# LU07.A01 - Bedingte Ausdrücke



Lösen Sie folgende kleinen Aufgaben um sich mit dem Ternary-Operator in Python vertraut zu machen.

## **Aufgabe**

In der Vorlage findest du einige Funktionen mit vorgegebenem Code. Ergänze bzw. ersetze die Bedingungen gemäss den Angaben in den # TODO ...-Kommentaren.

Am Ende der Vorlage findest du den Codeblock, der die ganzen Funktionen aufruft. Du kannst den Aufruf einzelner Funktionen unterdrücken, wenn du ein # davor setze.

```
if __name__ == '__main__':
larger()
boolean()
modulo()
nested()
```

#### 1. Grössere Zahl

- Funktion: larger()
- Tests: test larger()
- Aufgabe: Finden Sie die grössere von zwei Zahlen mit ternären Operator und printen Sie diese aus:

#### 2. Wert des Boolean auf deutsch ausdrucken

- Funktion: boolean()
- Tests: test boolean()
- Aufgabe: Für den Fall das der Boolean den Wert True hat soll am Bildschirm der Text Wahr erscheinen, im anderen Fall soll Falsch erscheinen.

#### 3. Wandeln Sie die Vorlage um

- Funktion: modulo()
- Tests: test\_modulo1(), test\_modulo2()
- Aufgabe: Verwenden Sie in der Lösung anstatt ein if..else-Statement einen Ternary-Operator.

### 4. Verschachtelte Ternary-Operatoren

Funktion: nested()

Tests: test nested1(), test nested2(), test nested3()

• Aufgabe: Ersetze die verschachtelte If-Anweisung durch eine Ternary-Operation

### Vorgehen

- 1. Akzeptiere das GitHub Classroom Assignment im Moodlekurs.
- 2. Klone das Repository in PyCharm.
- 3. Codiere die Programmlogik in main.py.
- 4. Teste dein Programm mit den Testfällen in main test.py.
- 5. Führe einen Commit und einen Push durch.

#### **Abgabe**

Die Abgabe erfolgt durch den Push ins GitHub Repository. In Moodle ist keine Abgabe vorgesehen oder möglich.

⇒ GitHub Repo für externe Besucher

https://github.com/templates-python/m319-lu07-a01-conditional Lernende am BZZ müssen den Link zum GitHub Classroom Assignment verwenden

M319-LU07



Kevin Maurizi, Marcel Suter

https://wiki.bzz.ch/ - BZZ - Modulwiki

Permanent link:

https://wiki.bzz.ch/de/modul/m319/learningunits/lu07/aufgaben/bedingteausdrueck

Last update: 2025/06/23 07:45



https://wiki.bzz.ch/ Printed on 2025/10/17 18:54