

1. Sabendo que X=1, Y=3, Z=7 e W=4, obtenha o resultado das seguintes expressões:

- a) $!(X>Y) \ \&\& \ !(W<Z)$
- b) $!(X>Y) \ \&\& \ !(\ !(W<Z))$
- c) $!(X>Y) \ \&\& \ !(\ !(W<Z)) \ || \ (Y<Z)$
- d) $!(X>Y) \ || \ !(W<Z)$
- e) $!(\!(Y>Z) \ \&\& \ !(Z<W))$

2. Sabendo que T=1, U=3, e V=2, obtenha o resultado das seguintes expressões:

- a) $!(T>U) \ \&\& \ !(U<V)$
- b) $!(T>U) \ \&\& \ !(U<V) \ || \ (T>V)$
- c) $!(\!(T>U)) \ \&\& \ !(U<V)$

3) Sabendo que A=7, B=2 e C=4, indique se as expressões abaixo são verdadeiras ou falsas.

- a) $!(A>C) \ \&\& \ (B>A)$
- b) $!(\!(B==B) \ \&\& \ ! \ (A > C))$
- c) $!(\ (C<B) \ || \ ! \ (B < A))$
- d) $!(B <= A) \ \&\& \ ! \ (C==A)$
- e) $!(C>A) \ || \ ! \ (B>A)$