

1 Sortowanie bąbelkowe (bubble sort).

Start

Wczytaj listę *values*

Dla $i \leftarrow 0$ **do** długość *values* - 1 **wykonuj**

$any_swaps_occurred \leftarrow fałsz$

Dla $j \leftarrow 0$ **do** długość *values* - $i - 1$ **wykonuj**

Jeżeli $values[j] > values[j + 1]$ **to**

$temp \leftarrow values[j + 1]$

$values[j + 1] \leftarrow values[j]$

$values[j] \leftarrow temp$

$any_swaps_occurred \leftarrow prawda$

koniec

koniec

Jeżeli $!any_swaps_occurred$ **to**

Wyjdź z pętli

koniec

koniec

Wypisz listę *values*

Stop