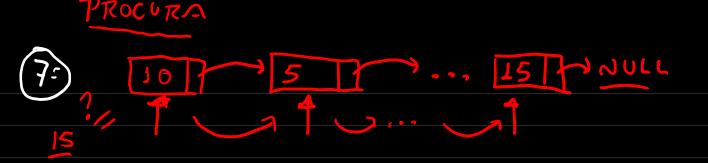
```
8
                                                        17 ...
                                                10
                                                     11
                  14 20 17
      10
                                1 PARTICINE
                                  ALIJ (-) ALJJ
  1 = 0; y < W/2 : 1++
 j=m- x-1;
                                Ariz = Arjz
                                 Asis=T
      lista segunda(lista input) {
              int soma = 0;
              lista output = NULL;
              lista temp = input;
              while(temp != NULL) {
                     soma+=temp->valor;
                     output = inserir_fim(output, soma);
                     temp = temp->prox;
              return output;
      }}
45
     void nome_cidades(struct ls_cidade *cidades) {
             int i;
             for(i=0; i<cidades->particao;i++) {
                    if( cidades->elementos[i](x) > 0 &&
                         cidades->elementos[i] > 0)
                    printf("%s\n", cidades->elementos[i].nome);
             }
```

```
void inserir_inicio(struct ls_cidade *cidades,
                                            struct cidade c){
          int i;
          for(i = cidades->particao-1; i > 0; i--) {
            cidades->elementos[i+1] = cidade->elementos[i];
          cidades->elementos[0] = G;
          cidades->particao++;
MAIOR = De M201 STUT JT
  void mais_proxima(lista cidades) {
          struct cidade menor;
          lista temp=cidades;
          menor = cidades->valor;
          while(temp != NULL) {
                  if(distancia_origem(temp->valor)
                          < distancia_origem(menor)) {</pre>
                          menor = temp->valor;
                  }
                  temp = temp->prox;
          printf("%s", menor.nome);
  }
  float distancia_origem(struct cidade c) {
          float distancia = sqrt(c.x * c.x + c.y*c.y);
          return distancia;
```



```
float distancia (struct cidade c1, struct cidade c2) {}
struct cidade * procura(char *nome, lista cidades) {
        lista temp;
        temp = cidades;
        while(temp != NULL) {
                if(strcmpi(nome, temp->valor.nome) == 0)
                        return &(temp->valor);
                temp = temp->prox;
        }
        return NULL;
}
float distancia_cidades(char *n1, *n2, lista cidades) {
        struct cidade *c1, *c2;
        c1 = procurar(n1, cidades);
        c2 = procurar(n2, cidades;
        if(c1 != NULL && c2 != NULL)
                return distancia(*c1, *c2);
        return -1;
```

}