**Exercício 4**

**Alunos: Lucas Meneghelli Pereira e Vinicius Gasparini**

Para este exercício foi desenvolvido um algoritmo recursivo.

As chamadas recursivas podem ser descritas da seguinte forma

CodeCogsEqn (1)

CodeCogsEqn (2)

.

.

.

CodeCogsEqn (3)

CodeCogsEqn (10)

Portanto, a complexidade assintótica é descrita por

CodeCogsEqn (6)

CodeCogsEqn (7)

CodeCogsEqn (12)

CodeCogsEqn (13)