



Klapptest – Zahlenrätsel 2

Falte das Blatt entlang der Linie und berechne.

1. Die Summe aus dem 9-fachen einer Zahl und 13 ergibt ebenso viel wie die Summe aus 83 und dem 2-fachen der Zahl.

_____ L = ()

$$\begin{aligned}9 \cdot x + 13 \\ &= 83 + 2 \cdot x \\ L &= \{10\}\end{aligned}$$

2. Subtrahiert man 5 vom 9-fachen einer Zahl, so erhält man um 7 mehr als das 5-fache der Zahl beträgt.

_____ L = ()

$$\begin{aligned}9 \cdot x - 5 \\ &= 5 \cdot x + 7 \\ L &= \{3\}\end{aligned}$$

3. Subtrahiert man 22 vom 5-fachen einer Zahl, so erhält man um -18 mehr als das 6-fache der Zahl beträgt.

_____ L = ()

$$\begin{aligned}5 \cdot x - 22 \\ &= 6 \cdot x + (-18) \\ L &= \{-4\}\end{aligned}$$

4. Vermindert man das 8-fache einer Zahl um -3, so ergibt sich ein Wert, wie beim 9-fachen der Zahl addiert zu 7.

_____ L = ()

$$\begin{aligned}8 \cdot x - (-3) \\ &= 9 \cdot x + 7 \\ L &= \{-4\}\end{aligned}$$

Ergebnis:

 / 12 P.