

Aufgabe 1

```
1 name = input('Wie heissen Sie? ')
2 print(f'Guten Tag {name}!')
```

Aufgabe 2

```
1 ein = input('Geburtsjahr: ')
2 jahr = int(ein)
3 alter = 2025 - jahr
4 print(f'Sie sind etwa {alter} Jahre alt.')
```

Aufgabe 3

```
1 ein = input('Ganze Zahl: ')
2 a = int(ein)
3 if a % 2 == 0:
4     print(f'{a} ist gerade.')
5 else:
6     print(f'{a} ist ungerade.')
```

Aufgabe 4

```
1 ein = input('Masszahl in cm: ')
2 a = float(ein)
3 b = 10 * a
4 print(f'{a} cm sind {b} mm.')
```

Aufgabe 5

```
1 ein = input('Sind Sie müde? (j/n): ')
2 if ein == 'j':
3     print('Trinken Sie einen Kaffee!')
4 elif ein == 'n':
5     print('Dann ist alles gut.')
6 else:
7     print('Ich verstehe Sie nicht.')
```

Aufgabe 6

```
1 a = int(input('1. ganze Zahl: '));
2 b = int(input('2. ganze Zahl: '));
3 s = 0
4 for x in range(a, b+1):
5     s = s + x
6 print(f'Summe = {s}')
```

Aufgabe 7

```
1 print('a Kaffee' )
2 print('b Tee')
3 print(20 * '-') # Nice to have!
4 ein = input('Ihre Bestellung: ')
5 if ein == 'a':
6     print('Sie haben Kaffee bestellt.')
7 elif ein == 'b':
8     print('Sie haben Tee bestellt.')
9 else:
10    print('Ihre Bestellung ist ungültig.')
```

Aufgabe 8

```
1 print('y = a*x + b')
2 a = float(input('a = '))
3 b = float(input('b = '))
4 for x in [1, 2, 3, 4, 5]:
5     y = a * x + b
6     print(f'x={x}, y={y}')
```

Aufgabe 9

```
1 while True:
2     p = input('Wählen Sie ein Passwort: ')
3     w = input('Wiederholen sie es: ')
4     if p == w:
5         print('OK')
6         break
7     else:
8         print('Die Eingaben stimmen nicht überein.')
```

Aufgabe 10

```
1 while True:
2     p = input('Wählen Sie ein Passwort: ')
3     w = input('Wiederholen sie es: ')
4     if p == w:
5         print('OK')
6         break
7     else:
8         print('Die Eingaben stimmen nicht überein.')
```