

Чернов Александр 601-905.

1) Изобразим эквивалентную схему тройного или

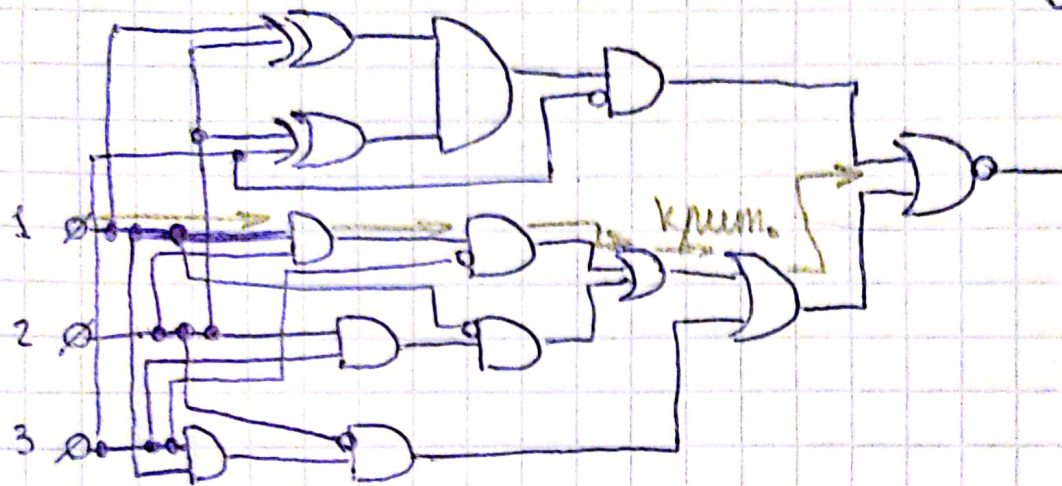


Таблица ист.:

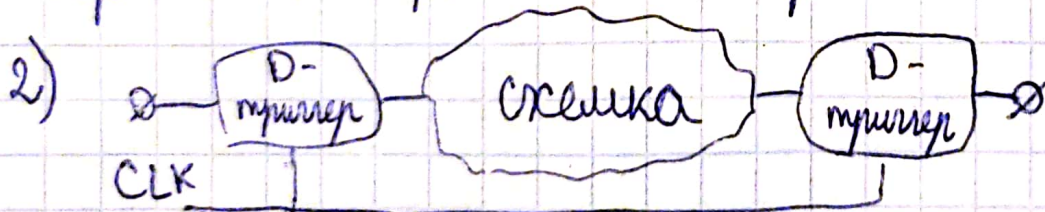
x	y	z	f
0	0	0	0
0	0	1	1
0	1	0	1
0	1	1	0
1	0	0	1
1	0	1	0
1	1	0	0
1	1	1	1

Найдём критич. путь для 3-го или:

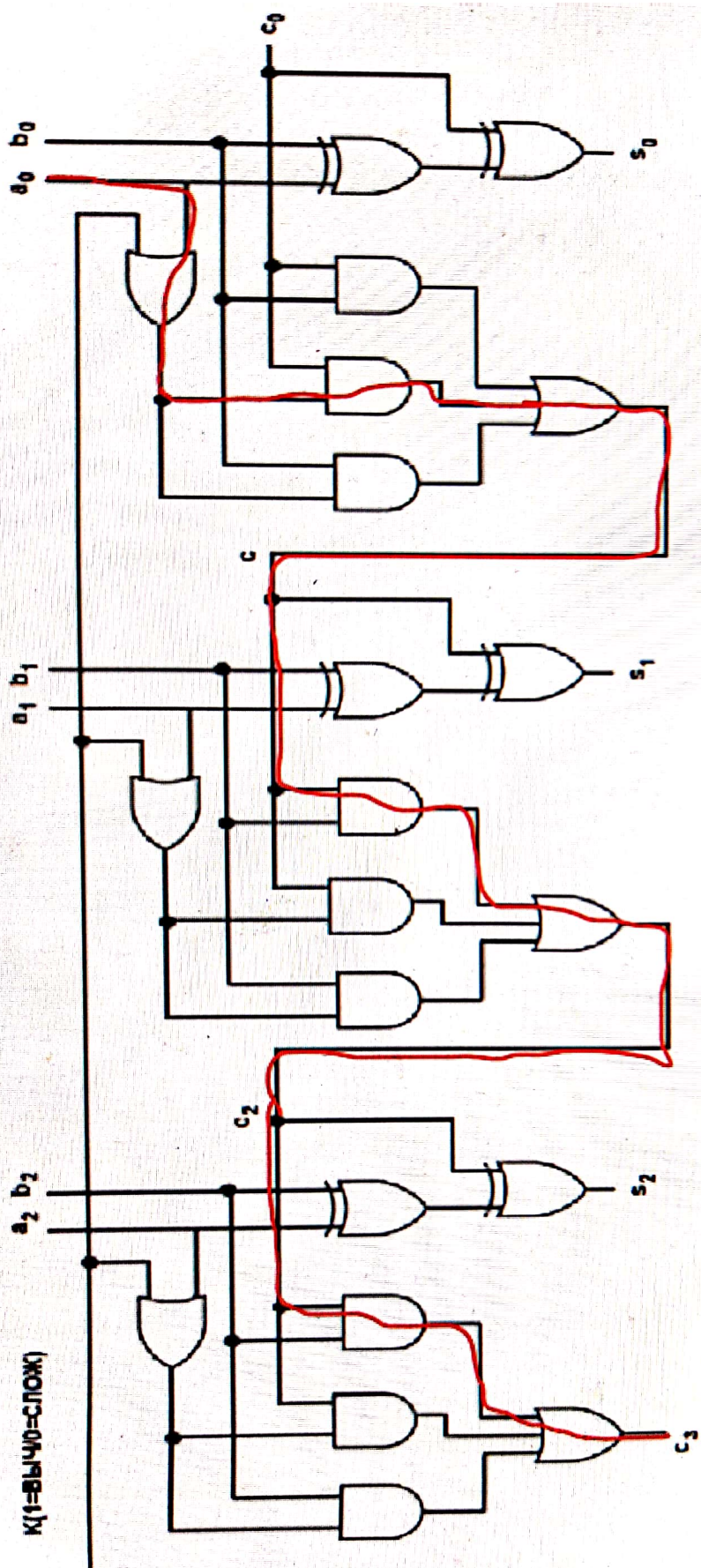
$$t_{кр. 3-ий} = 10t$$

2) Критический путь от входа a к выходу a

$$t_{кр} = 2t^V + t_{кр. 3-ий} + 2t + t_{кр. 3-ий} + 2t = 38t$$



$$T_{цикл. min} = t_{кр} + t_{prop.} + 2 \cdot t_{setup} + 2 \cdot t_{hold} = 49t$$



$a_0 \rightarrow c_3$