

weitere Funktionen



Aufgabe: Programmiert folgende Funktionen, ohne bereits existierende Standardfunktionen zu benutzen:

- Eine Minimumsfunktion, welche für eine beliebige Anzahl an übergebenen Zahlen das Minimum findet und zurückgibt.
- Eine Mittelwertsfunktion, welche für eine beliebige Anzahl an übergebenen Zahlen den Mittelwert berechnet und zurückgibt.
- Eine Range Funktion, welche wie die Standardfunktion **range** eine Liste mit auf- oder absteigenden Integern zurückgibt. Als Argumente braucht eure Range Funktion auch mindestens den Stopp-Wert. Als optimale Argumente können noch entweder ein Start-Wert oder ein Schritt-Wert oder auch beides übergeben werden.
- Eine Sortierfunktion, welche als Eingabe eine Liste erwartet, deren Elemente aus beliebig vielen Zahlen besteht. Rückgabewert der Sortierfunktion ist die von klein nach groß sortierte Eingabeliste.
- Eine Medianfunktion, welche für eine beliebige Anzahl an übergebenen Zahlen den Median berechnet und zurückgibt.

Hinweis:

Bevor ihr anfangt Code zu schreiben: Zerlegt die Aufgabe zuerst möglichst kleinschrittig in die einzelnen Teilaufgaben, die vom Programm erledigt werden müssen.