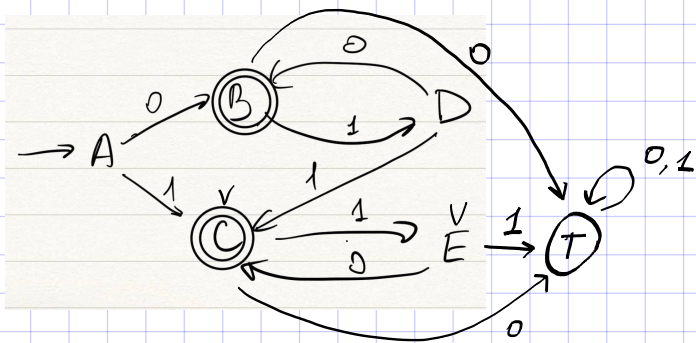


1)

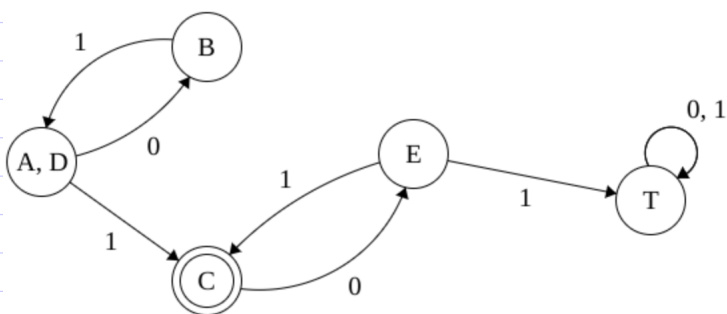


Алгоритм минимизации:

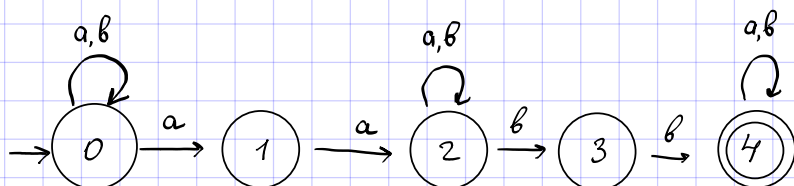
	0	1	A	B	C	D	E	T	
A	-	-		•	•		•	•	BA -
B	AD	-	•		•	•	•	•	BD -
C	E	AD	•	•		•	•	•	BE -
D	-	B	•	•	•		•	•	CA -
E	-	C	•	•	•	•		•	CD -
T	BTC	ET	•	•	•	•	•		CE -

BT → AT, DT  
 CT → AE, AT, DE, DT  
 ↓  
 BC

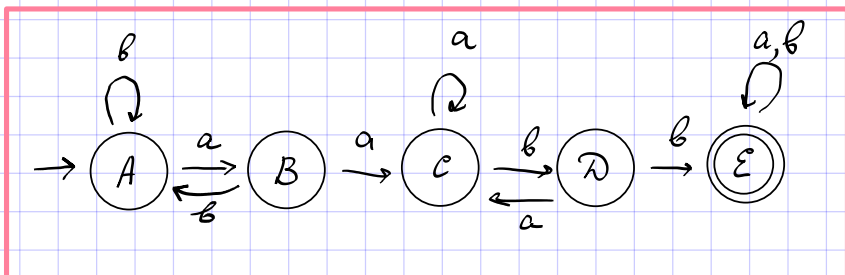
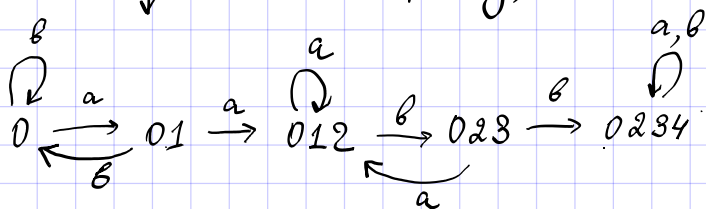
Объединяем A и D:



