



Klapptest – Zahlenrätsel 1

Falte das Blatt entlang der Linie und berechne.

1. Multipliziert man eine Zahl mit dem Faktor 10 und addiert 183, so ergibt sich als Wert die Differenz aus -103 und x.

_____ **L={ }**

$$\begin{aligned} 10 \cdot x + 183 \\ = -103 - x \\ \mathbf{L = \{-26\}} \end{aligned}$$

2. Vermehrt man das 9-fache einer Zahl um 148, so erhält man dasselbe wie bei der Differenz aus der Zahl -22 und x.

_____ **L={ }**

$$\begin{aligned} 9 \cdot x + 148 \\ = -22 - x \\ \mathbf{L = \{-17\}} \end{aligned}$$

3. Vermehrt man das 3-fache einer Zahl um 11, so erhält man dasselbe wie bei der Differenz aus der Zahl 107 und x.

_____ **L={ }**

$$\begin{aligned} 3 \cdot x + 11 \\ = 107 - x \\ \mathbf{L = \{24\}} \end{aligned}$$

4. Die Summe aus 7 und dem 3-fachen einer Zahl ergibt als Wert die Summe aus 119 und der Gegenzahl zu x.

_____ **L={ }**

$$\begin{aligned} 7 + 3 \cdot x \\ = 119 + (-x) \\ \mathbf{L = \{28\}} \end{aligned}$$

Ergebnis:

___/12 P.