

```
class No:
    def __init__(self,preco):
        self.preco = preco;
        self.ant = None;
        self.prox = None;
```

```
class DoublyLinkedList:
    def __init__(self):
        self.head = None;
        self.tail = None;
```

```
    def addNo(self, preco):
        novoNo = No(preco);

        if(self.head == None):
            self.head = self.tail = novoNo;
            self.head.ant = None;
            self.tail.prox = None;
        else:
            self.tail.prox = novoNo;
            novoNo.ant = self.tail;
            self.tail = novoNo;
            self.tail.prox = None;
```

```
    def soma(self):
        primeiro = self.head;
        segundo = self.head;
        print(segundo.prox);
        while (segundo.prox != None):
            segundo = segundo.prox;
```

```
        encontrado = False;
```

```
        while (primeiro != None and segundo != None and primeiro != segundo and segundo.prox
!= primeiro):
```

```
            if ((primeiro.preco + segundo.preco) == 7):
                encontrado = True;
                print(primeiro.preco,"---",segundo.preco);
            if primeiro.preco > segundo.preco:
                print("O maior preço é", primeiro.preco)
            else:
                print("O maior preço é", segundo.preco)
```

```
            primeiro = primeiro.prox;
            segundo = segundo.ant;
        else:
```

```
if ((primeiro.preco + segundo.preco) < 7):  
    primeiro = primeiro.prox;  
else:  
    segundo = segundo.ant;
```

```
precoLista = DoublyLinkedList();  
precoLista.addNo(1);  
precoLista.addNo(2);  
precoLista.addNo(3);  
precoLista.addNo(4);  
precoLista.addNo(5);  
precoLista.soma()
```