

Lineare Gleichung

Gegeben ist die folgende Gleichung in der Variablen $x \in \mathbb{Z}$:

$$2 \cdot x - c = 0 \quad \text{mit} \quad c \in \mathbb{R}$$

Aufgabenstellung:

Geben Sie alle reellen Zahlen c an, für die diese Gleichung eine Lösung in $\mathbb{Z}$ hat.

[0/1 P.]

Möglicher Lösungsweg

..., -4, -2, 0, 2, 4, ... (alle geraden ganzen Zahlen)

Ein Punkt für das Angeben der richtigen Zahlen.

Grundkompetenz: AG 1.2