

$$2. c) \quad k_{i+1} = \alpha k_i (1 - k_i) \quad | : k_i (1 - k_i)$$

$$\frac{\cancel{k_{i+1}}}{\cancel{k_i (1 - k_i)}} = \alpha \quad \rightarrow k_{i+1} \text{ und } k_i \text{ ist gleich weil es ein Fixpunkt ist}$$

$$\frac{1}{(1 - k_i)} = \alpha$$

$$\frac{1}{1 - 0.5} = 2 \quad \checkmark$$

↳ Überprüfen ob es stimmt