

Fahrenheit

Aufgabennummer: 1_053

Aufgabentyp: Typ 1 ☒ Typ 2 ☐

Aufgabenformat: offenes Format

Grundkompetenz: AG 2.2

In einigen Ländern wird die Temperatur in °F (Grad Fahrenheit) und nicht wie bei uns in °C (Grad Celsius) angegeben.
Die Umrechnung von x °C in y °F erfolgt durch die Gleichung $y = 1,8 \cdot x + 32$. Dabei gilt:

$$0\text{ °C} \triangleq 32\text{ °F}$$

Aufgabenstellung:

Ermitteln Sie eine Gleichung, mit deren Hilfe die Temperatur von °F in °C umgerechnet werden kann!

Lösungserwartung

$$x = (y - 32) : 1,8$$

Lösungsschlüssel

Ein Punkt für eine korrekte Gleichung. Äquivalente Gleichungen sind als richtig zu werten.