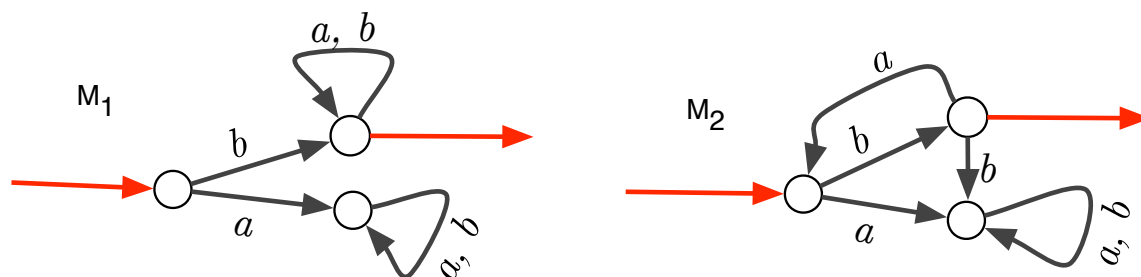


1. Konstruera ett reguljärt uttryck för språket över $\{a, b\}$ vars strängar har ett jämnt antal förekomster av a *eller* ett udda antal förekomster av b .
2. Konstruera ett reguljärt uttryck för de strängar som M_1 men inte M_2 accepterar.



3. Konstruera en minimal DFA för $L = L_1 L_2$ där L_1, L_2 är följande språk över $\{a, b\}$.
 L_1 :s strängar har ett jämnt antal a -förekomster (och godtyckliga b -förekomster) och L_2 :s dito har ett jämnt antal b -förekomster (och godtyckliga a -förekomster).