

## 20. Symbolrechenaufgaben

Bei dieser Aufgabe werden Zahlen durch bestimmte Symbole ersetzt. Einzelne Symbole entsprechen einer einstelligen Zahl (0–9), zwei nebeneinander stehende Symbole einer zweistelligen Zahl (10–99). Die Aufgabe besteht darin, herauszufinden, welche der angebotenen Zahlen für ein bestimmtes Symbol eingesetzt werden muss, damit die Aufgabe richtig gelöst werden kann (Lösungsvorschläge neben dem zu entschlüsselnden Symbol).

### 1. Beispiel

$$\square + \square = \bigcirc \triangle \qquad \square = 1 \ 3 \ 4 \ 0 \ 7 \ 2$$

Lösung: 7

Nur wenn diese Zahl für das Quadrat eingesetzt wird, kann das Ergebnis zweistellig werden.

### 2. Beispiel

$$\bigcirc \square \cdot \square = \blacktriangle \triangle \square \qquad \square = 2 \ 4 \ 5 \ 1 \ 8 \ 3$$

Lösung: 5

Die Zahl an den Einerstellen der beiden Faktoren taucht an der Einerstelle des Produkts wieder auf, dafür kommen nur die Zahlen 1 oder 5 infrage. 1 geht jedoch nicht, da das Produkt dreistellig ist.