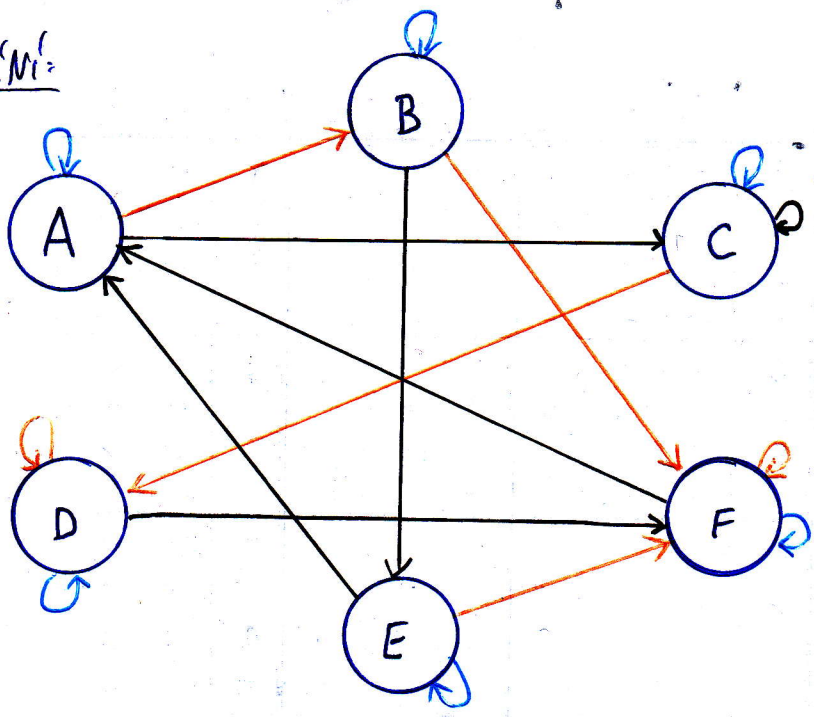


ZADÁNÍ:



ZAKÓDOVÁNÍ VSTUPŮ

I	X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>
I <sub>3</sub>	0	0
I <sub>2</sub>	0	1
I <sub>1</sub>	1	0
-	1	1

- nahrazení star

I<sub>3</sub> - žádný vstup

VÝSTUPY:

A	B	C	D	E	F
x	y	z	z	y	x

ZAKÓDOVÁNÍ VÝSTUPŮ

Y	Y <sub>1</sub>	Y <sub>2</sub>
x	0	0
y	0	1
z	1	0
-	1	1

ZAKÓDOVÁNÍ STAVŮ

S	S <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>	S <sub>3</sub>
A	0	0	0
B	0	0	1
C	0	1	0
D	0	1	1
E	1	0	0
F	1	0	1
-	1	1	0
-	1	1	1

D-KLOPNÝ OKRUH

Q <sub>n</sub>	D	Q <sub>n+1</sub>
0	0	0
0	1	1
1	0	0
1	1	1



# KARNAUGHOVY MAPY

(D<sub>1</sub>)

		$s_2'$				$s_3'$			
	$s_1'$					$s_1'$			
		0	1	-	0	0	-	1	0
		0	0	-	0	1	-	0	1
		-	-	-	-	-	-	-	-
$x_2$	$x_1$	0	1	-	0	0	-	1	1

$$D_1 = X_2 \bar{s}_2' \bar{s}_3' + X_1 \bar{s}_2' s_3' + \bar{X}_1 s_1'$$

(D<sub>2</sub>)

		$s_2'$				$s_3'$			
	$s_1'$					$s_1'$			
		0	0	-	1	1	-	0	0
		1	0	-	1	0	-	0	0
		-	-	-	-	-	-	-	-
$x_2$	$x_1$	0	0	-	1	1	-	0	0

$$D_2 = s_2' \bar{x}_1 + x_1 \bar{s}_1' \bar{s}_3'$$

(D<sub>3</sub>)

		$s_2'$				$s_3'$			
	$s_1'$					$s_1'$			
		0	0	-	0	1	-	1	1
		0	0	-	0	1	-	0	0
		-	-	-	-	-	-	-	-
$x_2$	$x_1$	1	1	-	1	1	-	1	1

$$D_3 = X_2 + s_3' \bar{x}_1 + s_2' s_3'$$

(Y<sub>1</sub>)

		$S_2$		$S_3$
		1	1	0
$S_1$		0	-	0

$$Y_1 = S_2$$

(Y<sub>2</sub>)

		$S_2$		$S_3$
		0	0	0
		0	0	1
$S_1$		1	-	0

$$Y_2 = S_1 \cdot \bar{S}_3 + \bar{S}_1 \cdot S_3 \cdot \bar{S}_2$$

SCHEMA ZAPOSLENÍ

