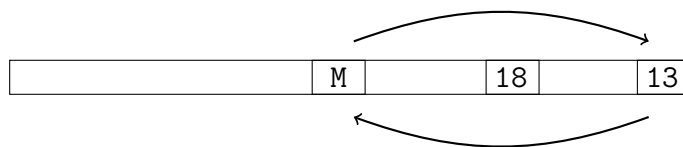


Agora nós vamos complicar um pouquinho as coisas.

Quer dizer, nós vamos adicionar uma restrição à tarefa anterior

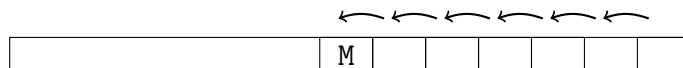
→ *Colocar o maior elemento na última posição,
sem alterar a ordem dos demais elementos*

Bom, o ponto é que agora a gente não pode mais fazer a troca



Porque isso iria alterar a ordem do 18 e do 13, por exemplo.

Então, a solução é deslocar todos os elementos após o maior para a esquerda



E daí, a gente coloca o maior na última posição.

A coisa fica assim

```
0.      // 1a Etapa:  encontrar o maior
1.      M = V[1];    posM = 1
2.      i = 2                                // começando na segunda posição
3.      Enquanto ( i ≤ N )                    // percorre a lista
4.          Se ( V[i] > M )                    // Você é maior que M?
5.              M = V[i];    posM = i          // atualiza M e posM
6.              i = i + 1                      // desloca o dedo
7.
8.      // 2a Etapa:  deslocar elementos
9.      i = posM                                // dedo no elem.  após o maior
10.     Enquanto ( i ≤ N )                    // vá até o fim
11.         V[i-1] = V[i]                    // desloca elemento p/ a esquerda
12.
13.     // 3a Etapa:  coloca o maior no fim
14.     V[N] = M
```