$$\begin{cases} o_1\{\} : \text{Ins}(x,0), \\ o_2\{o_1\} : \text{Del}(x,0), \ o_4\{o_1\} : \text{Ins}(b,1) \\ o_2\{o_1,o_4\} : \text{Del}(x,0), \ o_4\{o_1,o_2\} : \text{Ins}(b,0) \end{cases}$$