

Heitor de Pinho Coelho Santos

1) Sejam x , y e z variáveis inteiras e i , j e k variáveis reais com os seguintes valores: $x=0$; $y=1$; $z=0$; $i=1.0$; $j=15.0$; $k=20.0$. Determine o resultado de cada uma das seguintes expressões lógicas:

- a) $!(x \& y \& z)$ R: 0
- b) $(i \leq 3) \& (j \geq 10)$ R: 1
- c) $(i * j / k \geq 0) \& (i * j / k < 1)$ R: 1
- d) $(i * 2 \neq 1) \& (x \parallel y)$ R: 1
- e) $!(i \neq 2)$ R: 0
- f) $!((i * j \neq 5) \& (k * j \geq 200))$ R: 0