

Заг 1 На базата на ИЗЧ да се синтезира  
 ИЧ реализираща следните  $f$ :

$$f_1(x_1, x_2, x_3) = \vee m(1, 3, 5)$$

$$f_2(x_1, x_2, x_3) = \vee m(4, 5, 6, 7)$$

$$f_3(x_1, x_2, x_3) = \vee m(2, 3, 6, 7)$$

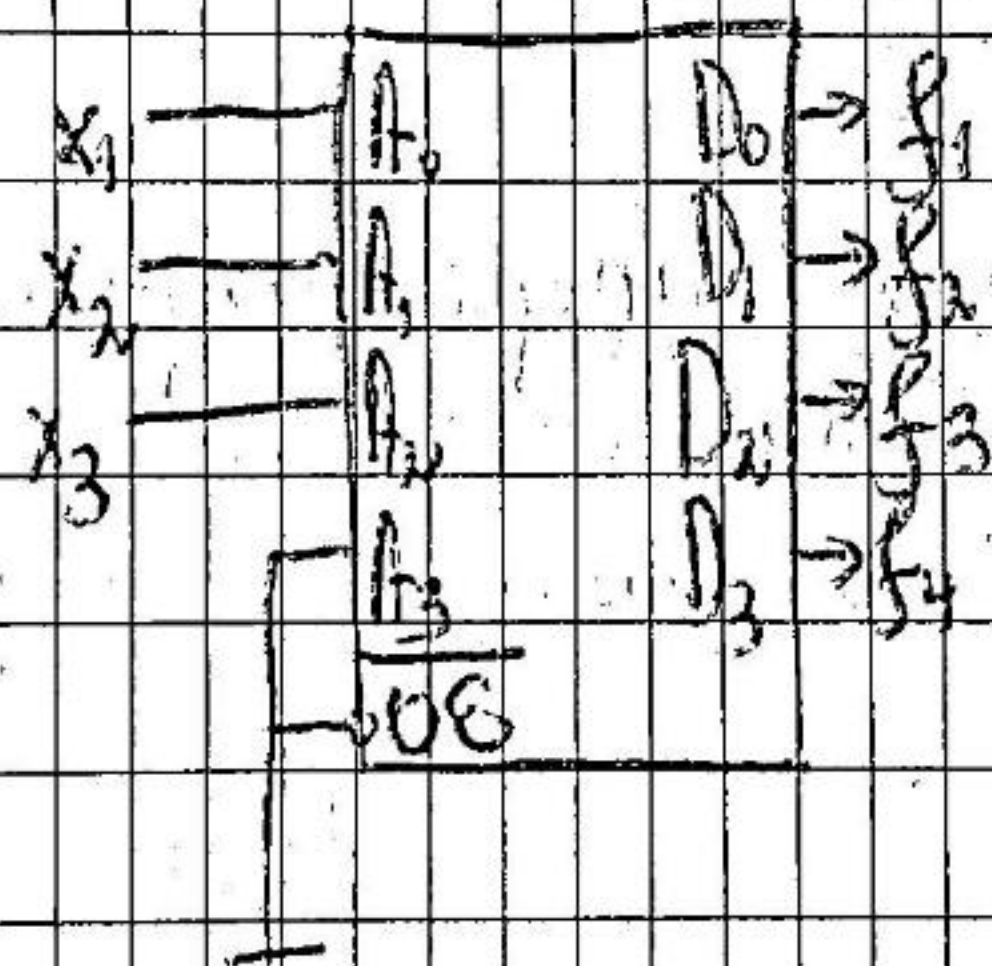
$$f_4(x_1, x_2, x_3) = \vee m(0, 3, 4)$$

