```
1) Reduza a seguinte expressão lámbda à forma normal:
                    ( 1x. ly. (x (20.20.0))y) (2a.26.0) (2c.2d.d)
                    ( hy, ( ha . hb a( hu. hv. v)) y) (hc. 2d d)
                           ( )a. 26. a ( 20. 20. 0)) ( 2e. 2d. d)
                           ( 26 ( 20. 20 0) (20 2d.d)
                              (20.20.0) = a (2a.26.a)
   2) comp Duplas: Declare uma função que receba uma lista de duplas e retorna uma lista de
    duplas com os elementos das duplas invertidos
           compouples [] = []
          Compouplas [(a,b): xe] = (b,a): compouplas xs
(3) Zip': Declare uma função, similar a função zip que receba como parametros duas listas e retorne uma
 lista de duplas onde o primeiro elemento da dupla pertence a primeira lista e o segundo elemento da dupla
 Pertence a sigunda lista. A execución deve ser encertada quando uma das duplas não possuir mais elementos.
        [a] - [b] -> [(a,b)]
        21p' [1,2,3,4] "abe" = [(1,1a'), (2,1b'),(3,1c')]
        [] = [] 'qis
        Zip! _ [] = []
        Zip' (a:as) (b:bs) = (a,b) : zip' as bs
(4) Semvogal: Declare uma função que recebe uma lista de strings e retorna uma lista de strings s/
as vogais
   [String] -> [String]
   Semrogal [the", "end"] > [ "th", "nd"]
   Import Data Char
   Semrogal [] = []
    Semrogal (x: xs) = Senrogal x: Semrogal xs
    Semvegal [] = []
    Sumvogal (x: xs) | to Lower x == 'a' = Semvogal xs
                   1 tolower x == 'e' = Semrogal XS
                   1 to Lower x == 'i' = Semvogal' XS
                   1 to Lower x == 'o' = Semvogal xs
                   1 to Lower x == 'v' = Semvogal' xs
                   1 Otherwise = x: Semvogal ys
   (5) major Arv: Dada a seguinte declaração do hipo Arvore, declare uma função que retorne o major valor armazenado em uma árvore
     binaria de pesquisa
              data Arvore a = No a (Arvore a) (Arvore a) | Folha
                                                                     3 10
Folha Folha Folha 15
  Arvore a -> a
  maior Arv (No 6 (No 3 Folha Folha) (No 10 (Folha (No 15 Folha Folha)))) => 15
  major Arv' a folha = a
                                                                                     Folha
                                                                                              follo
  major Arv' a (No e esq dir) = major Arv' e dir
  major Arv (No e esq dir) = major Arv' e dir
```