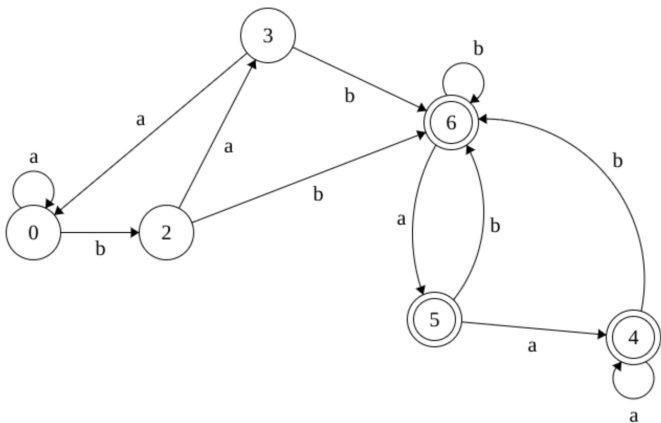
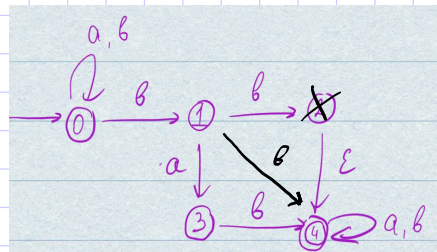
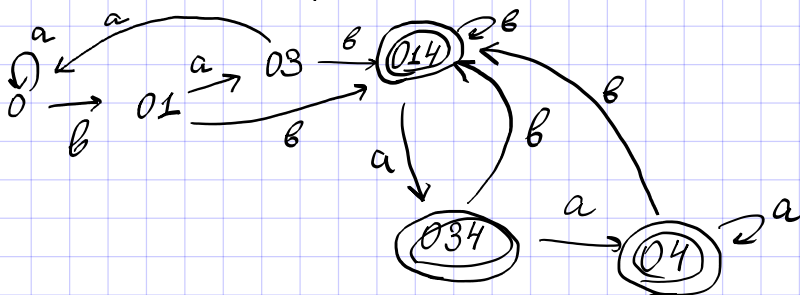
2)



↓ ДКН (по алгоритму)

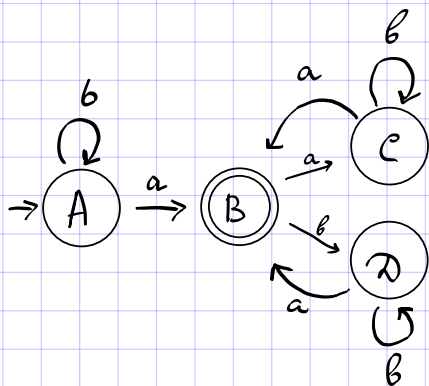


3) применяем алгоритм



4)

a)



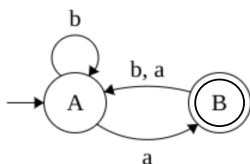
Алг. минимизации:

	a	b		A	B	C	D
A	—	A		.	.	.	.
B	BCA	—		.	.	.	.
C	B	C		.	.	.	.
D	BD	—		.	.	.	.

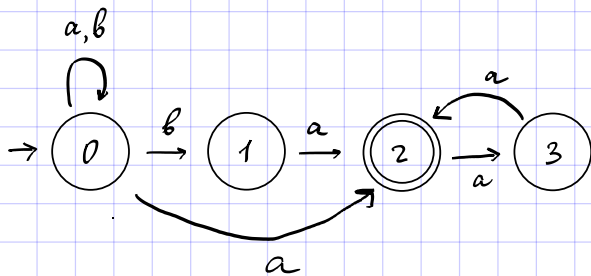
  

AB	—
BC	→ —
BD	→ BC

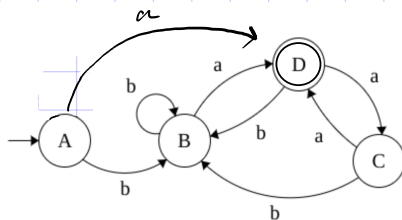
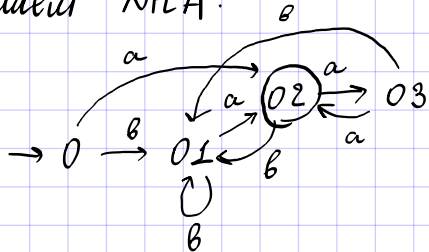
Получаем:



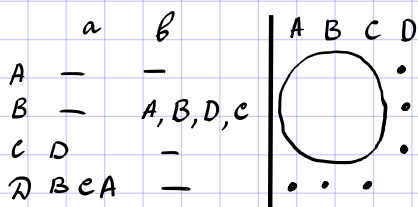
b)



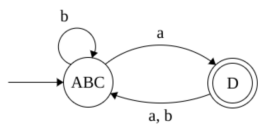
Решаем ДКА:



Минимизация:



AD —  
DB → —  
DC →



Миним. ДКА совпаш  $\Rightarrow$  рез. выражения равны.

