

Nome: Igor Moreira Pádua Matrícula: 202009567

1. Porque ele precisa comparar a cada interação com os outros para verificar o menor número.
2. Não muda a complexidade do algoritmo. Pois ainda ele precisa verificar a cada interação só que agora vai verificar o maior número e mudar para última posição.
3. Anulada.
4. Interação 0. Acha menor: <31,41,59,26,41,58> Ordenado de 0 a 0  
Interação 1. Acha menor: <26,31,41,59,41,58> Ordenado de 0 a 1  
Interação 2. Acha menor: <26,31,41,41,59,58> Ordenado de 0 a 2  
Interação 3. Acha menor: <26,31,41,41,58,59> Ordenado de 0 a 3
6.  $500^2/2 - 500/2 =$   
 $250000/2 - 250 =$   
 $125000 - 250 =$   
 $124750$
7. Quando o arquivo está “quase” ordenado e quando existem poucos itens.