

Arbeitsblatt 2: Modulo-Gleichungen

Aufgabe 2

Bestimme möglichst alle ganzzahligen Lösungen x der folgenden Gleichungen:

a) $5 + x \equiv 2 \pmod{7}$,

b) $5 \cdot x \equiv 2 \pmod{7}$,

c) $5 \cdot x \equiv 2 \pmod{10}$.