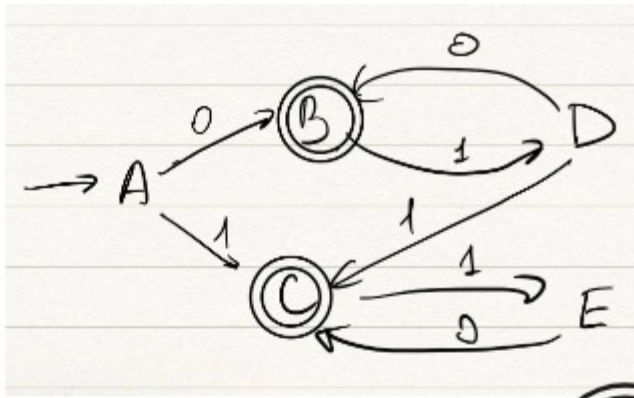
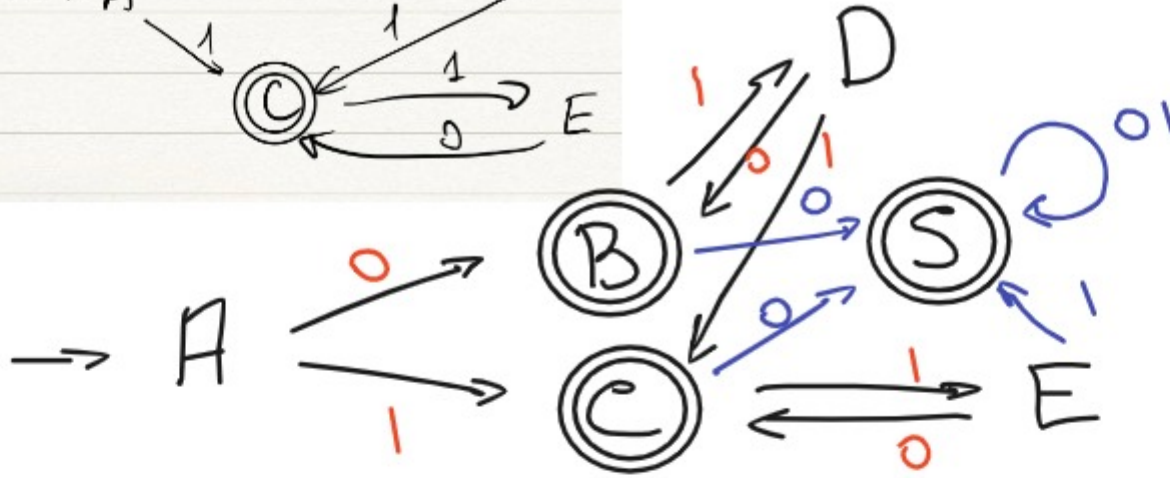


1.



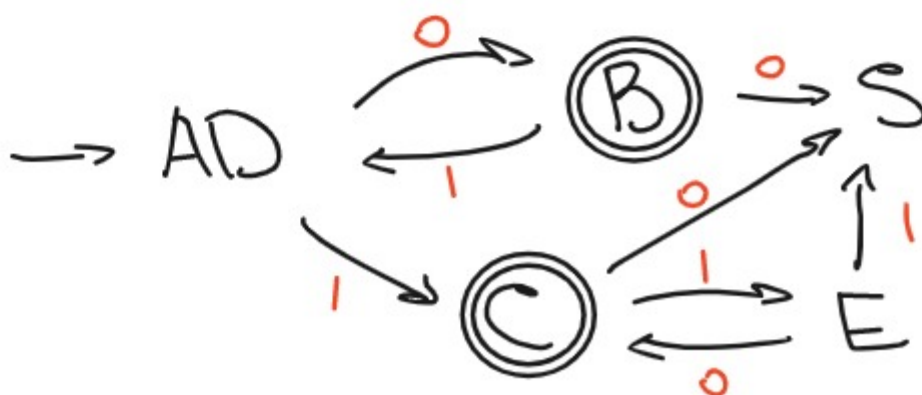
Добавим состояние (S)



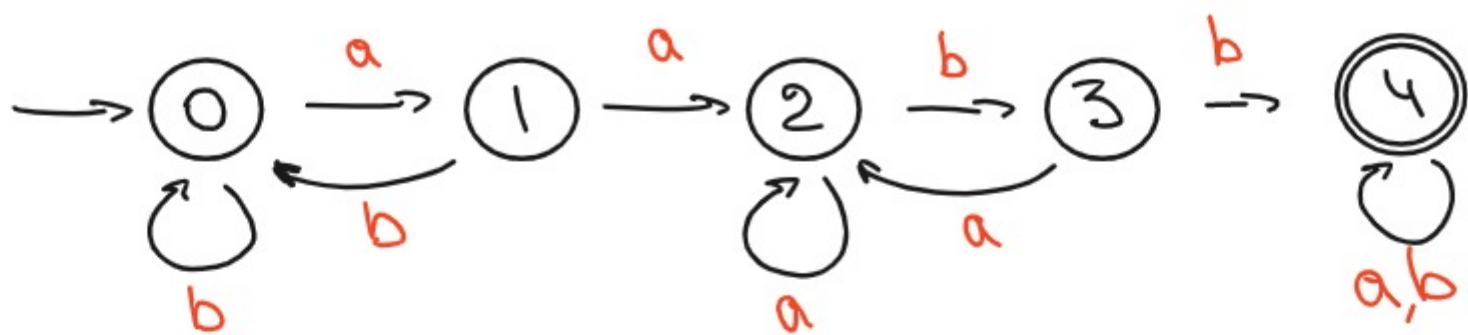
Построим классы эквивалентности при помощи таблицы:

