

P1. Berechne.

a) $-(-12 + 26) + 5$ b) $(17 - 19) \cdot (-9 + 36) - 16$ c) $-22 : (-10 + 21)$

P7. Stelle jeweils einen Term auf:

- a) das Dreifache des Quadrates einer Zahl
- b) das Quadrat des Dreifachen einer Zahl
- c) das Dreifache des Quadrates einer um 5 verminderten Zahl

W1. Gib die Lösungsmenge jeweils in aufzählender Form an; $\mathbb{G} = \mathbb{Z} = \{\dots; -2; -1; 0; 1; 2; \dots\}$.

- a) $3 \cdot (4 - x) = -(x - 6) + 3 \cdot (3 - 2x) + 5$
- b) $(x + 5)(x + 5) - 6 = (x + 3) \cdot (2x + 6) - 2x$
- c) $(4 + 2x) \cdot 2,5 < -3 \cdot (8 - x) - 7$
- d) $(\frac{1}{2}x - 1) (\frac{1}{2}x - 1) \leq 2 - x$