

Aufgabe Funktion erzeugt Array

A) Schreiben Sie eine Funktion, welche ein Int-Array mit ungeordneten Zahlen als Eingabe erhält. Die Funktion soll als Ergebnis ein neues Array ausgeben, in denen nur gerade Zahlen vorkommen.

B) Erweitern Sie die Funktion mit einem boolean-Eingabeparameter. Ist die Eingabe "True" sollen wie in A gerade Zahlen in das neue Array gefüllt werden, bei "False" sollen ungerade Zahlen in das neue Array gefüllt werden.

Aufgabe Boolsche Ausdrücke

Erstellen Sie folgende Funktionen:

- `function ISTRUE(arg1:boolean):boolean`
- `function ISFALSE(arg1:boolean):boolean`
- `function NOT(arg:boolean):boolean`
- `function AND(arg1:boolean, arg2:boolean):boolean`
- `function OR(arg1:boolean, arg2:boolean):boolean`

Die umzusetzende Logik der Funktionen können Sie direkt dem Funktionsnamen entnehmen.