

Vereinfachte Zahlenrätsel

Ziffern durch Platzhalter ersetzen; besonders bei der Multiplikation nicht so viele Ziffern ersetzen wie möglich:

$$\begin{array}{r}
 \square 8 7 5 \square 7 \\
 + 7 \square 5 5 9 \square \\
 \hline
 \square 6 9 \square \square 1 9 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \square 9 6 \square \times 2 3 7 \\
 \hline
 3 \square 3 0 \\
 5 8 \square 5 \\
 1 3 7 \square 5 \\
 \hline
 \hline
 4 \square 5 7 0 5 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}$$

Bei Kryptogrammen durch Vorgaben einen Zugang ermöglichen, die Aufgabe erleichtern und die Lösungsvielfalt einengen:

$$\begin{array}{r}
 H A F E R \\
 + H I R S E \\
 \hline
 W E I Z E N
 \end{array}
 \quad R = 5; E = 3
 \quad \text{oder so:}
 \quad
 \begin{array}{r}
 H A F 3 5 \\
 + H I 5 S 3 \\
 \hline
 W 3 I Z 3 N
 \end{array}$$

Bei Zahlenrätseln durch Vorgaben einen Zugang ermöglichen und die Aufgabe erleichtern:

$$\begin{array}{r}
 ABAC \div DC = DEF \\
 + \quad + \quad \times \\
 FDGA - FDEG = EH \\
 = \quad = \quad = \\
 GGBB + FDAI = HJJH
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 6B68 \div D8 = DEF \\
 + \quad + \quad \times \\
 FDG6 - FDEG = E9 \\
 = \quad = \quad = \\
 GGBB + FD6I = 9JJ9
 \end{array}$$

Lösungen

$$\begin{array}{r} 987527 \\ + 705592 \\ \hline 101110 \\ \hline \underline{\underline{1693119}} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1965 \times 237 \\ \hline 3930 \\ 5895 \\ 13755 \\ \hline 1111 \\ \hline \underline{\underline{465705}} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{H A F E R} \\ + \text{H I R S E} \\ \hline \underline{\underline{\text{W E I Z E N}}} \end{array} \qquad \begin{array}{r} 69735 \\ +64503 \\ =134238 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6B68 \div D8 = DEF \\ + \quad + \quad \times \\ FDG6 - FDEG = E9 \\ = \quad = \quad = \\ GGBB + FD6I = 9JJ9 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 6468 \div 28 = 231 \\ + \quad + \quad \times \\ 1276 - 1237 = 39 \\ = \quad = \quad = \\ 7744 + 1265 = 9009 \end{array}$$