

































**Bubblesort(***A***)**1 **for** *i* = 1 **to** *A.length* - 1  
2   **for** *j* = *A.length* **downto** *i* + 1  
3     **if** *A*[*j*] < *A*[*j* - 1]  
4       exchange *A*[*j*] with *A*[*j* - 1]