

- 1) a) gleich viele Schwimmer wie Nichtschwimmer b) doppelt so viele Schwimmer wie Nichtschwimmer
(„die Anzahl der Schwimmer ist zweimal die Anzahl der Nichtschwimmer“!)
c) zwei Schwimmer mehr als Nichtschwimmer d) wenn ein Nichtschwimmer fehlt, sind es doppelt so
viele Schwimmer e) weniger Schwimmer als Nichtschwimmer f) mehr Schwimmer als dreifache
Anzahl der Nichtschwimmer g) wenn es 3 Nichtschwimmer mehr wären, wären es immer noch mehr
Schwimmer h) wenn es 3 Nichtschwimmer mehr wären, wären es mindestens genauso viele Schwimmer
i) mindestens so viele Schwimmer wie die Hälfte der Nichtschwimmer

- 2) a) $k = m$ b) $k = 2m$ c) $k = m + 10$ d) z. B.: $m = 0,5(k + m)$ e) z. B.: $m = 0,25(k + m)$
f) z. B.: $m = 0,6(k + m)$ g) $k + 2 = 2m$ h) $k = 3(m - 1)$

- 3) a) $4a = 30$; $G = \mathbb{N}$; keine Lösung b) $4p = 30$ €; $G = \mathbb{R}_0^+$ (bzw. eigentlich $\{n/100 \mid n \in \mathbb{N}\}$); 7,50 €
c) $4a = 30$ cm; $G = \mathbb{R}_0^+$; $a = 7,5$ cm

- 4) a) B; $x = 950$ b) F; $x = 20$ c) G; $x = 950$