

1) Determine os resultados obtidos nas expressões abaixo:

- a)  $7 * 10 - 50 \bmod 3 * 4 + 9$
- b)  $4 / 2 * 3 / 6 + 6 \bmod 3 * 2$
- c)  $15 \bmod 4 < 19 \bmod 6$
- d)  $3 * 5 / 4 \leq 3 / 0.5$
- e)  $(2 < 5)$  ou  $(15 / 3 = 5)$
- f) falso ou  $(20 / 4 \neq 3)$
- g) falso ou  $(20 / 4 \neq 20 - 16)$
- h) não( $(2 * 3 > 2)$  ou  $(3 < 1)$ )
- i) verdadeiro e falso ou não verdadeiro e verdadeiro
- j) não( $(5 \neq 10 / 2)$  ou (verdadeiro e  $2 - 5 > 5 - 2$ ) ou verdadeiro)

-----

2) Agora determine os resultados, considerando para as repostas os seguintes valores:

X=1, A=3, B=5, C=8 e D=7

- a)  $X \geq 2$
- b) não( $X > 3$ )
- c)  $((A + C) > B)$  ou  $(B \geq X + 2)$
- d)  $(X > 1)$  e não( $B > D$ )
- e) não  $(D < 0)$  e  $(c > 5)$
- f)  $(A > B)$  ou  $(C > B)$
- g)  $(X < 1)$  e  $(B \leq D)$
- h)  $(D < 0)$  ou  $(C > 5)$
- i)  $((c \bmod A) = 1)$  ou  $(X \neq 0)$
- j) não(não( $B \bmod X > 0$ ))