

Aufgabe Partitionierung:

1. Gegeben sei das folgende Array:

```
int[] numbers = [ 5, 4, 1, 3, 9, 8, 6, 7, 2, 0, 22, 12, 16, 18, 11, 19, 13 ];
```

Erstellen Sie eine Lösung in Extension-Method-Syntax für die folgenden Aufgaben:

- a. Ermitteln Sie die ersten fünf Elemente im Array.
- b. Ermitteln Sie die letzten fünf Elemente im Array.
- c. Ermitteln Sie alle Elemente, außer den ersten und letzten drei Elementen.
- d. Ermitteln Sie alle Elemente, die vor der 22 im Array stehen.
- e. Ermitteln Sie alle Elemente, die nach der 12 im Array stehen.
- f. Geben Sie das Array in einer Schleife „seitenweise“ aus. Jede Seite soll 5 Elemente enthalten.