

LÖSUNG ZU 135:

$$14,641 = 12,1 \cdot a^2 \quad \rightarrow \quad a = 1,1$$

$$14,641 = c \cdot 1,1^4 \quad \rightarrow \quad c = 10 \quad \text{d.h. } N(t) = 10 \cdot 1,1^t$$

$$\lambda = \ln(b) = \ln(1,1) \approx 0,09531 \quad \text{d.h. } N(t) = 10 \cdot e^{0,09531 \cdot t}$$

(1) $\lambda > 0$

(2) $N(5) = 12,1 \cdot a^4$

