GIP-INF, GIP-WI/MCD, WS 2019/2020

Freiwillige Offline-Aufgabe O-03-06 (INF & WI & MCD)

Prof. Dr. Andreas Claßen

Freiwillige Offline-Aufgabe O-03-06, INF & MCD & WI:

Kleinste und Größte von drei eingegebenen Zahlen (if-else)

Schreiben Sie ein C++ Hauptprogramm, welches nacheinander drei ganze Zahlen (int) einliest und dann die kleinste und die größte eingegebene Zahl wieder ausgibt. Der Benutzer gebe nur unterschiedliche Zahlwerte ein.

Der Benutzer mache nur korrekte Eingaben. D.h. der Benutzer mache keine Eingaben, die keine ganze Zahl sind und gebe auch keine identischen Zahlwerte ein. Ihr Programm braucht die Benutzereingaben nicht zu prüfen und muss auch nicht mit inkorrekten Benutzereingaben umgehen können.

<u>Testläufe (Benutzereingaben unterstrichen):</u>

```
Bitte geben Sie die 1. Zahl ein: ? 2
Bitte geben Sie die 2. Zahl ein: ?
Bitte geben Sie die 3. Zahl ein: ? \overline{1}
Die kleinste eingegebene Zahl lautet: 1
Die groesste eingegebene Zahl lautet: 3
Drücken Sie eine beliebige Taste . . .
Bitte geben Sie die 1. Zahl ein: ? -5
Bitte geben Sie die 2. Zahl ein: ? -4
Bitte geben Sie die 3. Zahl ein: ? -3
Die kleinste eingegebene Zahl lautet: -5
Die groesste eingegebene Zahl lautet: -3
Drücken Sie eine beliebige Taste . . .
Bitte geben Sie die 1. Zahl ein: ? -9
Bitte geben Sie die 2. Zahl ein: ? 0
Bitte geben Sie die 3. Zahl ein: ? 8
Die kleinste eingegebene Zahl lautet: -9
Die groesste eingegebene Zahl lautet: 8
Drücken Sie eine beliebige Taste . . .
```