

Pseudocode Uebungen 2

Aufgabe 1:

Schreibe einen Pseudocode, der eine Liste von Zahlen in aufsteigender Reihenfolge sortiert. Verwende dafür den Bubble-Sort-Algorithmus.

Beispiel: Eingabe: [5, 2, 9, 1]

Ausgabe: [1, 2, 5, 9]

Aufgabe 2:

Schreibe einen Pseudocode, der überprüft, ob eine gegebene Zahl eine Primzahl ist.

Beispiel: Eingabe: 13

Ausgabe: 13 ist eine Primzahl.

Aufgabe 3:

Schreibe einen Pseudocode, der überprüft, ob ein Wort ein Palindrom ist (ein Wort, das vorwärts und rückwärts gleich ist).

Beispiel: Eingabe: "radar"

Ausgabe: "radar ist ein Palindrom."