

Hausaufgaben

Teil 1

Einige Übungen zum repetieren

Übung: Teilbarkeit

Schreiben Sie ein Skript **divisibility.py**, welches alle Zahlen zwischen 1 und 100 ausgibt, die durch 3 und 5 teilbar sind.

Sie sollten hierfür eine for-Schleife verwenden, die alle Zahlen durchgeht.

Damit Sie nicht alle Zahlen abtippen müssen, verwenden Sie bitte die range() Funktion:

<https://docs.python.org/3.11/library/stdtypes.html#range>.

Übung: Quiz implementieren

Schreiben Sie ein Skript **guess_the_number.py**, das den Benutzer nach einer ganzen Zahl zwischen 1 und 10 fragt, bis die gesuchte Zahl eingegeben wird;

Sie können festlegen, welche Zahl die gesuchte ist.

Bei jeder falschen Eingabe soll das Skript dem Benutzer mitteilen, ob die eingegebene Zahl grösser oder kleiner als die gesuchte Zahl ist.

Übung: Quiz implementieren (Zusatz)

Hinweis: Für eine Zufalls-generierte Nummer können Sie folgenden Code verwenden:

```
import random  
num1 = random.randint(0, 9)
```

Ende

Das war alles für dieses Kapitel
