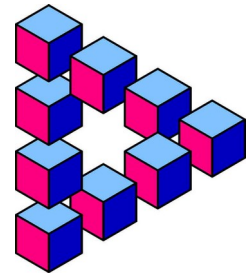


Problem des Monats

Juli 2026

Weltraumsummen



Marco und Petra lösen Weltraumsummen wie im Beispiel rechts. Diese bestehen immer aus sechs Additionen. Bei jedem Rätsel stehen als Summanden vier verschiedene einstellige Zahlen und als Summe vier verschiedene zweistellige Zahlen.

In dem gegebenen Beispiel bilden 2, 4, 8 und 9 am Ende die Galaxiesumme 23. Eine weitere Lösung kann man mit 3, 4, 7 und 9 bilden. Ein Umsortieren der Zahlen zählt nicht als weitere Lösung.

Ergänze die vier verschiedenen Weltraumsummen zur Galaxiesumme 26.

$$\begin{array}{r}
 \text{2} + \text{8} = \text{10} \\
 + \\
 \text{9} + \text{4} = \text{13} \\
 = \\
 \text{11} + \text{12} = \text{23}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{ } + \text{ } = \text{ } \\
 + \\
 \text{ } + \text{ } = \text{ } \\
 = \\
 \text{ } + \text{ } = \text{26}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{ } + \text{ } = \text{ } \\
 + \\
 \text{ } + \text{ } = \text{ } \\
 = \\
 \text{ } + \text{ } = \text{26}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{4} + \text{ } = \text{ } \\
 + \\
 \text{ } + \text{ } = \text{ } \\
 = \\
 \text{ } + \text{ } = \text{26}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{ } + \text{ } = \text{ } \\
 + \\
 \text{ } + \text{ } = \text{ } \\
 = \\
 \text{ } + \text{ } = \text{26}
 \end{array}$$