Definition

• Menge von Funktionen für die gilt

 $c_2 * g(n)$

Notation

$$f(n) \in \Theta(g(n)) \Leftrightarrow f(n) = \Theta(g(n))$$

g(n) ist asymptotische exakte Schranke für f(n)

Beweisführung

$$\lim_{n\to\infty} \frac{f(n)}{g(n)} = K > 0 \Rightarrow f(n) = \Theta(g(n))$$

Beispiel

