Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:
https://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/358992

Тип работы: Контрольная работа

Предмет: Информатика (другое)

-

Составим таблицу истинности кодера 8-4-2-1 в код 4-3-2-1

Код 8-4-2-1				Код 4-3-2-1			
X3	X2	X1	X0	Y3	Y2	Y1	Y0
0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	1	0	0	1
2	0	0	1	0	0	0	1
3	0	0	1	1	0	1	0
4	0	1	0	0	1	0	0
5	0	1	0	1	1	0	1
6	0	1	1	0	1	0	1
7	0	1	1	1	1	1	0
8	1	0	0	0	1	1	0
9	1	0	0	1	1	1	1

Получим минимальные выражения для выходов с помощью Карт Карно и преобразуем к заданному базису с помощью правила двойного отрицания и теоремой де Моргана.

$Y3=X2+X3$ – базис И,ИЛИ,НЕ
$Y3=X2+X3=\overline{(X2+X3)}=\overline{(\overline{X2}\bullet\overline{X3})}$ – базис И-НЕ
$Y3=X2+X3=\overline{(X2+X3)}$ – базис ИЛИ, НЕ

-

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:
https://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/358992