$n \geq 3$  арг. Входи

$g(\text{memory})$

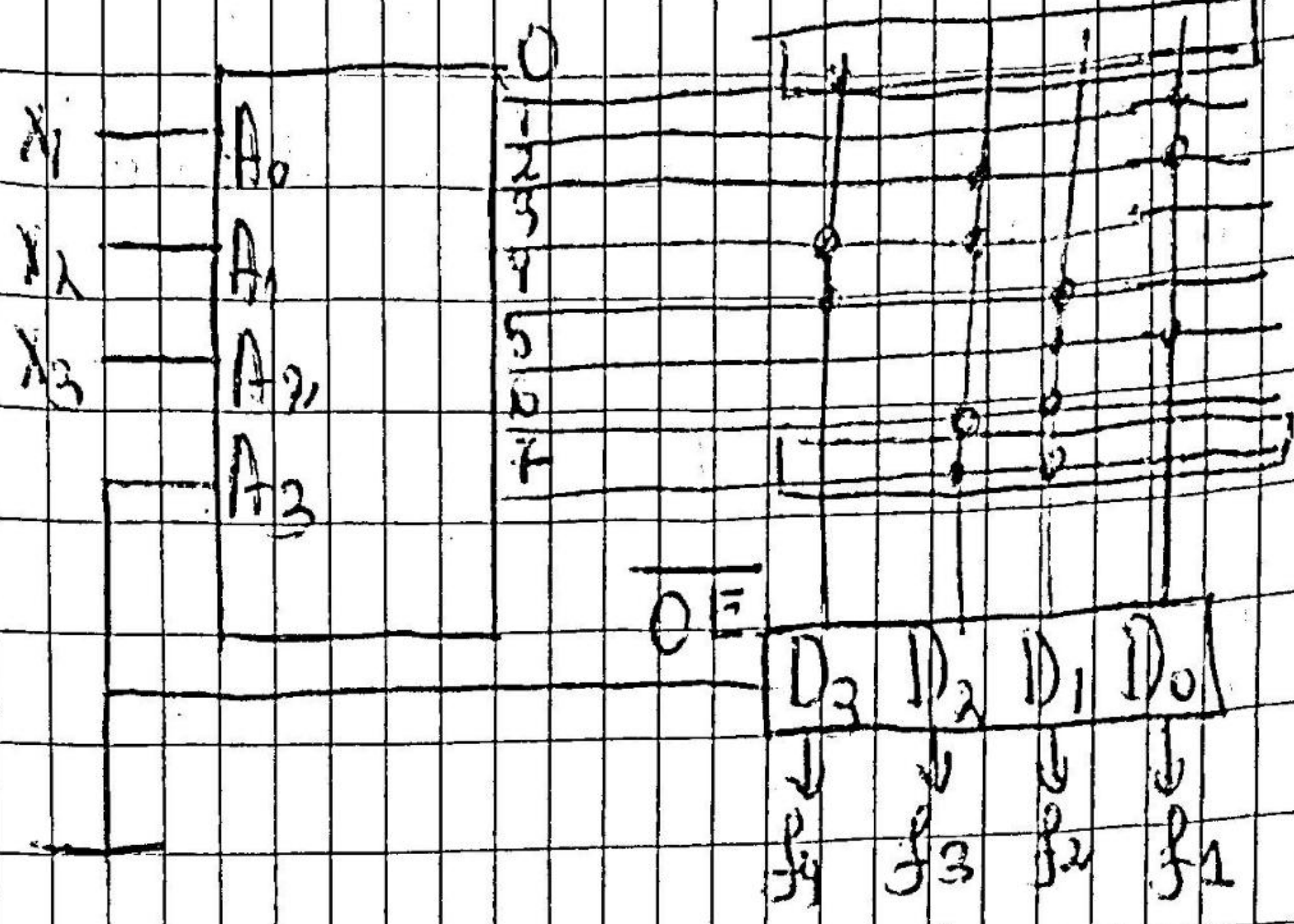
$m \geq 4$  изходи В.

