

Listar o
 Fernando Martins da Silva bu 3032345

Q. array: { 44, 12, 55, 42, 94, 18, 02, 68 }

bubble:

44	12	55	42	94	18	02	68	44 com 12 troca
12	44	55	42	94	18	02	68	44 mantém
12	44	55	42	94	18	02	68	55 com 42 troca
12	44	42	55	94	18	02	68	55 mantém
12	44	42	55	94	18	02	68	94 com 18 troca
12	44	42	55	18	94	02	68	94 com 02 troca
12	44	42	55	18	02	94	68	94 com 68 troca
12	44	42	55	18	02	68	94	fim da primeira bolha

O processo se repete até que não existam mais trocas.

bubble melhorado.

1ª comparação:

44, 12, 55, 42, 94, 18, 02, 68 → 12 com 44 troca

2ª comparação:

12, 44, 55, 42, 94, 18, 02, 68 → não troca

3ª comparação:

12, 44, 55, 42, 94, 18, 02, 68 → 55 com 42 troca

4ª comparação:

12, 44, 42, 55, 94, 18, 02, 68 → não troca

5ª comparação:

12, 44, 42, 55, 94, 18, 02, 68 → 94 com 18 troca

6ª comparação:

12, 44, 42, 55, 18, 94, 02, 68 → 94 com 02 troca

Após a fim da primeira passagem, o último
 elemento não é mais analisado, economiza-
 do para a prox. passagem.

e por aí vai...

D	S	T	Q	Q	S	S
D	L	M	M	J	V	S

listar o

Fernando Martins da Silva 653092345

① Dado o array:

array: {44, 12, 42, 55, 94, 18, 02, 68}

- 44, 12, 42, 55, 94, 18, 02, 68 → 44 com 12 troca
- 12, 44, 42, 55, 94, 18, 02, 68 → 44 com 42 troca
- 12, 44, 42, 55, 94, 18, 02, 68 → 55 mantém
- 12, 44, 42, 55, 94, 18, 02, 68 → 94 com 18 troca
- 12, 44, 42, 55, 18, 94, 02, 68 → 94 com 02 troca
- 12, 44, 42, 55, 18, 02, 94, 68 → 94 com 68 troca
- A = {12, 44, 42, 55, 18, 02, 68, 94},

- ← 12, 44, 42, 55, 18, 02, 68, 94 → 68 mantém
- 12, 44, 42, 55, 18, 02, 68, 94 → 02 com 18 troca
- 12, 44, 42, 55, 02, 18, 68, 94 → 02 com 55 troca
- 12, 44, 42, 02, 55, 18, 68, 94 → 02 com 42 troca
- 12, 44, 02, 42, 55, 18, 68, 94 → 02 com 44 troca
- 12, 02, 44, 42, 55, 18, 68, 94 → 02 com 12 troca
- 02, 12, 44, 42, 55, 18, 68, 94,

E assim segue até o array organizado.