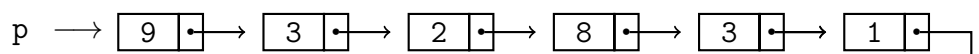


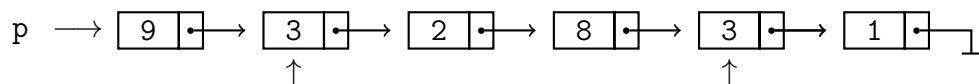
Imagine que o ponteiro **p** aponta para uma lista encadeada



A tarefa é

- Verificar se a lista contém algum elemento repetido

No exemplo acima, isso nos daria



=> Sim

Bom, a estratégia padrão aqui é

- percorrer a lista com o dedo
- para cada elemento
  - verificar se ele aparece outra vez mais adiante

E para fazer essa verificação, a gente vai precisar de outro dedo.

A coisa fica assim

```
q = p;   achei = 0
Enquanto ( q != Nulo )
    r = q->prox                                // o segundo dedo
    Enquanto ( r != Nulo )
        Se ( r->num == q->num )                // Você é repetido?
            achei = 1   Quebra
        r = r->prox
    Se ( achei == 1 )   Quebra
    q = q->prox
pmeio = pmeio->prox
Imprime('O elemento do meio é', pmeio->num)
```