



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

Denkspiele

1. Hasenjagd

Zwei Väter und zwei Söhne gehen in den Wald. Jeder schiesst einen Hasen.
Zusammen schiessen sie drei Hasen.
Wie ist das möglich?

2. Ausschlussaufgabe

Sie sehen im Folgenden einen Block mit fünf Begriffen. Vier dieser Begriffe verbindet eine Gemeinsamkeit, während einer nicht dazu passt. Welcher?

Sri Lanka
Tasmanien
Grossbritannien
Italien
Island

3. Flächen

Zerlegen Sie die folgende Figur in 4 deckungsgleiche Flächen:



4. Räumliches Denken

Ein klassisches Beispiel ist der Necker-Würfel, der im 19. Jahrhundert entdeckt wurde. Ist die blaue Wand im Block oder auf dem Block? Ist es die Rückwand oder die Seitenwand? Sie können zwischen den beiden gültigen Interpretationen hin- und herspringen.



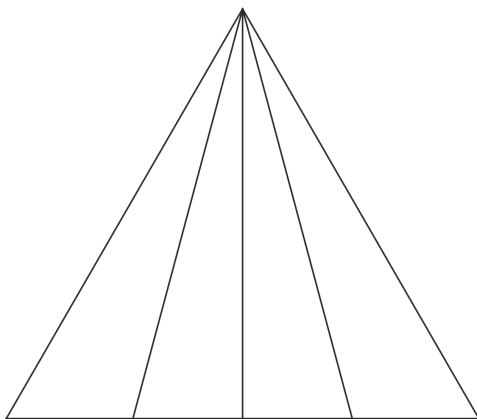


SCHWEIZERISCHE HIRNLIGA
LIGUE SUISSE POUR LE CERVEAU
LEGA SVIZZERA PER IL CERVELLO

Denkspiele

1. Formen zählen

Wie viele Dreiecke sind zu sehen?



2. Wer bin ich?

Finden Sie heraus, wer oder was gesucht wird?

- Wer mich macht, der erzählt es niemandem.
 - Wer mich nimmt, der erkennt mich nicht.
 - Wer mich erkennt, möchte mich nicht.
 - Wer mich sucht, wird mich vernichten.
 - Und doch sehe ich aus, wie viele andere auch.
-

3. Rechnen mit den Sauriern

Finden Sie heraus, für welche Zahlen die Dinosaurier stehen?

$$\text{Steiniosaurus} \cdot \text{Spinosaurus} - \text{Tyrannosaurus} = 47$$

$$\text{Spinosaurus} + \text{Tyrannosaurus} : \text{Tyrannosaurus} = 11$$

$$\text{Tyrannosaurus} \cdot \text{Tyrannosaurus} - 7 = 29$$

$$\text{Tyrannosaurus} \cdot \text{Tyrannosaurus} + \text{Spinosaurus} = 28$$

Jeder Dino steht genau für eine Zahl.

4. Kein Ehepaar

Ein Mann und eine Frau sitzen auf der Bank im Park. Ein anderer Mann kommt und fragt: Seid ihr Mann und Frau?

Die auf der Bank sitzende Frau antwortet:

"Wir sind zwar kein Ehepaar, aber meine Mutter hat seine Mutter geboren."

In welcher Beziehung stehen sie zueinander?



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

Denkspiele

1. Diebische Sache

Vier Gauner beschuldigen sich gegenseitig. Nur einer sagt die Wahrheit. Helfen Sie den Behörden! Wer ist der Anführer, wenn nur eine Person die Wahrheit sagt?

José: «Carlo ist der Anführer!»

Carlo: «Pascal ist der Anführer!»

Mike: «Ich bin nicht der Boss!»

Pascal: «José hat gelogen!»

2. Summe im Quadrat

Ordnen Sie die Zahlen 1 bis 9 so im Quadrat an, dass die Summen waagrecht, senkrecht und diagonal jeweils 15 ergeben.

3. Geburtstage

Michael behauptet: «Vorgestern war ich 24, und im nächsten Jahr werde ich bereits 27 Jahre alt.» Kann diese Aussage richtig sein?

4. Zahlenreihe

Wie heisst die nächste Zahl in der folgenden Zahlenreihe? 1 – 2 – 3 – 5 – 7 – 11 – ?