

Aufgabe 1

Berechne die Bogenlänge der Kurve $y = \frac{1}{2}(e^x + e^{-x})$ für $-3 \leq x \leq 3$ ohne Taschenrechner.

Aufgabe 2

Berechne die Bogenlänge der Kurve $y = \sqrt{x^3}$ für $0 \leq x \leq 5$ ohne Taschenrechner.