

Aufgabe 6*

Welche Werte haben die folgenden Ausdrücke für $a=2$ und $b=0$?

a) $!b \parallel a != 0 \parallel 2 = 1 \parallel 2 = 1$

b) $(a > 2 \parallel b > 0) \&\& a$
 $= (2 > 2 \parallel 0 > 0) \&\& 2$
 $= (0 \parallel 0) \&\& 2$
 $= 0 \&\& 2 = 0$

c) $((++b < 1) \&\& (!a)) \parallel (--a - ++b)$
 $= ((++0 < 1) \&\& (!2)) \parallel (--a - ++b)$ jetzt: $b = 1$
 $= ((1 < 1) \&\& (!2)) \parallel (--a - ++b)$
 $= (0 \&\& 0) \parallel (--2 - ++1)$ jetzt: $a = 1, b = 2$
 $= (0) \parallel (1 - 2)$
 $= (0 \parallel -1) = 1$

d) $(a! = 1) > 0 \parallel ((++b) <= 0)$
 $= (2! = 1) > 0 \parallel ((++0) <= 0)$ jetzt: $b = 1$
 $= 1 > 0 \parallel (1 <= 0)$
 $= 1 \parallel 0 = 1$