

Zad 3.

wtorek, 21 lutego 2023 17:02

Zadanie 3. Napisz instrukcje w języku C, które dla zmiennych x i k wykonają poniższe obliczenia:

- wyzeruj k -ty bit zmiennej x ,
- zapal² k -ty bit zmiennej x ,
- zaneguj k -ty bit zmiennej x .

$$a) \quad x = \sim(0b1 \ll k) \& x;$$

$$b) \quad x = x | (0b1 \ll k);$$

$$c) \quad x = x \wedge (0b1 \ll k);$$

Bitwise XOR  [\[edit\]](#)

bit a	bit b	a ^ b (a XOR b)
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	0