

5. Einfache Textgleichungen - schriftlich

Name _____

1) Die Summe aus dem 6-fachen einer Zahl und 6 ergibt die Zahl 18.

2) Wenn man zum 5-fachen einer Zahl 13 addiert, so erhält man als Ergebnis 43.

$$1) 6 \cdot x + 6 = 18$$

$$x = 2$$

$$2) 5 \cdot x + 13 = 43$$

$$x = 6$$

3) Subtrahiert man 6 vom 15-fachen einer Zahl, so ergibt sich 69.

4) Die Summe aus dem 3-fachen einer Zahl und 11 ergibt die Zahl 41.

$$3) 15 \cdot x - 6 = 69$$

$$x = 5$$

$$4) 3 \cdot x + 11 = 41$$

$$x = 10$$

5) Wenn man zum 9-fachen einer Zahl 14 addiert, so erhält man als Ergebnis 86.

6) Subtrahiert man 10 vom 8-fachen einer Zahl, so ergibt sich 38.

$$5) 9 \cdot x + 14 = 86$$

$$x = 8$$

$$6) 8 \cdot x - 10 = 38$$

$$x = 6$$