PROM  $16 \times 4$  16 memory по 4 Suma

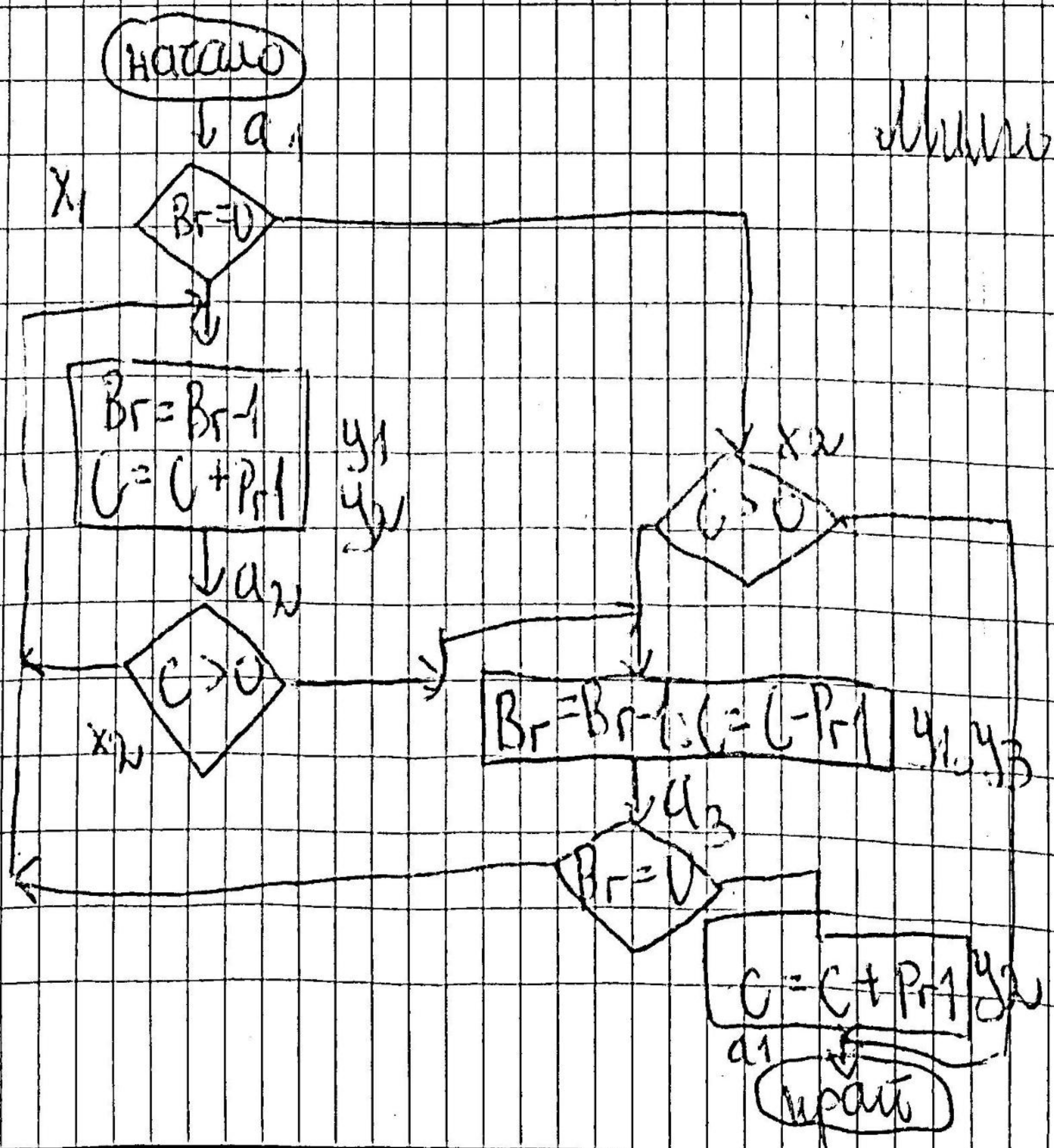


A <sub>2</sub>	A <sub>1</sub>	A <sub>0</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>0</sub>	сума	таблица
x <sub>3</sub>	x <sub>2</sub>	x <sub>1</sub>	f <sub>4</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>1</sub>		
0	0	0	1	0	0	0	0	8
0	0	1	0	0	0	1	1	1
0	1	0	0	1	0	1	2	5
0	1	1	1	1	0	0	3	0
1	0	0	1	0	1	0	4	4
1	0	1	0	0	1	1	5	3
1	1	0	0	1	1	0	6	6
1	1	1	0	1	1	0	7	6

