

```

procedure main()
  TI-Board initialisieren
  PrintStringListe(StringArray) // Ausgabe unseres (String) Arrays bevor Sortierung
  SortiereStrings(StringArray) // Sortierung des (String) Arrays
  PrintStringListe(StringArray) // Ausgabe von dem (String) Array nach der Sortierung
end procedure

procedure PrintStringListe(StringArray)
  Index <- 0 // Index initialisieren
  while StringArray[Index] != "\0\0" do // Solange bis Terminal erreicht ist
    Ausgabe von aktuellem String
    Index <- Index + 1
  end while
end procedure

procedure getNum(String)
  Index <- 0
  DecimalBase <- 10
  Erg <- 0

  while String[Index] != '\0' do
    if String[Index] >= '0' and String[Index] <= '9' then // Überprüfung, ob die Ziffern zwischen 0
und 9 sind
      Erg <- Erg * DecimalBase + (String[Index] - '0') // Die Subtraktion zwischen dem
Aktuellem ASCII Wert und '0' ergibt Int
    end if
  end while
  return Result
end procedure

procedure SortiereStrings(StringArray)
  Getauscht <- true
  while Getauscht do
    Getauscht <- false
    Index <- 1

    while StringArray[Index] != "\0\0" do // Solange, bis ende des String erreicht ist
      // Vergleiche die 2 ZahlZiff in nebenstehenden String miteinander
      numFromAString <- getNum(StringArray[Index]) //Zahl des aktuellen String
      numFromPString <- getNum(StringArray[Index - 1]) //Zahl des vor vorherigen Strings

      if numFromPString > numFromAString then // Tausche Sie um, wenn die erste grösser
als zweite ist
        TempString <- StringArray[Index - 1]
        StringArray[Index - 1] <- StringArray[Index]
        StringArray[Index] <- TempString
        Getauscht <- true
      end if

      Index <- Index + 1 // Immer ein Index weiter
    end while
  end while
end procedure

```