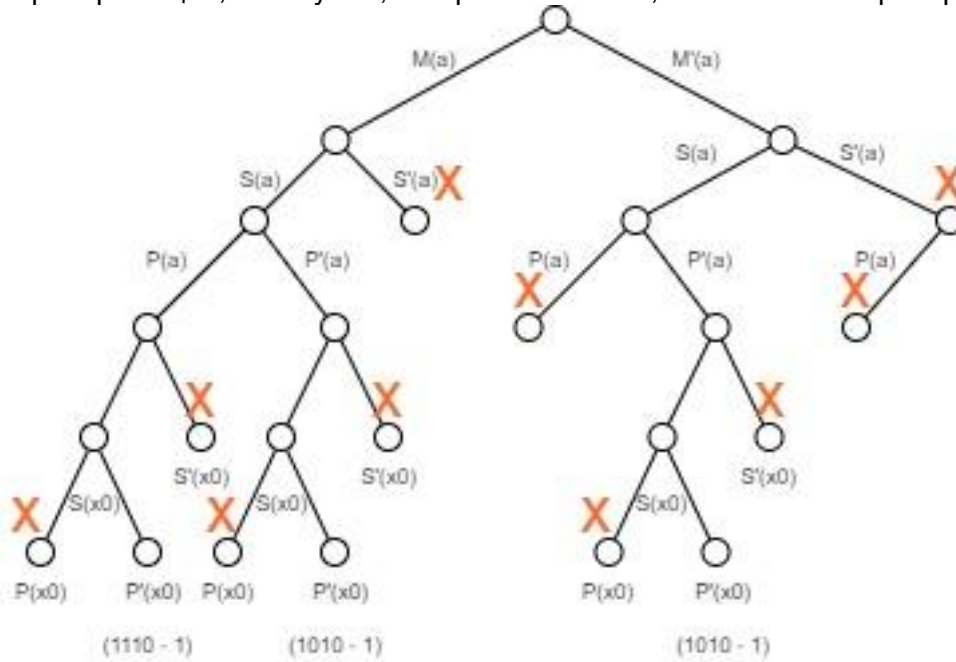


Задача 29.27

Строим на основании №28 минимальное поддереву, все листья которого опровергающие, а все узлы, которые не листья, не являются опровергающими.



$$S = \{-S(a) \vee M(a) \vee P(a) \vee \neg M(a); S(a); P(a)\}$$

1. $\neg S(a)$ из $(\neg S(a) \vee M(a))$ при $a = z_0$ и $\neg M(z_0)$ по ПР
2. $\neg M(z_0)$ из $(P(a) \vee \neg M(a))$ при $a = z_0$ $P(z_0)$ по ПР
3. из 1 и 2 по ПР