

26. [Sebesta, 2000] Mostre a ordem de avaliação das seguintes expressões colocando entre parênteses todas as sub-expressões e colocando em sobrescrito no parêntese direito para indicar a ordem. Por exemplo, para a expressão $a + b * c + d$ a ordem de avaliação seria representada como $((a + (b * c)^1)^2 + d)^3$.

a) $a * b - 1 + c$

$$(((a * b)^1 - 1)^2 + c)^3$$

b) $a * (b - 1) / c \bmod d$

$$(((a * (b - 1)^1)^2 / c)^3 \bmod d)^4$$

c) $(a - b) / c \& (d * e / a - 3)$

$$(((a - b)^1 / c)^5 \& (((d * e)^2 / a)^3 - 3)^4)^6$$

d) $-a \text{ or } c = d \text{ and } e$

$$((-a)^1 \text{ or } ((c = d)^2 \text{ and } e)^3)^4$$

e) $a > b \text{ xor } c \text{ or } d \leq 17$

$$(((a > b)^1 \text{ xor } c)^3 \text{ or } (d \leq 17)^2)^4$$

f) $-a + b$

$$(-(a + b)^1)^2$$