	0	1	A	B	C	D	E	S
A	-	-	//	//	//	//	//	//
B	AD	-	✓	//	//	//	//	//
C	E	AD	✓	✓	//	//	//	//
D	-	B		✓	✓	//	//	//
E	-	C	✓	✓	✓	✓	//	//
S	SBC	SE	✓	✓	✓	✓	✓	//

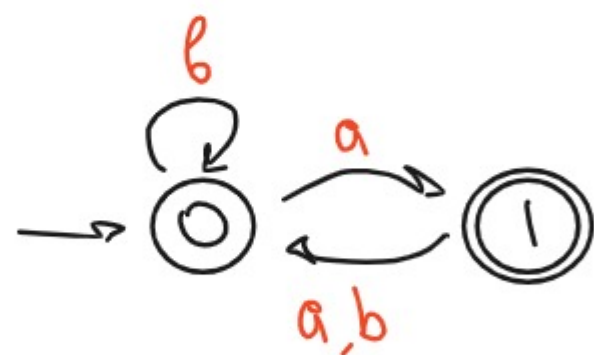
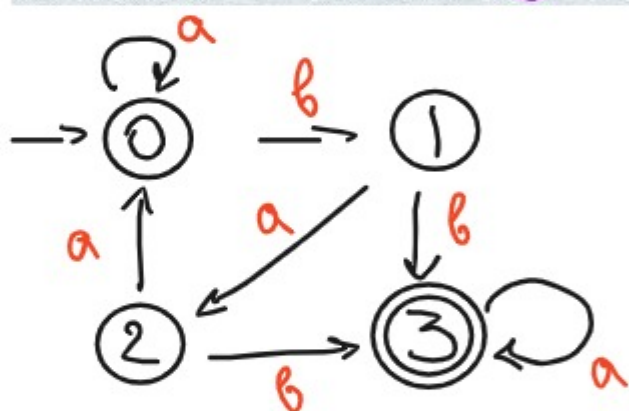
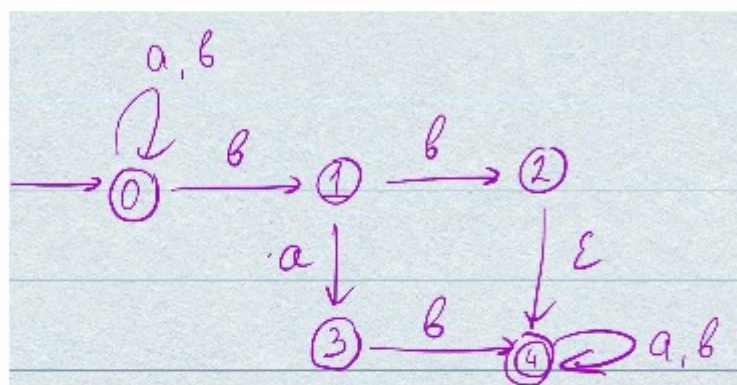
Минимизированный ДКА имеет вид:



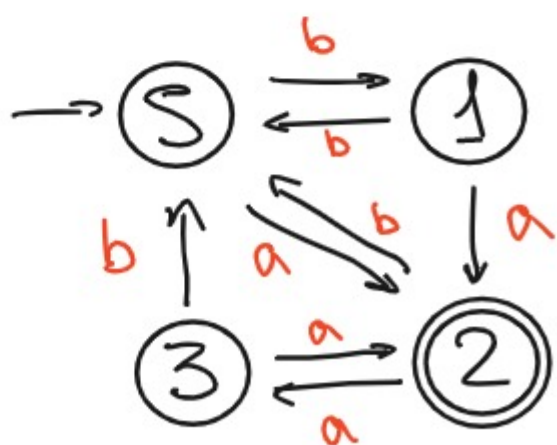
2. Язык $(a/b)^* aa (a/b)^* bb (a/b)^*$
 Его минимальный ДКА:



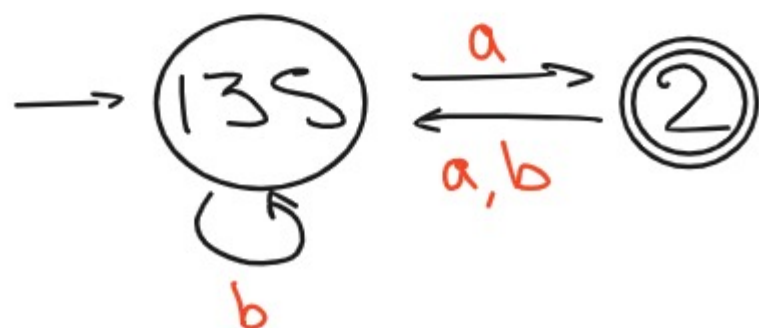
3.



4. Автомат языка a :
 Автомат языка b :



Его минимальный ДКА:



Минимальные ДКА совпадают \Rightarrow сами
 языки совпадают.