

Zadanie 1

Program przełączający cyklicznie 9 podprogramów (następny program po 9 to 1, a poprzedni względem 1 to 9)

Przycisk RD13 – następny program

Przycisk RD6 – poprzedni program

Podprogramy:

1. 8 bitowy licznik binarny zliczający w górę (0...255)
2. 8 bitowy licznik binarny zliczający w dół (255...0)
3. 8 bitowy licznik w kodzie Graya zliczający w górę (repr. 0...255)
4. 8 bitowy licznik w kodzie Graya zliczający w dół (repr. 255...0)
5. 2x4 bitowy licznik w kodzie BCD zliczający w górę (0...99)
6. 2x4 bitowy licznik w kodzie BCD zliczający w dół (99...0)
7. 3 bitowy wężyk poruszający się lewo-prawo
8. Kolejka
9. 6 bitowy generator liczb pseudolosowych oparty o konfigurację 1110011

Stany wężyk:

Stany kolejka:

