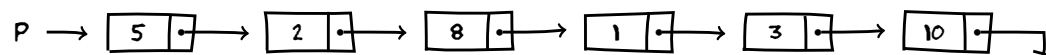


Colocando o primeiro elemento no fim

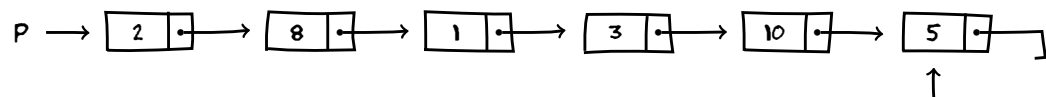
Imagine que o ponteiro p aponta para uma lista encadeada



A tarefa é

- colocar o 1o elemento na última posição
- (sem modificar a ordem dos demais)

No exemplo acima, isso nos daria



Daí, o raciocínio recursivo fica assim

1. primeiro a gente troca o 1o elemento de lugar com o próximo
2. e depois, a gente coloca o 1o elemento do restante da lista no fim
 - (fazendo uma chamada recursiva)

E a coisa fica assim

```
func PNF-Rec (q)                                     // Primeiro No Fim

    Se ( q == Nulo OU q->prox == Nulo )             // já acabei
        Retorna (q)

    m1 = q->prox;   m2 = m1->prox
    q->prox = m2                                         //
    m1->prox = q                                         // troca o 1o e o 2o
    q = m1                                              //

    px = PNF-Rec (q->prox)
    q->prox = px                                         // o truque da re-conexão
    Retorna (q)
```