

Algorithmen:

- I. Entwickeln Sie zu den unten angegebenen Punkten zuerst auf Papier Algorithmen, um diese Probleme zu lösen. Führen Sie Schreibtischtests mit den Algorithmen durch um erste Fehler zu finden.
- II. Implementieren Sie danach ihre Lösungen als Funktionen in C#. Testen Sie ihre Funktionen mit verschiedenen Eingabe-Arrays.
 - Existiert im Array eine Zahl, die größer ist als **p** (p ist ein Parameter).
 - Die Summe aller Zahlen in einem Array.
 - Größte Zahl (max) in einem Array.
 - Kleinste Zahl (min) in einem Array.
 - Min und Max in einem Durchlauf.
 - Größte Summe zweier Zahlen.
 - Alle Zahlen die kleiner sind als ihre 5 Vorgänger.
 - Die Zahlen des Arrays in 3er Gruppen zusammengerechnet.
 - Arithmetisches Mittel: $\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i$. (Summe aller Zahlen, geteilt durch die Anzahl der Zahlen)