

Symbolrechnen - Lösung



Test 12

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.

Aufgaben:

1. $\bullet\bullet\bullet + \bullet\bullet\bullet + \bullet\bullet\bullet = \text{⌘⌘⌘}$ mit $\bullet = 0, 2, 4, 5, 7, 9 \Rightarrow \text{⌘} = 6$ ($222 + 222 + 222 = 666$)
2. $\boxtimes + \boxtimes + \boxtimes = \circ\boxtimes$ mit $\boxtimes = 3, 4, 5, 7, 8, 9 \Rightarrow \boxtimes = 5$ ($5 + 5 + 5 = 15$)
3. $\square\star : \star = \star$ mit $\star = 0, 1, 2, 3, 4, 5 \Rightarrow \star = 5$ ($25 : 5 = 5$)
4. $\star\odot \cdot \star\odot = \star\odot\odot$ mit $\star = 1, 2, 3, 4, 6, 7 \Rightarrow \star = 1$ ($10 \cdot 10 = 100$)
5. $\text{⌘} + \square = \square$ mit $\square = 1, 2, 4, 5, 6, 8 \Rightarrow \text{⌘} = 0$ ($0 + x = x$)
6. $\odot - \square - \square - \square = \square$ mit $\odot = 2, 3, 4, 5, 6, 7 \Rightarrow \odot = 4$ ($4 - 1 - 1 - 1 = 1$)
7. $\star + \star + \star = \diamond\boxtimes$ mit $\star = 0, 1, 2, 3, 5, 6 \Rightarrow \star = 6$ ($6 + 6 + 6 = 18$)
8. $\star\odot \cdot \text{⌘} = \text{⌘}\odot$ mit $\odot = 0, 1, 2, 4, 6, 9 \Rightarrow \odot = 0$ ($10 \cdot 2 = 20$)
oder $10 \cdot 3 = 30$ oder $10 \cdot 4 = 40$ oder $10 \cdot 5 = 50$ oder $10 \cdot 6 = 60$ usw.
9. $\square : \star = \square$ mit $\star = 1, 2, 3, 4, 7, 9 \Rightarrow \star = 1$ ($x : 1 = x$)
10. $\boxtimes\star\boxtimes \cdot \boxtimes = \circ\boxtimes\circ\boxtimes$ mit $\boxtimes = 1, 2, 3, 5, 7, 8 \Rightarrow \boxtimes = 5$ ($505 \cdot 5 = 2525$)

