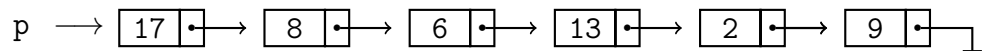


Imagine que o ponteiro p aponta para uma lista encadeada

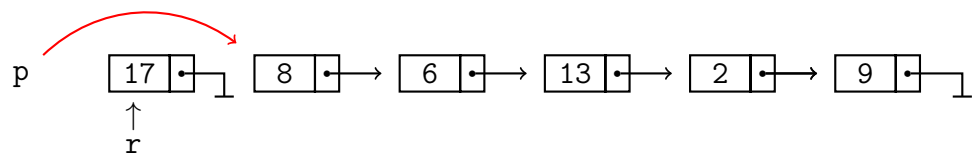


A tarefa é

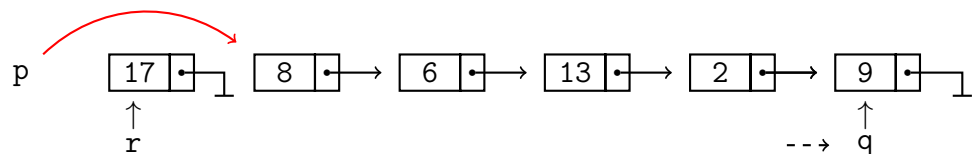
→ *Mover o primeiro elemento para o final da lista*

Bom, aqui a gente vai fazer a coisa em 3 etapas

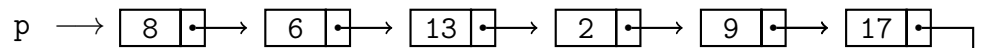
- primeiro a gente remove o primeiro elemento da lista



- daí a gente leva um ponteiro auxiliar até o último elemento



- e daí a gente faz a inserção no fim



A coisa fica assim

```
func primeiroFim (p)

    Se ( p == Nulo )          Retorna (p)                // lista vazia
    Se ( p->prox == Nulo )    Retorna (p)                // o 1o já é o último

    r = p                      //
    p = p->prox                 // 1a Etapa
    r->prox = Nulo              //

    q = p                      //
    Enquanto (q->prox != Nulo ) // 2a Etapa
        q = q->prox            //

    q->prox = r                 // 3a Etapa
    Retorna (p)                //
```