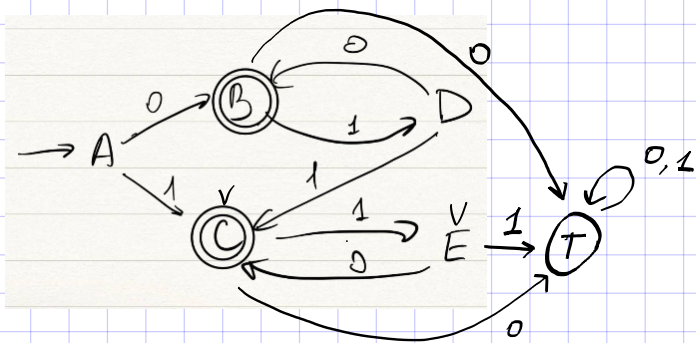


1)

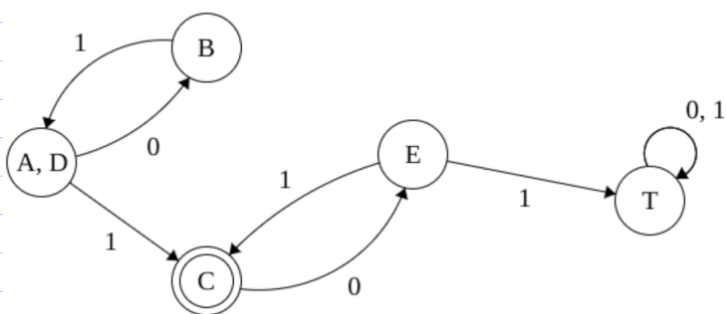


Алгоритм минимизации:

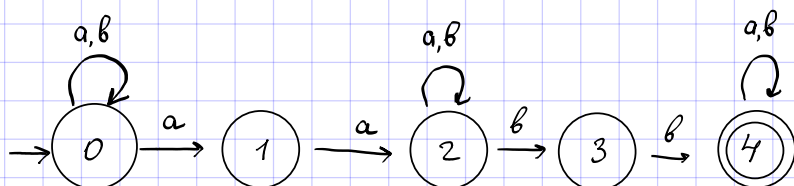
	0	1	A	B	C	D	E	T	
A	-	-		•	•		•	•	BA -
B	AD	-	•		•	•	•	•	BD -
C	E	AD	•		•	•	•	•	BE -
D	-	B	•	•	•		•	•	CA -
E	-	C	•	•	•	•		•	CD -
T	BTC	ET	•	•	•	•	•		CE -

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

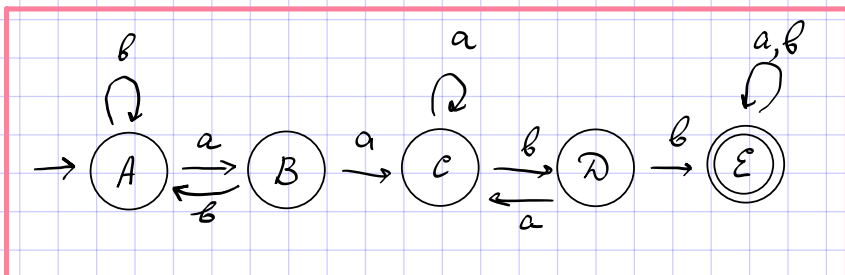
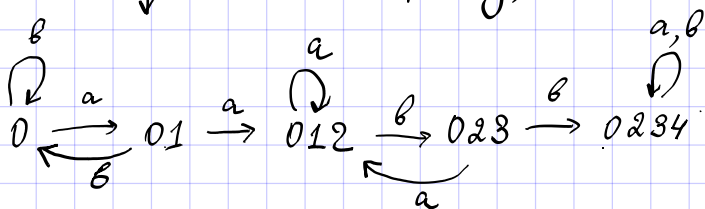
Объединяем A и D:



