

Юрто М, БОЛ-905.

Изобразим эквивалентную схему тричного «им»:

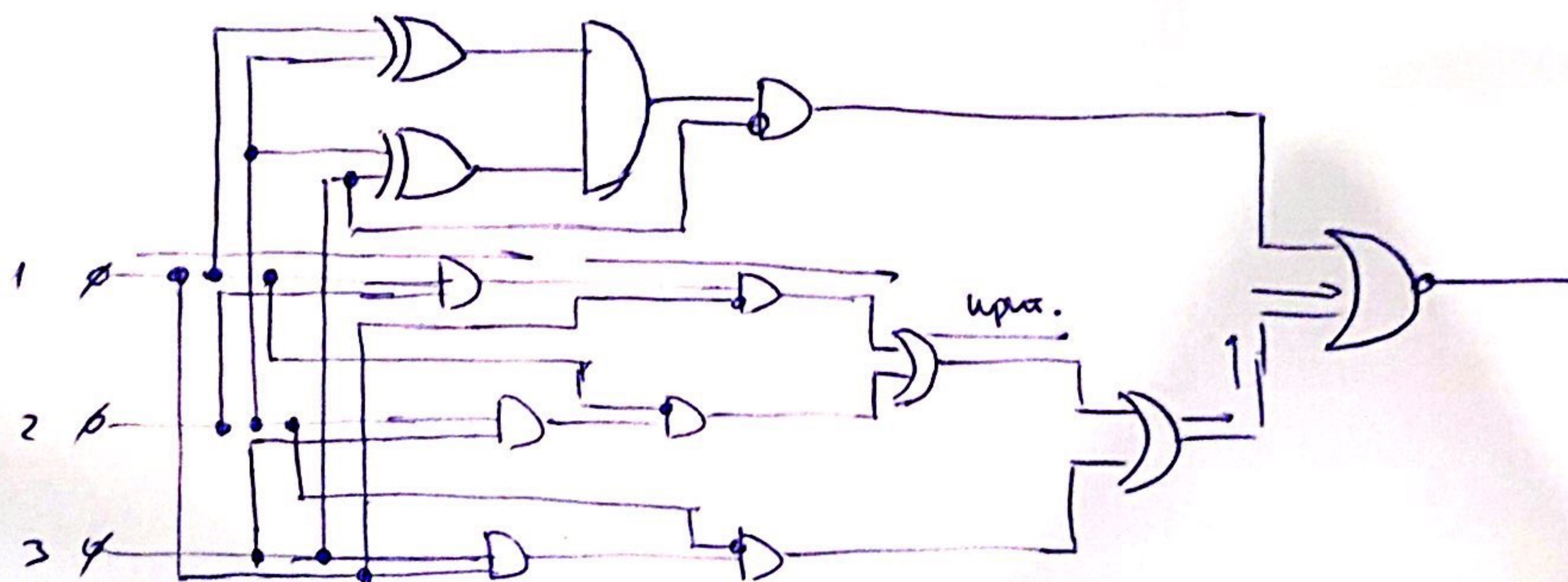


Табл. истинности

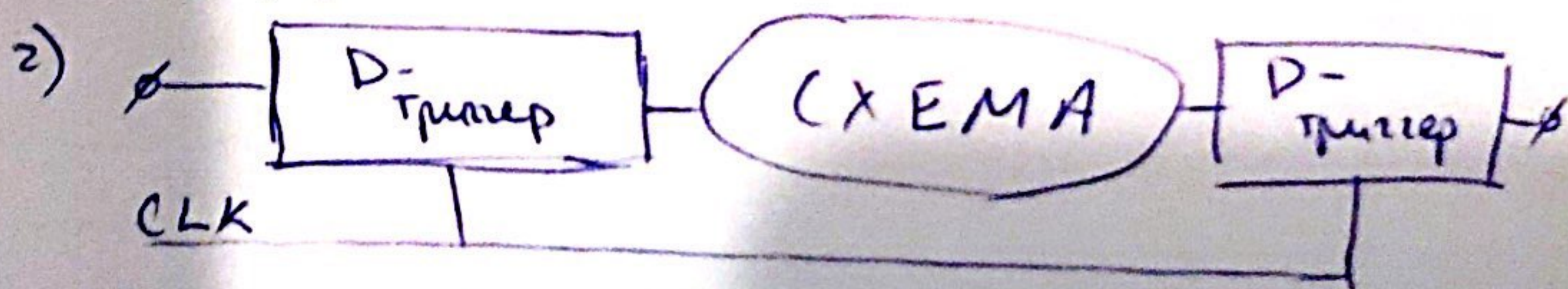
x	y	z	f
0	0	0	0
0	0	1	1
0	1	0	1
0	1	1	0
1	0	0	1
1	0	1	0
1	1	0	0
1	1	1	1

Найдем критич. путь для 3-го им:

$$t_{кр3} = 10t$$

1) Критический путь от входа а к выходу

$$C_3: t_{кр} = 2t + 2t + t_{кр3} + 2t + t_{кр3} + 2t + t_{кр3} = 38t$$



$$T_{мин.мин} = t_{кр} + t_{кр} + 2t_{setup} + 2t_{hold} = 49t$$