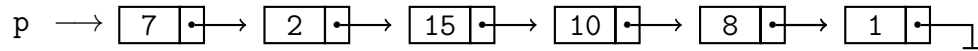


Imagine que o ponteiro **p** aponta para uma lista encadeada



A tarefa é

→ *Encontrar o maior elemento da lista — (e apontar um dedo para ele)*

Aqui mais uma vez, a gente pode aplicar a estratégia padrão: percorrer a lista com o dedo, lembrando o maior elemento que a gente viu até o momento.

A coisa fica assim

```
q = p
pmaior = q                                // o maior até aqui
Enquanto ( q != Nulo )
    Se (q->num > pmaior->num)              // Você é maior que o maior?
        pmaior = q
    q = q->prox
Imprime('O maior elemento é', pmaior->num)
```