

Lista 08 - Lucas Mendonça da Silva Junior

Exercício 01

A) $4 < 5$ então $\text{exe1}(4) = 12$;

B) $5 < 10$, então:

$$= 2 * (\text{exe1}(5) + 7);$$

$$= 2 * (2 * \text{exe1}(0) + 7) + 7;$$

$$= 2 * (2 * (0 + 7) + 7);$$

$$= (2 * 7) + 7;$$

$$= 21;$$

C) $5 < 12$ então:

$$= 2 * \text{exe1}(7) + 7;$$

$$= 2 * (2 * \text{exe1}(2) + 7) + 7$$

$$= 2 * (2 * (6) + 7) + 7$$

$$= 2 * (19) + 7$$

$$= 38 + 7$$

$$= 45$$

Exercício 02

A) $2 < 7$, então $\text{exe2}(2,7) = -3$;

B) $5 > 3$, então $\text{exe2}(5,3) =$

$$= \text{exe2}(2,6) + 3$$

$$= (-3) + 3$$

$$= 0$$

C) $15 > 3$ então $\text{exe2}(15,3) =$

$$= \text{exe2}(12, 6) + 3;$$

$$= \text{exe2}(6,9) + 6 + 3$$

$$= ((-3) + 6) + 3$$

$$= 6$$

Exercício 03

A) $10 > 4$ então retornar -1;

B) $4 > 3$ então retornar -1

C) = 1. $4 * \text{exe3}(5, 7)$

$$= (4 * (5 * \text{exe3}(6, 7)))$$

$$= (4 * (5 * (6 * \text{exe3}(7, 7))))$$

$$= (4 * (5 * (6 * (1))))$$

$$= 120;$$

D) $0 = 0$, então retornar 1;