

1. Sabendo que $N1=10$, $N2=30$, $N3=4$, obtenha o resultado das seguintes expressões:

- a) $!((N3+2)>13) \ \&\& \ (N2<N1)$
- b) $!((N1-N2)<(N3+2)) \ \&\& \ !(N2<N1)$
- c) $!((N3-N2)>(N3+2)) \ \&\& \ !(N2=N1)$
- d) $!(N2>=(N3*2)) \ \&\& \ !(N2>N1)$
- e) $!(N1>N2) \ \&\& \ !(N3<N2)$

2. Sabendo que $\text{Alfa}=10$, $\text{Beta}=13$, e $\text{Gama}=20$, obtenha o resultado das seguintes expressões:

- a) $!(\text{Alfa} > \text{Beta}) \ \&\& \ !(\text{Beta} < \text{Gama})$
- b) $!(\text{Alfa} > \text{Beta}) \ \&\& \ !(\text{Beta} < \text{Gama}) \ || \ (\text{Alfa} > \text{Gama})$
- c) $!(\text{Alfa} > \text{Beta}) \ \&\& \ !(\text{Beta} < \text{Gama})$

3) Sabendo que $\text{scp}=7$, $\text{slb}=0$ e $\text{fcp}=1$, indique se as expressões abaixo são verdadeiras ou falsas.

- a) $!(\text{scp} > \text{fcp}) \ \&\& \ (\text{slb} > \text{scp}) \ || \ !(\text{scp} * \text{slb} > 0)$
- b) $!((\text{slb} == \text{slb}) \ \&\& \ !(\text{scp} > \text{fcp}) \ \&\& \ (\text{fcp} + \text{slb} > 1))$
- c) $!(\text{fcp} < \text{slb}) \ || \ !(\text{slb} < \text{scp}) \ || \ !(\text{slb} * 5 > \text{fcp})$
- d) $!(\text{slb} <= \text{scp}) \ \&\& \ !(\text{fcp} == \text{scp})$
- e) $!(\text{fcp} > \text{scp}) \ || \ !(\text{slb} > = \text{scp})$