



Sommerrätsel

VON BJÖRN & SÖREN CHRISTENSEN

Für viele geht die Urlaubszeit schon langsam zu Ende, für manche beginnt sie erst. Aber wenn da noch – oder schon – etwas Zeit für ein Zahlenrätsel ist, kommt hier ein kniffliges Verschlüsselungsrätsel, das auf Manan Shaha's Mathematik-Blog zurückgeht:

$$\begin{array}{r}
 \text{ONE} \\
 + \text{ TWO} \\
 + \text{ FOUR} \\
 \hline
 \text{SEVEN}
 \end{array}$$

UND HIER DIE REGELN: In diesem Rätsel steht jeder Buchstabe für eine der Ziffern 0, ..., 9. Kein Buchstabe kann für mehr als eine Zahl stehen und keine Ziffer kann mehr als einem Buchstaben zugeordnet werden. Die Zahlen beginnen nicht mit einer 0. Finden Sie alle möglichen Lösungen!

DAS RÄTSEL IST WIRKLICH NICHT GANZ LEICHT. Aber vielleicht helfen Ihnen ja einige Tipps. Diese befinden sich zusammen mit der Lösung unten auf dem Kopf stehend ...

Die Lösungen liest man senkrecht ab, also z.B. 1. Lösung E = 0, F = 8, N = 4, O = 9, R = 5, S = 1, T = 7, U = 2, V = 6, W = 3.

E=[0,0,0,0,0,0,0,1]
 F=[8,8,9,9,9,9,9]
 N=[4,3,3,3,3,5,5]
 O=[9,5,5,6,6,3,3]
 R=[5,5,8,8,7,2,2]
 S=[1,1,1,1,1,1,1]
 T=[7,7,6,5,5,6,6]
 U=[2,3,2,4,2,4,7,8]
 V=[6,6,7,7,8,8,4,4]
 W=[3,2,4,2,4,2,8,7]

LÖSUNG:

- Es gibt insgesamt 8 Lösungen
- E ist immer 0
- S ist immer 1

TIPPS:

sh:z-GRAFIK: SÖNKE LUNDT



Björn Christensen (links) ist Professor für Statistik und Mathematik an der FH Kiel. **Sören Christensen** ist Professor für Stochastik an der Christian-Albrechts-Universität Kiel. Für unsere Leser holen die Brüder Mathematik in den Alltag.

