

Übungen zu Wertetabellen

Hinweis: Ich empfehle, mit der Bearbeitung dieses Arbeitsblattes zu warten, bis wir Wertetabellen bei Zählschleifen im Kurs besprochen haben.

Zur Erinnerung: Es gilt folgende Konvention: Bei Zählschleifen wird die obere Grenze nicht mehr mitgezählt. D.h.,

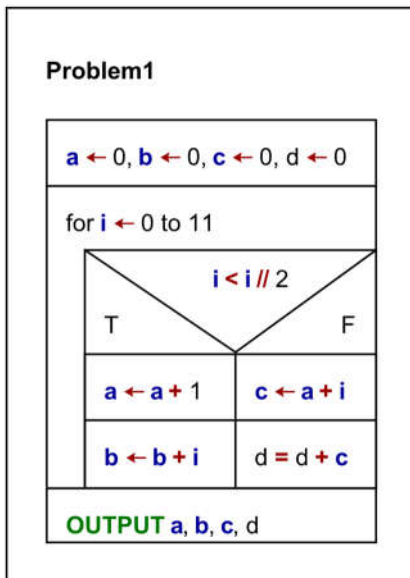
for $i \leftarrow 5$ to 100

ist äquivalent zu folgendem Python-Code:

```
for i in range(5, 100):
```

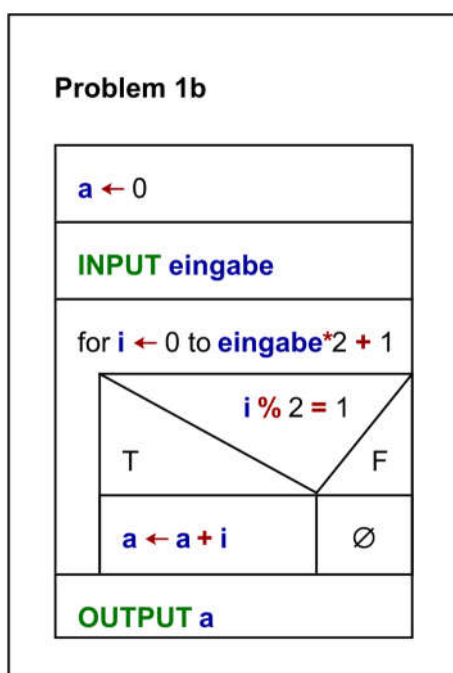
Aufgabe 1.

- Fertigen Sie zu diesem Programm eine Wertetabelle an.
- Überführen Sie dieses Struktogramm in ein Python-Programm.



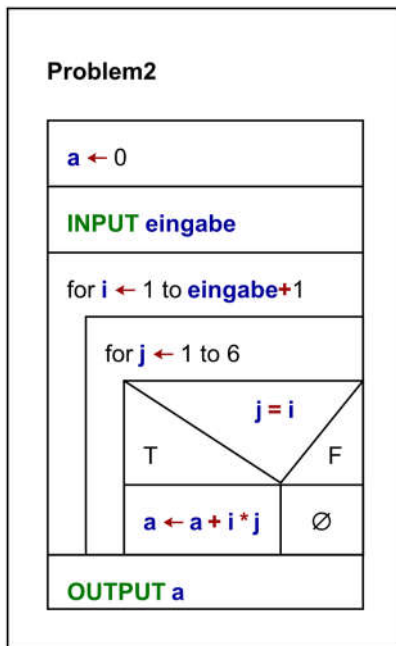
Aufgabe 2.

- Fertigen Sie zu diesem Programm eine Wertetabelle für die Eingabewerte: 1, 2, 3 und 5 an.
- Stellen eine Vermutung an, was dieses Programm berechnet.
- Überführen Sie das Programm in ein Python-Programm und testen Sie Ihre Vermutung.



Aufgabe 2.

- Fertigen Sie zu diesem Programm eine Wertetabelle für folgende Eingabewerte an: 1, 3 und 5.
- Beschreiben Sie, was dieses Programm berechnet.
- Überführen Sie dieses Struktogramm in ein Python-Programm.



Aufgabe 3.

- Fertigen Sie zu diesem Programm eine Wertetabelle an.
- Überführen Sie dieses Struktogramm in ein Programm.

