

Tabella di verità e circuiti logici di

$$[(\text{not}, A) \cdot \text{and}, (B \cdot \text{or}, C)] \cdot \text{eqv}, C$$

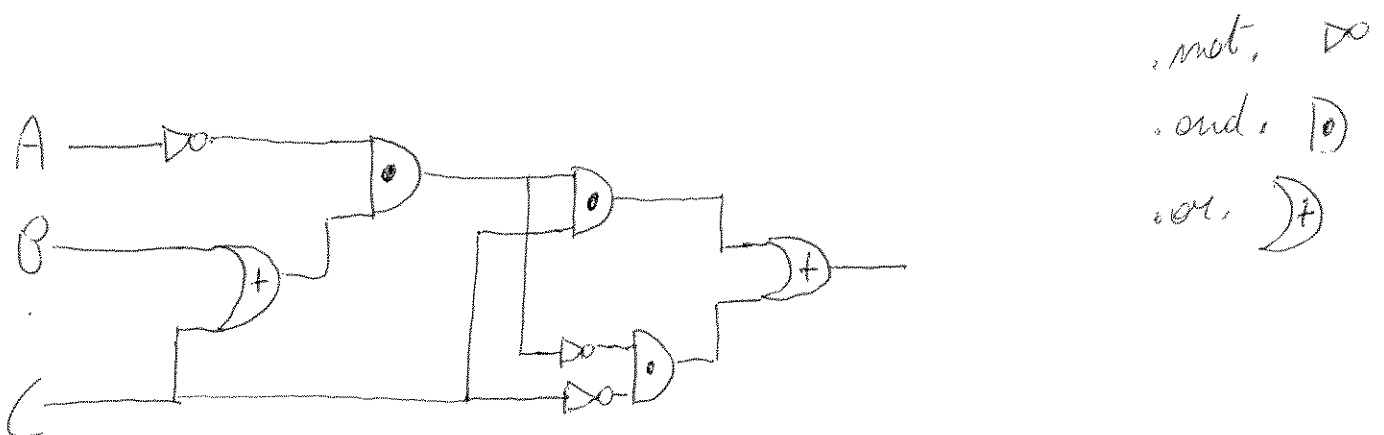
A	B	C	not, A	$B \cdot \text{or}, C$	$(\text{not}, A) \cdot \text{and}, (B \cdot \text{or}, C)$	$D \cdot \text{eqv}, C$
0	0	0	1	0	0	1
1	0	0	0	0	0	1
0	1	0	1	1	1	0
1	1	0	0	1	0	1
0	0	1	1	1	1	0
1	0	1	0	1	0	1
0	1	1	1	1	1	0
1	1	1	0	1	0	1

L'operatore eqv è vero se entrambi gli operandi sono veri, oppure se sono entrambi falsi.

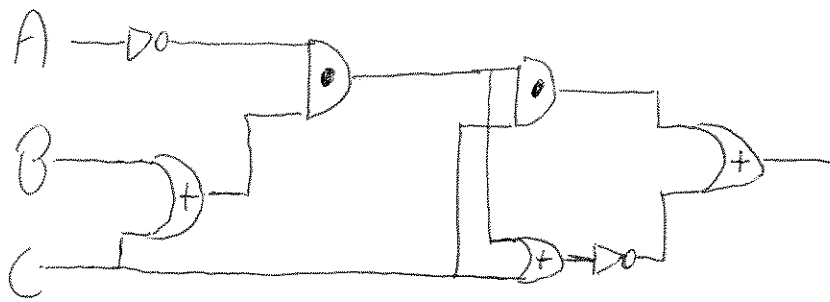
$X \cdot \text{eqv}, Y$ si può tradurre in $(X \cdot \text{and}, Y) \cdot \text{or}, (\text{not}, X) \cdot \text{and}, (\text{not}, Y)$

In alternativa, poiché $(\text{not}, X) \cdot \text{and}, (\text{not}, Y)$ è uguale a $\text{not}, (X \cdot \text{or}, Y)$ si può anche scrivere che

$$X \cdot \text{eqv}, Y \text{ è uguale a } (X \cdot \text{and}, Y) \cdot \text{or}, [\text{not}, (X \cdot \text{or}, Y)]$$



Soluzione 1



Soluzione 2