

27. [Sebesta, 2000] Mostre a ordem de avaliação das expressões do exercício 26, supondo que não haja quaisquer regras de precedência e que todos os operadores associem-se da direita para a esquerda.

a) $a * b - 1 + c$

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

b) $a * (b - 1) / c \text{ mod } d$

$$(a * ((b - 1)^1 / (c \text{ mod } d)^2)^3)^4$$

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

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

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

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

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

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

f) $\neg a + b$

$$(\neg(a + b)^1)^2$$