

Übungen zu "Algorithmen"

Blatt 5

Aufgabe 10

Definieren Sie eine Funktion **First(arr)**, welche das erste Element einer Folge (eines Arrays) **arr** berechnet.

Aufgabe 11

Definieren Sie eine Funktion **Last(arr)**, welche das letzte Element einer Folge (eines Arrays) **arr** berechnet.

Aufgabe 12

Definieren Sie eine Funktion **NumSetQ(arr)**, die **true** zurückgibt, wenn alle Elemente der Folge **arr** Zahlen sind, andernfalls **false**.

Zusatzaufgabe zu Aufgabe 12

Definieren Sie eine Funktion, welche die Anzahl der Zahlen in einer Folge **arr** berechnet.

Hinweis: Wenn Sie diese Funktion definieren, bevor Sie Aufgabe 12 gelöst haben, können Sie die in Aufgabe 12 beschriebene Funktion natürlich sehr einfach direkt aus ihr gewinnen. Lösen Sie aber Aufgabe 12 in jedem Fall unabhängig von dieser Zusatzaufgabe, indem Sie mit einer geeigneten booleschen Variablen arbeiten.