

Lösung S.56/13:

Der Wert W des Autos durchläuft eine geometrische Folge:

$$W_1 = 48000$$

$$W_2 = W_1 \cdot \left(1 - \frac{15}{100}\right) = W_1 \cdot 0,85$$

$$W_n = W_1 \cdot 0,85^{n-1}$$

$$W_5 = W_1 \cdot 0,85^4 = 48000 \cdot 0,85^4 \approx 25056$$

A: Nach 4 Jahren ist das Auto nur noch 25056 DM wert.