



## Berechnung von Potenzen in Python

**Aufgabe 1)** Schreibe ein Python-Programm, welches Potenzen der Form  $2^k$  berechnet.

★ Ergänze das Programm so, dass es Potenzen der Form  $n^k$  berechnet.

**Aufgabe 2)** Schreibe ein Python-Programm, welches Potenzen der Form  $2^k$  rekursiv berechnet.

Hierbei brauchst du eine *Methode*. Diese kannst du mit

```
def Methodenname (k)
```

Erstellen. Hierbei ist  $k$  der Eingabeparameter und die Methode kann nach der Definition mit z.B. **Methodenname** (**10**) aufgerufen werden.

**Hinweis:** folgende Struktur in Pseudocode kann dir helfen.

