Beispiele zur Bearbeitung in den Übungen (1)

Datenstrukturen und Algorithmen I, WS 2021

- 1. Beweisen oder widerlegen Sie, dass $2^{n+1} = O(2^n)$.
- 2. Beweisen oder widerlegen Sie, dass $\sqrt[n]{n} = O(1)$.
- 3. Beweisen oder widerlegen Sie, dass $\sum_{i=1}^n \log_2 i = \Theta(n \log_2 n).$