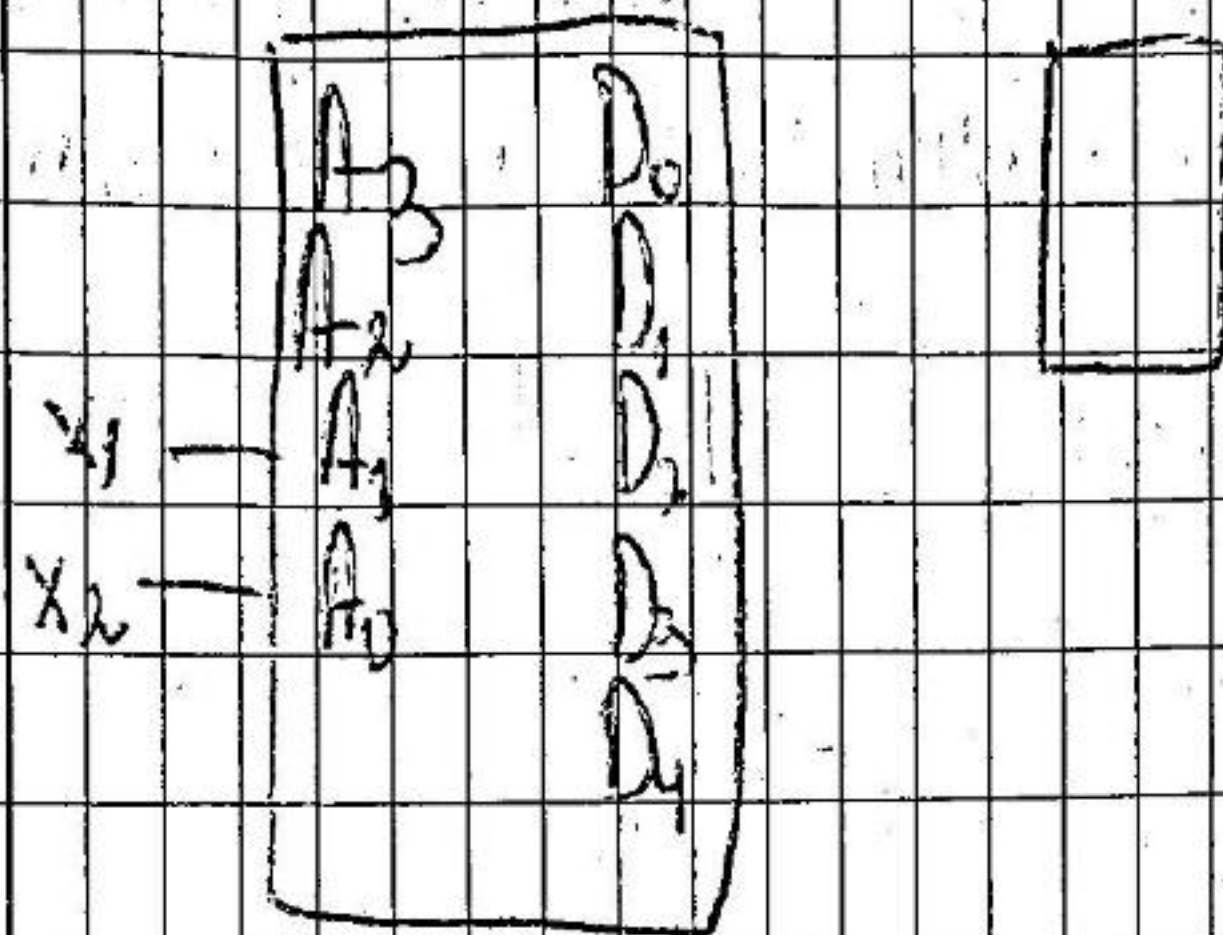
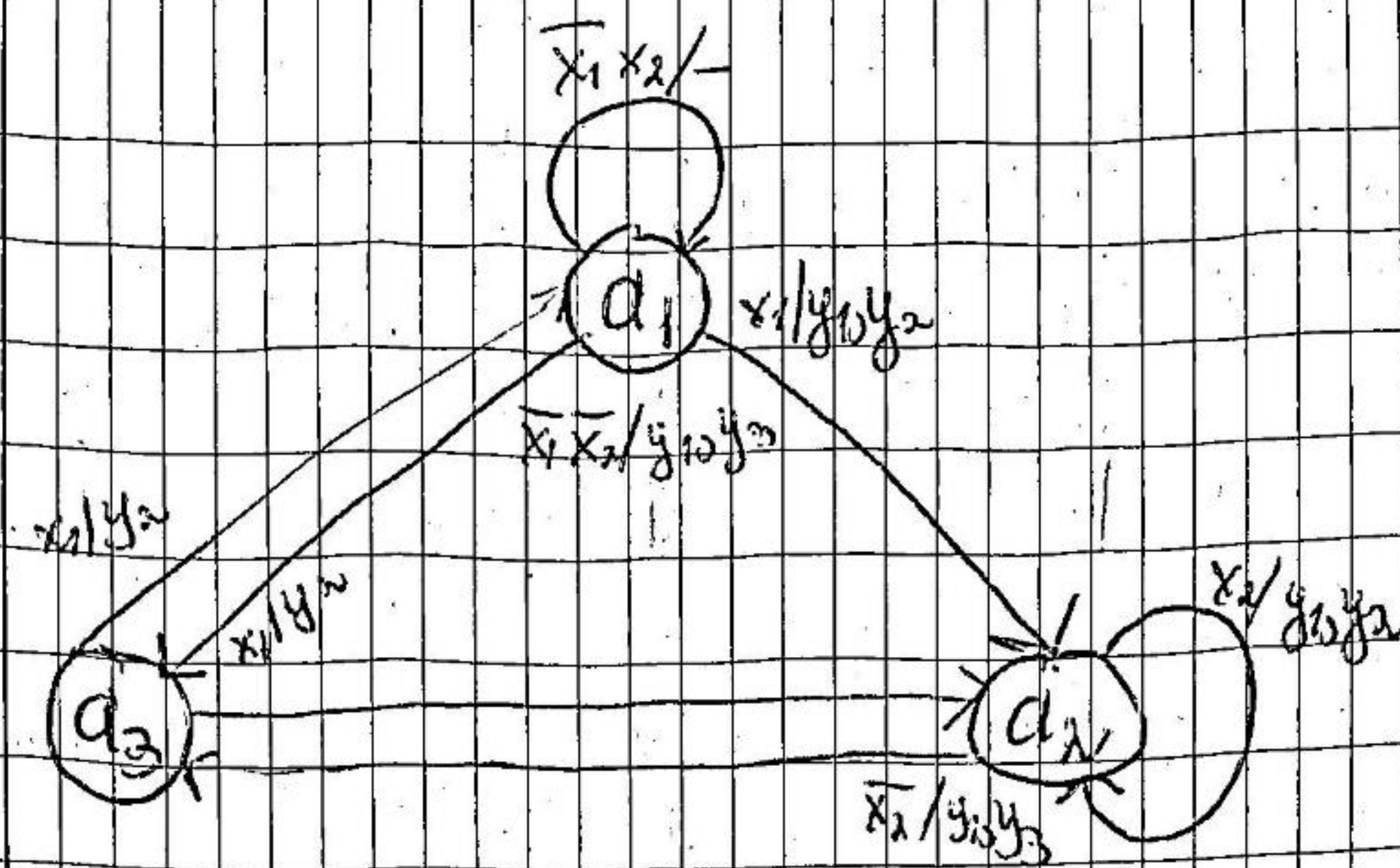




