

1. Diga o valor final das variáveis **a**, **b**, **c**, **d** e **e** no código abaixo:

let a=2, b=3, c=4;

a += b; **a = 2+3 = 5**

c = a*b; **c = 5*3 = 15**

a = b%a; **a = 3%5 = 3**

c *= b; **c = 15*3 = 45**

let d = a+b*c; **d = 3 + 3*45 = 3 + 135 = 138**

let e = (a+b)*c; **e = (3+3)*45 = 6*45 = 270**

let f = d == e; **f = 138 == 270 = false;**

a = 3

b = 3

c = 45

d = 138

e = 270

f = false

2. se a = 10, b = 6 e c = a-b (**10 - 6 = 4**), diga os resultados das seguintes expressões:

a. **a > b = 10 > 6 = true**

b. **a < b = 10 < 6 = false**

c. **b >= c = 6 >= 4 = true**

d. **a == b = 10 == 6 = false**

e. **a == b+4 = 10 == 6+4 = true**

f. **a != b = 10 != 6 = true**

g. **c == 10 = 4 == 10 = false**

h. **c > 10 = 4 > 10 = false**

i. **a > c && b > c = 10 > 4 && 6 > 4 = true && true = true**

j. **7 > b && 7 < a = 7 > 6 && 7 < 10 = true && true = true**

k. **10 > b && 10 > a = 10 > 6 && 10 > 10 = true && false = false**

l. **10 > b || 10 > a = 10 > 6 || 10 > 10 = true || false = true**

m. **10 < b || 10 >= a = 10 < 6 || 10 >= 10 = false || true = true**

n. **!(a > c) = !(10 > 4) = !(true) = false**

o. **!(10 > b && 10 > a) = !(10 > 6 && 10 > 10) = !(true && false) = !(false) = true**

p. **!(10 > b) && 10 >= a = !(true) && true = false && true = false**

q. **10 > b && 10 > c && 10 > a = true && true && false = false**

r. **10 > b || 10 > c || 10 > a = true || true || false = true**

s. **10 > b && (10 > c || 10 > a) = true && (true || false) = true && true = true**