$$\begin{cases} o_1\{\} : \operatorname{INS}(x,0), \\ o_2\{o_1\} : \operatorname{DEL}(x,0), \ o_3\{o_1\} : \operatorname{INS}(a,0), \ o_4\{o_1\} : \operatorname{INS}(b,1) \\ \\ o_3\{o_1,o_2\} : \operatorname{INS}(a,0), \ o_4\{o_1,o_2\} : \operatorname{INS}(b,0) \\ \\ o_2\{o_1,o_3\} : \operatorname{DEL}(x,1), \ o_2\{o_1,o_4\} : \operatorname{DEL}(x,0) \\ \\ o_3\{o_1,o_2,o_4\} : \operatorname{INS}(a,1), \ o_4\{o_1,o_2,o_3\} : \operatorname{INS}(b,0) \end{cases}$$