Zusammenfassung in 5 Zahlen

Author: ()

Die Zusammenfassung in 5 Zahlen (englisch Five-Number-Summary) enthält:
den Minimalwert,
das untere Quartil,
den Median,
das höhere Quartil und
den Maximalwert

einer Datenmenge.

Manche Programmiersprachen liefern die 5-Zahlen-Zusammenfassung per Bordmittel, aber bitte ignorieren Sie das.

Entwickeln Sie einen Algorithmus für die 5-Zahlen-Zusammenfassung.

Das obere Quartil ist der Median der oberen, das untere Quartil der Median der unteren Hälte der Datenmenge.