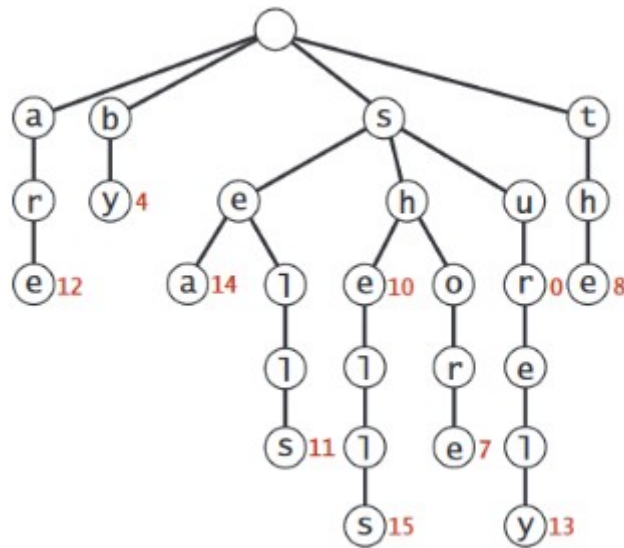


## Árvore Trie – Exercícios

1) Quais pares chave/valor estão representadas nesta TRIE?



2) Desenhe uma árvore TRIE com as palavras da seguinte frase (artigos não precisam ser indexados):

- O rato roeu a roupa do rei de Roma e a rainha de raiva roeu o resto. O rei então ficou furioso e brigou com a rainha.

3) Remova as seguintes chaves da árvore:

- rei, rainha, roeu, rato, então, furioso

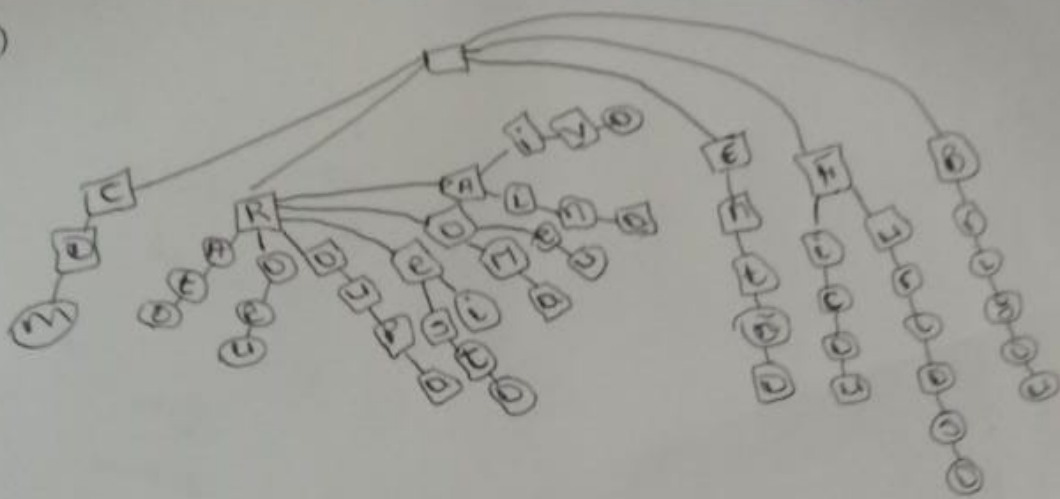
4) Crie a versão compacta da trie do exercício 2.

### Resposta-1

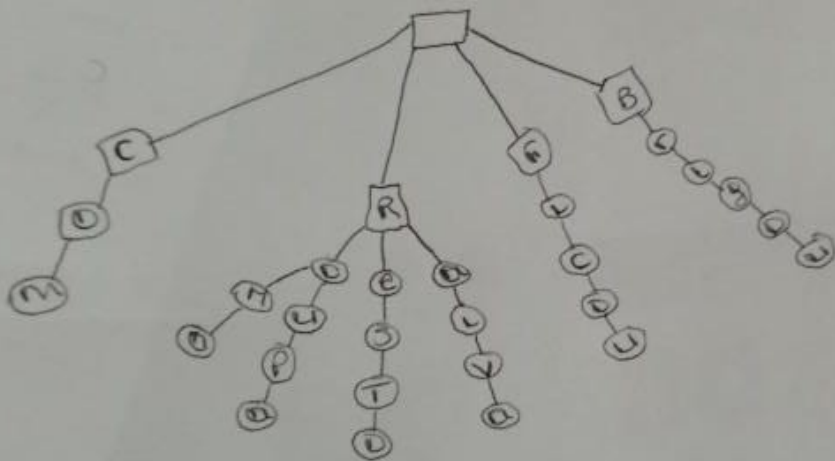
| Chaves | Valor     |
|--------|-----------|
| sea    | -----> 14 |
| she    | -----> 10 |
| shells | -----> 15 |
| shore  | -----> 7  |
| sur    | -----> 0  |
| the    | -----> 8  |
| by     | -----> 4  |
| are    | -----> 12 |
| sells  | -----> 11 |
| surely | -----> 13 |

Resposta-2

2)



3)



4)

