

Napisati C aplikaciju koja kontroliše drajvere za LED, prekidače i tastere.

Četiri diode predstavljaju binarnu vrednost u opsegu 0 (0b0000) do 15 (0b1111).

Prekidači SWITCH1 i SWITCH0 određuju operaciju koja će se izvršiti.

SWITCH1	SWITCH0	OP
0	0	+
0	1	-
1	0	*
1	1	/

Operand X se određuje pomoću prekidača SWITCH3 i SWITCH2.

SWITCH3	SWITCH2	X
0	0	0
0	1	1
1	0	2
1	1	3

Pritiskom na taster BUTTON0 se trenutna vrednost brojača menja koristeći operaciju OP i operand X.

Npr:

Diode = 0b0001

OP = +

X = 3

Nove Diode = 0b0100