зад 2. На а синтезирую микропрограмму автомата на МММ, задан в БС/А.







текущее состояние	входные	выходные	новое состояние	функции
$q(t)$	$Q_1$	$Q_2$	$Q_1$	$Q_2$
$q_1$	0	0	0	1
			0	0
			1	0
$q_2$	0	1	1	0
			0	1
			0	1
$q_3$	1	0	0	0
			0	0
			0	0



Адресный шина				Данные шина								Адрес на ШЗУ		Данные
$A_3$	$A_2$	$A_1$	$A_0$	$D_7$	$D_6$	$D_5$	$D_4$	$D_3$	$D_2$	$D_1$	$D_0$			
$Q_1$	$Q_2$	$X_1$	$X_2$	-	-	-	$y_4$	$y_3$	$y_2$	$D_1$	$D_2$			
0	0	1	*	0	0	0	0	0	0	0	0	2, 3		19
0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1		00
0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0		16
0	1	*	0	0	0	0	1	0	1	1	0	4, 6		16
0	1	*	1	0	0	0	1	1	0	0	1	5, 7		19
1	0	0	*	0	0	0	1	1	0	0	1	8, 9		19
1	0	1	*	0	0	0	0	1	0	0	0	A, B		08
1	1	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	C, D, E, F		00

