

4. Einfache Textgleichungen - schriftlich

Name _____

1) Subtrahiert man 6 vom 11-fachen einer Zahl, so ergibt sich 60.

$$11 \cdot x - 6 = 60 \quad | \quad +6$$

$$11 \cdot x = 66 \quad | \quad :11$$

$$x = 6$$

2) Die Differenz aus dem 3-fachen einer Zahl und 11 ergibt die Zahl 16.

$$1) 11 \cdot x - 6 = 60 \quad x = 6$$

$$2) 3 \cdot x - 11 = 16 \quad x = 9$$

3) Die Summe aus dem 5-fachen einer Zahl und 12 ergibt die Zahl 37.

4) Wenn man zum 5-fachen einer Zahl 10 addiert, so erhält man als Ergebnis 25.

$$3) 5 \cdot x + 12 = 37 \quad x = 5$$

$$4) 5 \cdot x + 10 = 25 \quad x = 3$$

5) Subtrahiert man 8 vom 8-fachen einer Zahl, so ergibt sich 56.

6) Die Differenz aus dem 4-fachen einer Zahl und 12 ergibt die Zahl 4.

$$5) 8 \cdot x - 8 = 56 \quad x = 8$$

$$6) 4 \cdot x - 12 = 4 \quad x = 4$$