## Zadanie 1

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

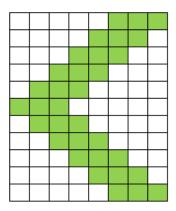
Przycisk RD13 – następny program

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:

