

## Aufgabe 1: Rechnen mit zwei Zahlen

Schreibe ein Python-Programm, das zwei Zahlen vom Benutzer abfragt und dann:

- die Eingabe mit dem Befehl `float` in eine Kommazahl umwandelt
- die Summe der beiden Zahlen berechnet,
- das Produkt der beiden Zahlen berechnet,
- beide Ergebnisse auf dem Bildschirm ausgibt.

Bonus: Erweitere das Programm so, dass auch die Differenz und der Quotient berechnet und ausgegeben werden. Achte darauf, eine Division durch 0 zu vermeiden!

## Aufgabe 2: Alter

Erstelle ein Programm, das das Alter einer Person abfragt. Wenn die Person **18 Jahre oder älter** ist, soll das Programm "Du bist volljährig." ausgeben, sonst "Du bist noch nicht volljährig."

- Verwende die Funktion `input()`, um eine Benutzereingabe zu erhalten.
- Diese Eingabe soll mit `int()` in eine Zahl umgewandelt werden, weil `input()` immer einen Text (String) zurückgibt.
- Mit einer `if-else`-Bedingung wird entschieden, welche Nachricht ausgegeben wird.

## Aufgabe 3: Zählschleife

Schreibe ein Programm, das mit einer Schleife die Zahlen von 1 bis 10 auf dem Bildschirm ausgibt – jeweils mit dem Text "Zahl: X".

## Aufgabe 4: Temperatur umrechnen

Erstelle ein Programm, das eine Temperatur in Celsius vom Benutzer einliest und diese in Fahrenheit umrechnet. Verwende die Formel:

$$\text{Fahrenheit} = \text{Celsius} \times 9/5 + 32$$

Gib das Ergebnis aus.