



# Klapptest – Zahlenrätsel 2

Falte das Blatt entlang der Linie und löse die Gleichungen.

1. Addiert man 6 zum 8-fachen einer Zahl, so erhält man dasselbe, wie wenn man zum 9-fachen der Zahl 24 addiert.

---

---

---

---

$$8x+6 = 9x+24$$

$$L = \{ -18 \}$$

2. Vermindert man das 9-fache einer Zahl um -118, so ergibt sich der gleiche Wert wie beim 5-fachen der Zahl plus 14.

---

---

---

---

$$9x-(-118) = 5x+14$$

$$L = \{ -26 \}$$

3. Die Summe aus dem 3-fachen einer Zahl und 19 ergibt ebenso viel wie die Summe aus 201 und dem 10-fachen der Zahl

---

---

---

---

$$3x+19 = 201+10x$$

$$L = \{ -26 \}$$

4. Die Summe aus dem 6-fachen einer Zahl und 16 ergibt ebenso viel wie die Summe aus -28 und dem Vierfachen der Zahl.

---

---

---

---

$$6x+16 = -28+4x$$

$$L = \{ -22 \}$$

Ergebnis:

     /16 P.