* 1. = 7 etapas ()
  2. = 8 etapas ()
  3. = O(n)
  4. = O(n)
  5. = O(n)
  6. = O(n²)

2.1 = Lista, pois nos arrays é mais difícil a inserção de novos valores gastos. Com a lista encadeada você pode fazer as inserções e no final ler cada valor individualmente para fazer o resumo de gastos.

2.2 = Lista encadeada

2.3 = Arrray

2.4 = Para adicionar elementos em um array precisa ter espaço na memória, se não tiver fica impossibilitada a inserção de novos elementos. Você precisa mover todos os usuários.

2.5 = É mais lenta

3.1 = Existem duas funções, uma chamada ‘sauda()’ e outra chamada ‘sauda2()’. Elas tem como parâmetro a string ‘Maggie’.

3.2 = Ela vai encher a memória do computador.

5.5 = d

5.6 = b

5.7 = c