

Ja, das klappt tatsächlich! Diese **ZAHLENSPIELE** verbessern erwiesenermaßen die Leistung Ihres Gehirns

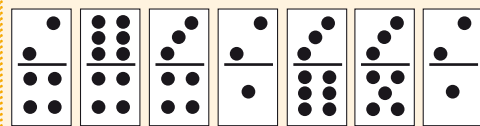
**O**b sich unsere grauen Zellen durch gezieltes Training auf Trab bringen lassen, war lange umstritten. „Wer knobelt, wird zwar besser im Knobeln, hat im Alltag aber sonst keine Vorteile“, hieß es bis 2010. Doch dann erbrachte das Max-Planck-Institut für Bildungsforschung den ersehnten Gegenbeweis: Gezieltes Kopf-training hilft doch! Aufgaben, die dazu nachweislich in der Lage sind, können Sie im Internet finden ([www.neuronation.de](http://www.neuronation.de)) – oder hier in FUNK UHR (siehe rechts). Viel Spaß beim Knobeln!

**STEFAN VOGT**

**STEFAN VOGT**

Hiermit trainieren Sie das ganze Gehirn – nicht nur Teile wie mit Kreuzworträtseln

Drehen Sie einen oder mehrere Steine so um, dass die Summe ihrer Augen oben UND unten gleich ist.



## Umckaloabo® packt den Infekt\* an der Wurzel

**Dreifach wirksam,  
einfach gut**

- gegen Viren
- gegen Bakterien
- gegen Schleim

**Umckaloabo®** wirksam · pflanzlich · gut verträglich

- \*akute Bronchitis

**Umkaloabo®**, 8 g / 10 g Flüssigkeit. Für Erwachsene und Kinder ab 1 Jahr. Wirkstoff: Pelargonium sidoides-Wurzels-Auszug. Anwendungsgebiete: Akute Bronchitis (Entzündung der Bronchien). Enthält 12 Vol.-% Alkohol. Zu Risiken und Nebenwirkungen lesen Sie die Packungsbeilage und fragen Sie Ihren Arzt oder Apotheker.  
ISO-Arzneimittel – Eitlinges. Rezeptfrei in Ihrer Apotheke. [www.umkaloabo.de](http://www.umkaloabo.de)



In dieser Aufgabe wurden die Rechenzeichen durch Symbole ersetzt. Welches Symbol steht für welches Rechenzeichen (+, -, • oder :)?

$$3 \star 10 \blacktriangledown 2 \blacksquare 7 \blacktriangledown 3 = 2$$

16	3	-	13
-	10	-	8
-	6	-	12

16	3	-	13
-	10	-	8
-	6	-	12
4	15	-	-

Ein Bücherwurm hat sich ein kleines Regal für seine vier Lieblingsbücher gekauft. Wie viele verschiedene Möglichkeiten gibt es, die Bücher nebeneinander anzuordnen?

Ein Vater ist doppelt so alt wie seine beiden Kinder zusammen. Der Vater ist fünfmal älter als die Tochter, der Sohn ist vier Jahre älter als die Tochter. Wie alt sind Vater, Tochter und Sohn?

Wie heißen die drei Zahlen, die die folgende Reihe logisch fortsetzen?

18	9	28	14	7	22	?	?	?
----	---	----	----	---	----	---	---	---

## Lösungen zu den Übungen

Schaut man sich die Zahlen an, ergeben sich zwei verschiedene Regeln: Regel 1: Halbierung der geraden Zahlen. 18 wird zu 9, 28 zu 14 und 14 zu 7. Regel 2: Ungerade Zahlen werden mit 1 addiert. Die Lösung: 11, 34, 17.

## 9 LOGISCHE KETTE

Mathematisch lässt sich das Alter der Kinder wie folgt darstellen:  $T = W/5$  und  $S = W/5 + 4$ .  
 Gleichung, wobei  $S$  = Alter des Sohnes,  $T$  = Alter der Tochter,  $W$  = Alter des Vaters ist.  
 Nach  $V$  ergibt  $V = 40$ . Somit ist der Vater 40, der Sohn 12 und die Tochter 8.

## 5 FAMILIENRÄTSEL

elemententsprechend zwei, für das letzte ist es nur noch eine. Insgesamt kommt man also auf:  $1 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 = 24$  Möglichkeiten.

## 4 BUCHERWURM

16	3	2	13
5	10	11	8
9	6	7	12
4	15	14	1

### 3 MAGISCHES QUADRA

24 Möglichkeiten, von denen nur eine richtig ist (Punkt- vor Strich-Rechnung beachten).

• Quadrat = +    Dreieck = -

**RECHNUNG** Die Lösung findet man durch

herstellen lässt sich der gewünschte Ausgleich also, indem zwei Augen „nicht-gebrach“ werden. Dafür gibt es verschiedene Möglichkeiten.

## DOMINOZAHLEN

\_\_\_\_\_

FUNK UHR 21

Wenn das  
**Verdauungssystem**  
verrückt  
spielt...



...brauchen Sie **MEHR**  
als ein gewöhnliches  
**Verdauungsmittel.**

**Hepar-SL® FORTE – das Multitalent mit dem Spezialextrakt der Königsartischoke**

- ☑ Befreit von **Verdauungsbeschwerden**
- ☑ Stabilisiert die **Darmflora**
- ☑ Entlastet die **Leber**
- ☑ Unterstützt zusätzlich den Abbau von **Cholesterin**



**Nur in Ihrer Apotheke**

[illegible][illegible]