

GDI Blatt 10:

Aufgabe 1:

a) Beim Ansatz „Teile und Herrsche“ wird ein Problem solange in kleinere, leichtere Probleme unterteilt bis man diese einfach lösen kann.

b)

Ordnung der Komplexität	Komplexitätsklasse
Konstant	$k(1)$
Logarithmisch	$k(\log(n))$
Linear	$k(n)$
Log-linear	$k(n \cdot \log(n))$
Quadratisch	$k(n^2)$
Kubisch	$k(n^3)$
Exponentiell	$k(2^n)$