Raul Alexandre Gonzalez Augusto

# 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | V[0] | V[1] | V[2] | V[3] | V[4] | V[5] | I |
| V | 20 | 12 | 28 | 05 | 10 | 18 | 0 |
|  | 20 | 12 | 18 | 5 | 10 | 28 | 1 |
|  | 10 | 12 | 18 | 5 | 20 | 28 | 2 |
|  | 10 | 12 | 5 | 18 | 20 | 28 | 3 |
|  | 10 | 5 | 12 | 18 | 20 | 28 | 4 |
|  | 5 | 10 | 12 | 18 | 20 | 28 | 5 |
|  | 5 | 10 | 12 | 18 | 20 | 28 | 6 |

# 8

Sim, pois comparado com os algoritmos de ordenação disponíveis que tem complexidade O(N²), a complexidade O(N^3/2) é menor.