

Imagine mais uma vez que nós temos uma lista desordenada de números.

Por exemplo,

	1	2	...										N
V	13	6	2	11	4	1	15	5	7	10	9	12	

A tarefa consiste em

→ *Encontrar o maior elemento da lista*

Bom, agora a gente vai usar o dedo, e outra variável M para lembrar o maior — (*i.e.*, *o maior elemento que a gente viu até o momento*)

Daí, a gente percorre a lista.

E, para cada elemento, a gente pergunta se ele é maior do que M.

Se for, a gente atualiza o valor de M

A coisa fica assim

A coisa fica assim

```
0.      M = V[1]                                // o maior até aqui
1.      i = 2                                    // começando na segunda posição
2.      Enquanto ( i ≤ N )                      // percorre a lista
3.          Se ( V[i] > M )                     // Você é maior que M?
4.              M = V[i]                       // atualiza o valor de M
5.              i = i + 1                      // desloca o dedo
6.      Imprime ('o maior é:', M)
```