

Aufgabe Aggregation:

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 ];
```

Ermitteln Sie mittels LINQ-Ausdrücken die folgenden Informationen. Erstellen Sie eine Lösung in Extension-Method-Syntax.

- a. Die Summe aller Werte im Array
- b. Die kleinste Zahl
- c. Die größte Zahl
- d. Den Durchschnittswert
- e. Die kleinste gerade Zahl
- f. Die größte ungerade Zahl
- g. Die Summe aller geraden Zahlen
- h. Den Durchschnittswert aller ungeraden Zahlen
- i. Die Anzahl aller geraden Zahlen