



# Klapptest – Zahlenrätsel 1

Falte das Blatt entlang der Linie und löse die Gleichungen.

1. Subtrahiert man 20 vom 3-fachen einer Zahl, so erhält man um -24 mehr als das 4-fache der Zahl beträgt.

---

---

---

---

$$3x-20 = 4x-24$$

$$L = \{ 4 \}$$

2. Addiert man 10 zum 6-fachen einer Zahl, so erhält man dasselbe, wie wenn man zum 4-fachen der Zahl 10 addiert.

---

---

---

---

$$6x+10 = 4x+10$$

$$L = \{ 0 \}$$

3. Vermindert man das 4-fache einer Zahl um -16, so ergibt sich ein Wert, wie beim 9-fachen der Zahl plus 21.

---

---

---

---

$$4x-(-16) = 9x+21$$

$$L = \{ -1 \}$$

4. Die Summe aus dem 4-fachen einer Zahl und 5 ergibt ebenso viel wie die Summe aus 7 und dem Doppelten der Zahl.

---

---

---

---

$$4x+5 = 7+2x$$

$$L = \{ 1 \}$$

Ergebnis:

     /16 P.