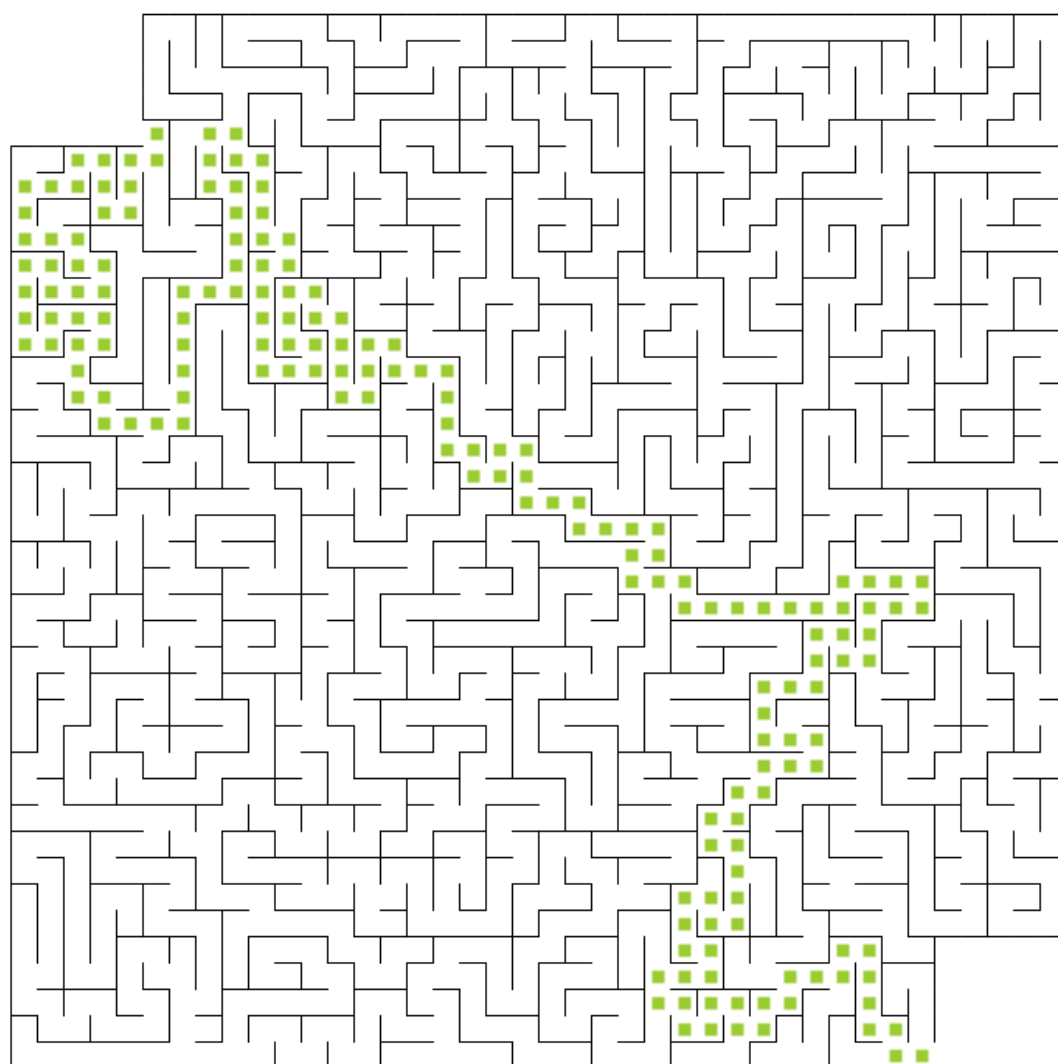


SCHWEIZERISCHE HIRNLIGA
LIGUE SUISSE POUR LE CERVEAU
LEGA SVIZZERA PER IL CERVELLO

Soluzioni

1. Il labirinto

Cercate di raggiungere dapprima il centro del labirinto e poi di uscirne.



2. Caccia alla parola

Scoprite le parole di nove lettere nascoste nei quadrati sottostanti.

PRIMAVERA | RELAZIONE | PANTALONE | INTERESSE

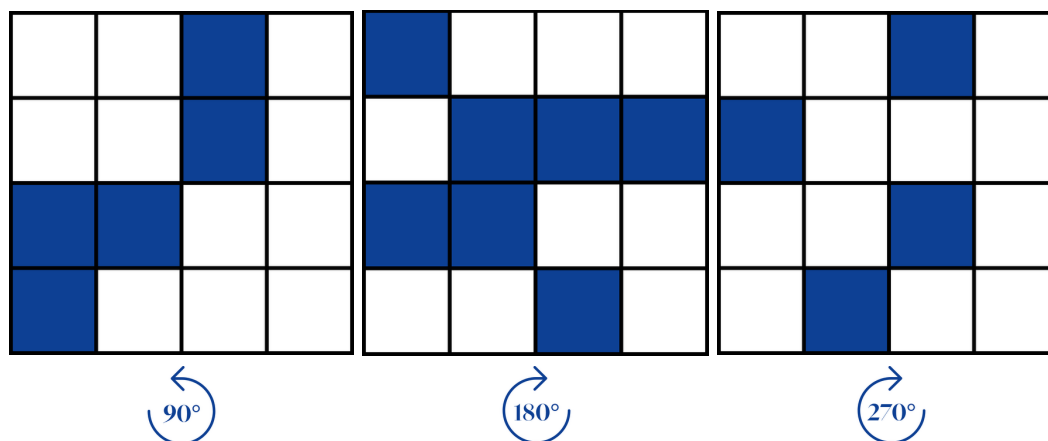
3. Futoshiki

Completate la seguente griglia inserendo i numeri da 1 a 5, in modo tale che, un po' come nel Sudoku, nessun numero appaia due volte nella stessa riga o colonna. Prestate attenzione ai simboli «<» e «>», che indicano se il numero successivo deve essere più grande o più piccolo del precedente.

4	1	<	2	3
2	4	3	>	1
1	3	<	4	2
3	2	>	1	4

4. Rotazioni

Ruotate le immagini come indicato e, senza piegare la testa o girare il foglio, colorate le caselle riproducendo lo stesso schema.



5. Largo alla poesia!



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

Soluzioni

1. Il cliente capriccioso

Al cliente il cameriere servirà sicuramente il pane, poi potrà servirgli o il gelato o i cetriolini sott'aceto, ma non entrambi insieme.

2. Una missione delicata

Le prime persone ad attraversare il ponte sono quelle che impiegano uno e due minuti. La persona più veloce del gruppo, che impiega solo un minuto, torna indietro (a questo punto sono trascorsi tre minuti). In seguito tocca alle persone che impiegano dieci e cinque minuti, che arrivano all'altro capo al tredicesimo minuto. Successivamente, la persona che impiega due minuti torna indietro per andare a prendere l'ultima, ossia quella che impiega un minuto. In questo modo, dopo 17 minuti ($2+1+10+2+2$) tutti hanno attraversato il ponte.

3. I cubi

Sull'immagine ci sono 21 cubi (14 in basso, 4 al centro e 3 in alto fanno in totale 21).

4. A caccia di quadrati

In totale i quadrati sono undici:



5. Tre interruttori

Premete il primo interruttore e attendete qualche minuto. Premetelo nuovamente in modo che torni nella posizione iniziale. A questo punto premete il secondo interruttore e salite in soffitta. Se la lampadina è accesa, è collegata al secondo interruttore, se non è accesa, toccatela; se è ancora calda, è controllata dal primo interruttore (la corrente non produce solo luce, ma anche calore!). Se è fredda, significa che è collegata al terzo interruttore.