

Symbolrechnen



Test 17

Bei den untenstehenden Aufgaben wurden die Zahlen durch Symbole ersetzt. Ihre Aufgabe besteht nun darin, den Zahlenwert herauszufinden, der hinter einem bestimmten Symbol steht.

Hinweise: Verschiedene Symbole stehen für die Ziffern 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 und 9.

Die Auswahl der Zahlen ist von Aufgabe zu Aufgabe verschieden eingeschränkt.



Auch wenn in den verschiedenen Aufgaben die gleichen Symbole verwendet werden, stehen in der Regel andere Zahlen dahinter. Sie müssen also jede der Aufgaben für sich betrachten und aufs Neue lösen.

Beispiel: $\square\odot + \square\odot + \square\odot = \boxtimes\odot$ mit $\odot = 0, 1, 2, 3, 4, 6$ $\boxtimes = ?$

Antwort: Die richtige Lösung muss 0 sein, denn nur eine Zahl mit der Endziffer 0 kann dreimal hintereinander addiert werden und es ergibt sich wieder eine Zahl mit der Endziffer 0.

Aufgaben:

1. $\star + \star = \text{H}\square$ mit $\star = 0, 1, 2, 3, 4, 7$ $\Rightarrow \star = \underline{\hspace{2cm}}$

2. $\boxtimes\odot \cdot \odot = \diamond\text{H}\odot$ mit $\odot = 1, 2, 3, 4, 5, 8$ $\Rightarrow \odot = \underline{\hspace{2cm}}$

3. $\star + \star + \star + \star = \diamond$ mit $\star = 0, 2, 3, 4, 5, 7$ $\Rightarrow \star = \underline{\hspace{2cm}}$

4. $\square - \text{H} = \square$ mit $\text{H} = 0, 1, 2, 3, 4, 6$ $\Rightarrow \text{H} = \underline{\hspace{2cm}}$

5. $\odot \cdot \odot = \star\odot$ mit $\star = 1, 3, 4, 5, 6, 8$ $\Rightarrow \star = \underline{\hspace{2cm}}$

6. $\odot - \square - \square - \square - \square = \square$ mit $\square = 0, 1, 2, 3, 4, 5$ $\Rightarrow \square = \underline{\hspace{2cm}}$

7. $\square\star + \square\star + \square\star + \square\star = \boxtimes\star$ mit $\star = 0, 2, 3, 4, 5, 6$ $\Rightarrow \star = \underline{\hspace{2cm}}$

8. $\odot\odot \cdot \odot\odot = \odot\star\odot$ mit $\odot = 0, 1, 2, 3, 4, 6$ $\Rightarrow \odot = \underline{\hspace{2cm}}$

9. $\text{H}\square\text{H} : \text{H} = \diamond\text{H}\diamond$ mit $\text{H} = 1, 2, 4, 5, 6, 9$ $\Rightarrow \text{H} = \underline{\hspace{2cm}}$

10. $\boxtimes \cdot \star\diamond = \boxtimes\diamond$ mit $\diamond = 0, 2, 3, 6, 7, 8$ $\Rightarrow \diamond = \underline{\hspace{2cm}}$

11. $\star\star\star : \star\star = \star\star$ mit $\star = 0, 1, 2, 3, 6, 7$ $\Rightarrow \star = \underline{\hspace{2cm}}$

12. $\star\star + \star\star + \star\star = \text{H}\text{H}$ mit $\star = 0, 3, 4, 5, 6, 7$ $\Rightarrow \star = \underline{\hspace{2cm}}$

