

Gleichungen – Was ist das ?

- a) $\bullet + 15 = 25$ $\bullet = 10$
- b) $5 \cdot \bullet = 25$ $\bullet = 5$
- c) $2 \cdot \bullet = 12 + \bullet$ $\bullet = 12$
- d) $4 \cdot \bullet = 12 + 2 \cdot \bullet$ $\bullet = 6$
- e) $36 = 3 \cdot \bullet$ $\bullet = 12$
- f) $2 + 2 \cdot \bullet = 6 + \bullet$ $\bullet = 4$
- g) $2 \cdot \bullet + 2 = 7 + 3 \cdot \bullet$ $\bullet = -5$ („in der Mathematik geht das“)
- h) $2 \cdot \bullet = 2 \cdot \bullet + 6$ $\bullet = \text{k.L.}$ (nicht alles kann man auch lösen)

Das Gleiche nun mit **x**

- a) $x + 15 = 25$ $x = 10$
- b) $5 \cdot x = 25$ $x = 5$
- c) $2 \cdot x = 12 + x$ $x = 12$
- d) $4 \cdot x = 12 + 2 \cdot x$ $x = 6$
- e) $36 = 3 \cdot x$ $x = 12$
- f) $2 + 2 \cdot x = 6 + x$ $x = 4$
- g) $2 \cdot x + 2 = 7 + 3 \cdot x$ $x = -5$
- h) $2 \cdot x = 2 \cdot x + 6$ $x = \text{k.L.}$ (keine Lösung)