

Gdi Blatt 7

Aufgabe 1:

- a) Das linking wird von einem Linker übernommen. Dieser bindet mehrere Binärdateien zu einem ausführbaren Programm zusammen.
- b) Shared library werden nicht direkt in das Programm eingebunden. Es wird lediglich ein Verweis auf die Bibliothek gespeichert.
- c) Vorteile:
 - Bibliothek lässt ändern ohne neu zu link
 - Mehrere Programme können die selbe Bibliothek verwendenNachteile:
 - Die Bibliothek muss mit dem Programm geliefert werden

Aufgabe 2:

- a) Wenn x gleich y ist, dann sind x oder y ggT von y und x (wahr).
wenn x ungleich y , dann überprüfe ob $x > y$
subtrahiere die kleinere Zahl von der größeren und ersetze die Größere durch die entstandene Differenz.
Dann Starte Schleife neu.