

# Lösung 1



# Lösung 2

$$f(0)=a, \frac{f(n+1)}{f(n)}=b, \frac{f(n+k)}{f(n)}=b^k, \frac{f(n)}{f(0)}=b^n$$

$$\sqrt[9]{\frac{11,30077}{1,34779}} \approx 1,26651$$

3

Modellieren mit  
Exponentialfunktionen

## Lösung 3

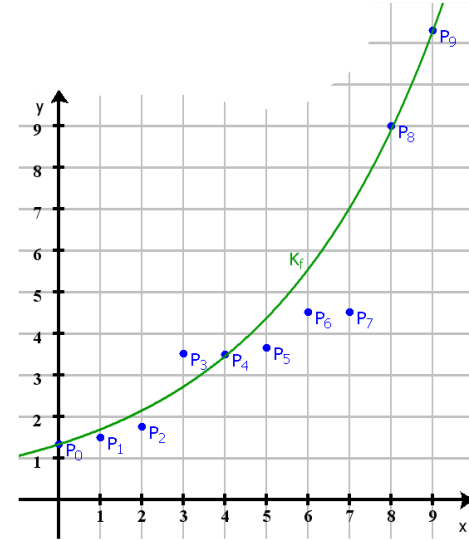
$$f(x) = 1,34779 \cdot 1,26651^x, \quad x \in \mathbb{R}$$



Modellieren mit  
Exponentialfunktionen

4

## Lösung 4





Dieses Werk ist lizenziert unter einer  
[Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).  
2020 Henrik Horstmann