# 1️⃣ Erklärungen

Ganzzahl (int):
Eine Zahl ohne Komma.
👉 Beispiele: 5, -3, 0

Dezimalzahl (float):
Eine Zahl mit Komma (in Python mit Punkt geschrieben).
👉 Beispiele: 3.5, 0.75, -2.0

# 2️⃣ Aufgabe 1: Erkenne den Zahlentyp

Welche dieser Zahlen sind Ganzzahlen (int), welche sind Dezimalzahlen (float)? Kreuze an.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zahl | int ☐ | float ☐ |
| 8 |  |  |
| 5.5 |  |  |
| -3 |  |  |
| 0.0 |  |  |
| -7.25 |  |  |
| 100 |  |  |

# 3️⃣ Aufgabe 2: Code verstehen

Schau dir den folgenden Code an:

alter = 14

gewicht = 45.5

print("Alter:", alter)

print("Gewicht:", gewicht)

Fragen:

1️⃣ Welche Variable ist eine Ganzzahl? \_\_\_\_\_\_\_
2️⃣ Welche Variable ist eine Dezimalzahl? \_\_\_\_\_\_\_

# 4️⃣ Aufgabe 3: Selber programmieren

Schreibe einen Python-Code:

- Erstelle eine Ganzzahl-Variable **anzahl\_bananen** mit dem Wert 6.
- Erstelle eine Dezimalzahl-Variable **preis\_banane** mit dem Wert 0.2.
- Berechne das Gesamtgewicht (Tipp: **anzahl\_bananen** \* **gewicht\_banane**).
- Gib alles mit print() aus.
- Speichere das Programm mit dem Namen **Aufgabe3.py**.

# 5️⃣ Umwandeln

Was passiert, wenn du eine Dezimalzahl in eine Ganzzahl umwandelst?

➡️ Beispielcode:

zahl = 7.9

ganzzahl = int(zahl)

print("Originalzahl:", zahl)

print("Nach Umwandlung:", ganzzahl)

Fragen:

1️⃣ Welche Zahl wird ausgegeben bei Originalzahl? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2️⃣ Welche Zahl wird ausgegeben bei Nach Umwandlung? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3️⃣ Wird gerundet oder abgeschnitten? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

✅ Fertig? Teste deine Programme in Python.😊