

LISTA DE EXERCÍCIOS

1. Considere as variáveis **A = 11** e **B = 3** e calcule as seguintes expressões:
 - a. $A + B * A$
 - b. $B * A + B$
 - c. $A // B$
 - d. $B \% A$
 - e. $A \% B$
 - f. $B // A$
 - g. $B - A / B$
 - h. $A / B - A * B$
 - i. $10 + A \% B$
 - j. $10 - B // A$
 - k. $B // A - 50$
 - l. $A + B \% A - A // B * 2$
 - m. $A * (B + A) - (A - B) / 2$
2. Considere as variáveis com os valores $X = \text{True}$ e $Y = \text{False}$ e calcule as seguintes expressões:
 - a. $X \text{ and } Y$
 - b. $X \text{ or } Y$
 - c. $X \text{ and } Y \text{ or } X$
 - d. $X \text{ or } Y \text{ or } X$
 - e. $\text{not } (x \text{ or not } y)$
 - f. $\text{not } (\text{not } x \text{ and not } y)$
 - g. $\text{not } (\text{not } X \text{ and not } y)$
 - h. $\text{not } X \text{ and } Y$
 - i. $\text{not } (X \text{ and } Y)$
 - j. $\text{not } X \text{ and } Y \text{ or } X$
 - k. $\text{not } (X \text{ and } Y) \text{ and } Y$
 - l. $X \text{ and } Y \text{ or } Y \text{ and not } X$
 - m. $\text{not } (X \text{ or } Y \text{ and } Y \text{ or } Y)$
3. Considere as variáveis com os valores $A = 5$, $B = 9$, $X = \text{not True}$, $Y = \text{False}$ and True , $M = \text{"Casa"}$ e $N = \text{"Mesa"}$ calcule as seguintes expressões:
 - a. $X \text{ and } Y == X \text{ or } Y$
 - b. $A * B <= B - A$
 - c. $\text{not } (A == B \text{ or not } B != A)$
 - d. $\text{not } (M != N \text{ and } B > A)$
 - e. $B + A <= A * B \text{ and } Y$
 - f. $X \text{ and not } Y \text{ or } A // B != A \% B$