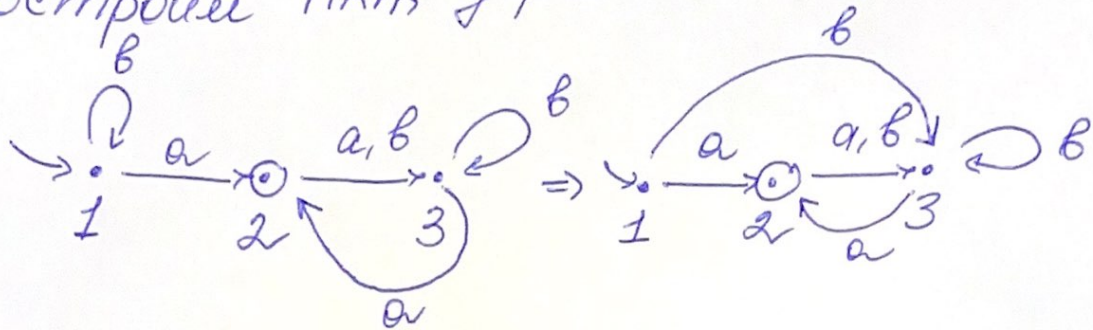


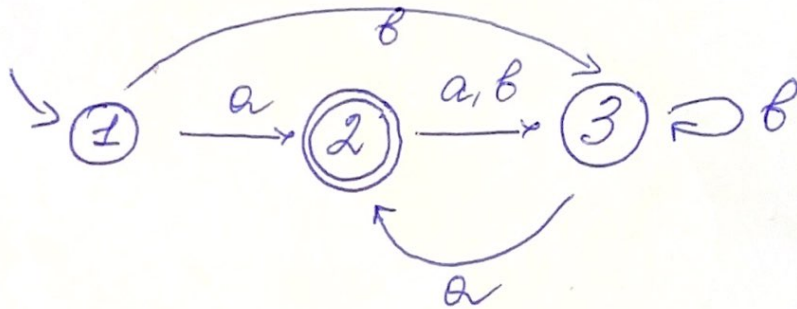
① Равны ли данные регулярн. выражения?
 $\Sigma = \{a, b\}$

(1) $b^*a((a|b)b^*a)^*$

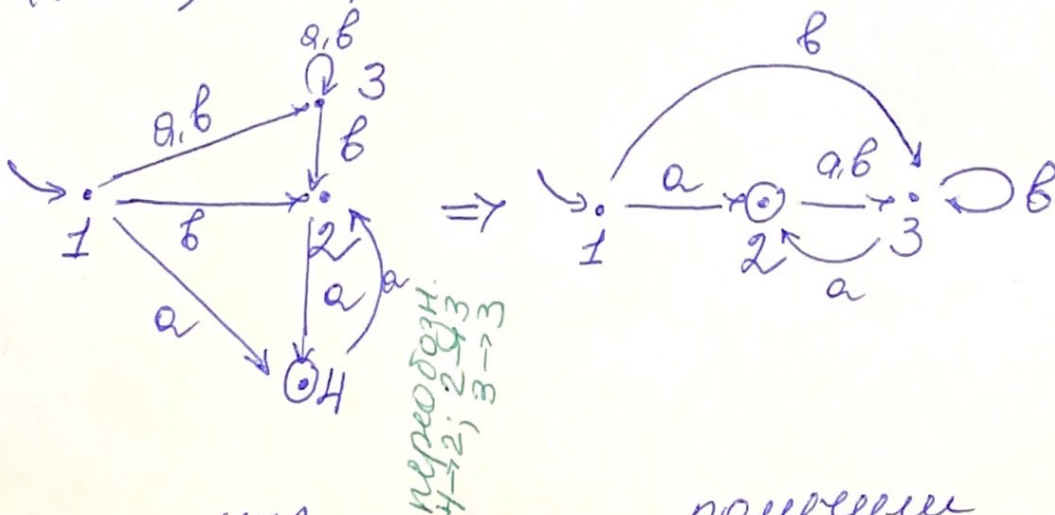
Построим НКА; упростим его.



Построим ДКА:



(2) $((a|b)^*ba|a)(aa)^*$



Построим НКА
и упростим его.

\Rightarrow построим ДКА
 \Rightarrow регуляр. выраж. равны