

Name:

Klassenarbeit INFT - Praxis
Programmieren in C

Aufgabe 1: (5)

Lassen Sie den Inhalt von zwei Variablen tauschen und ausgeben.

Beispiel: Eingabe $x = 9$, $y = 3$

Ausgabe $x = 3$ und $y = 9$.

Aufgabe 2: (8)

Lassen Sie von einer beliebig großen Ganzzahl alle ganzzahligen Teiler ausgeben.

Aufgabe 3: (8)

Realisieren sie einen kleinen Taschenrechner für Ganzzahlen.

Der Benutzer kann zwei Zahlen eingeben. Danach kann er aus wählen welche der 5 Operationen er ausgerechnet haben möchte. (+ - * / und %)

Im Falle von / müssen Sie die Division durch 0 verhindern.

Aufgabe 4: (9)

Erstellen Sie ein Programm, das von einer eingegebenen Monatsnummer den Kalendermonat und die Jahreszeit ausgibt.

Aufgabe 5: (10)

Erstellen Sie ein Programm, das eine beliebig lange Ganzzahl einliest und diese dann in umgekehrter Reihenfolge wieder ausgibt.

Gutes Gelingen!