

In **Jupyter** tippen Sie in eine Zelle und drücken **Shift+Enter** — Python rechnet sofort aus, wie ein Taschenrechner:

```
3 + 4          # Addition
10 * 7         # Multiplikation
2 ** 10        # Potenz: 2 hoch 10
```

Ergebnisse lassen sich in **Variablen** speichern und mit **print** ausgeben:

```
preis = 20
menge = 3
print(preis * menge)      # 60
```

 **Aktivierung — Jede/r für sich — einfach ausprobieren:** Tippen Sie in je eine Zelle: **(a)** 48 geteilt durch 6, **(b)** 15 % von 200 (also `200 * 0.15`), **(c)** speichern Sie Ihr Alter in einer Variablen `alter` und geben Sie es mit `print` aus.

Aufgabe 1 — Rechnungsbetrag. Ein Kunde bestellt **3 Paletten** zu je **80 €**. Was steht auf der Rechnung?

```
anzahl = 3  
einzelpreis = 80  
print(anzahl * einzelpreis)    # Ergebnis?
```

Aufgabe 2 — Mehrwertsteuer. Eine Palette kostet **80 € netto**. Wie viel kostet sie *brutto* (19 % MwSt.)?

```
netto = 80  
# brutto = netto + 19 % vom netto -- ergaenzen Sie die Zeile:  
brutto = netto + netto * 0.19  
print(brutto)
```



Aktivierung — Zu zweit: Führen Sie beide Zellen aus und sagen Sie in einem Satz, was herauskommt.

Aufgabe 3 — Gewinn. Brick-Flow verkauft eine Palette für **80 €**; die Herstellung kostet **52 €**. Wie viel *Gewinn* bleibt pro Palette — und bei **250** verkauften Paletten?

```
verkaufspreis = 80
kosten = 52
gewinn = verkaufspreis - kosten
# Ergaenzen Sie zwei print-Zeilen:
# 1) Gewinn pro Palette
# 2) Gewinn bei 250 Paletten
```



Aktivierung — Zu zweit: Schreiben Sie die beiden `print`-Zeilen und führen Sie die Zelle aus.

Kein Code als Vorlage mehr — übersetzen Sie die Aufgabe selbst in Python (Variablen, rechnen, `print`).

Aufgabe 4 — Rabatt. Ein Fachhändler (B2B) bestellt für **2000 €** und erhält **10 % Rabatt**. Wie viel muss er bezahlen?

Aufgabe 5 — Tagesabsatz. An fünf Tagen verkauft Brick-Flow **12, 8, 15, 9** und **11** Paletten. Wie viele Paletten *insgesamt* — und wie viele *im Durchschnitt* pro Tag?



Aktivierung — Zu zweit: Lösen Sie beide Aufgaben im Notebook und vergleichen Sie Ihre Ergebnisse.

Aufgabe 6 — Gewinnanteil. Eine Palette wird für **80 €** verkauft, die Herstellung kostet **52 €**. Wie viel *Prozent des Verkaufspreises* ist Gewinn?

Aufgabe 7 — Hochrechnung. Brick-Flow verkauft im Schnitt **11 Paletten** pro Tag und verdient **28 €** an jeder. Welcher Gewinn kommt in einem *Jahr* (365 Tage) zusammen?



Aktivierung — Zu zweit: Schätzen Sie zuerst das Ergebnis — und rechnen Sie es dann in Python nach.

Geschafft

Sie haben Python als Taschenrechner benutzt, Werte in Variablen gespeichert und Ergebnisse ausgegeben. Mehr war heute nicht nötig — genau das ist der Einstieg.