

# AUFGABE 1: PROGRAMM VERVOLLSTÄNDIGEN

Vervollständigt folgendes Programm:

Das Programm soll "Gerade Zahl" ausgeben, wenn die vom Benutzer eingegebene Zahl gerade ist und "Ungerade Zahl" ausgeben, wenn die eingegebene Zahl ungerade ist.

```
zahl = __("Bitte gib eine Zahl ein")
__ % 2 == 0:
    __("Gerade Zahl!")
else:
    __
```

# AUFGABE 2: PASSWORT-CHECKER

Schreibt ein Programm, dass überprüft ob ein vom Benutzer eingegebenes Passwort sicher ist.

Orientiert euch an folgender Tabelle:

| Länge des Passworts | Passwortstärke |
|---------------------|----------------|
| 0-5 Zeichen         | unsicher       |
| 6-9 Zeichen         | in Ordnung     |
| 10-16 Zeichen       | sicher         |
| 16+ Zeichen         | sehr sicher    |

# AUFGABE 3: PROGRAMM LESEN

```
x = input("Bitte gib ein Wort/Satz ein:")
if x == x[::-1]:
    print(True)
else:
    print(False)
```

a) Was gibt das Programm für folgende Eingaben aus?

*Tipp: Testet was der Ausdruck `x[::-1]` macht*

"düsseldorf"

"python"

"otto"

"1551"

b) Was macht das Programm?