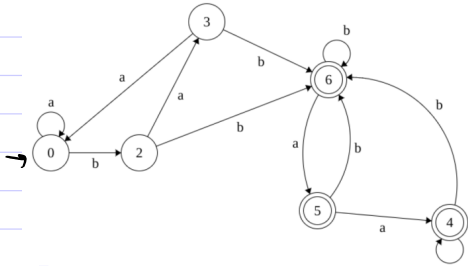
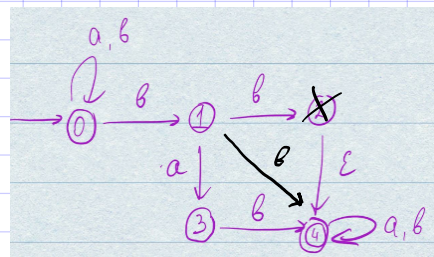
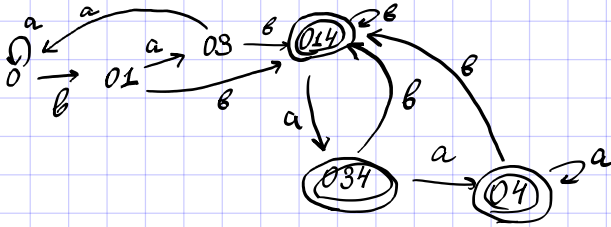
2)



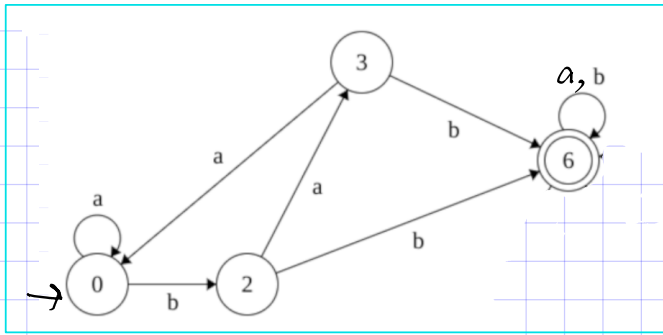
↓ ДКН (по алгоритму)



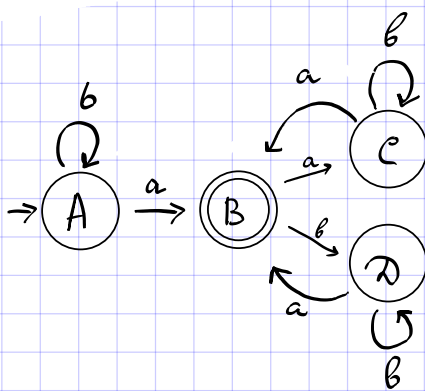
3) применяем алгоритм



	a	b	0	2	3	4	5	6
0	03	—		.	.	×	×	×
2	—	0	×		.	×	×	×
3	2	—	.	.		×	×	×
4	45	—	×	×	×			
5	5	—	×	×	×			
—	63254		×	×	×			



4) а)

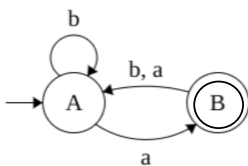


Алг. минимизации:

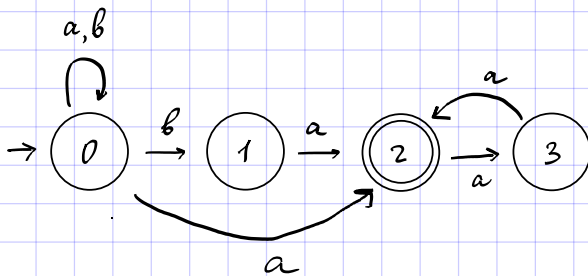
	a	b	A	B	C	D
A	—	A	.	.	.	.
B	~A	—	.	.	.	.
C	B	C	.	.	.	.
D	B D	—	.	.	.	.

AB —
 BC —
 BD — DC
 DA

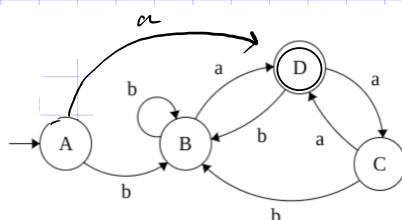
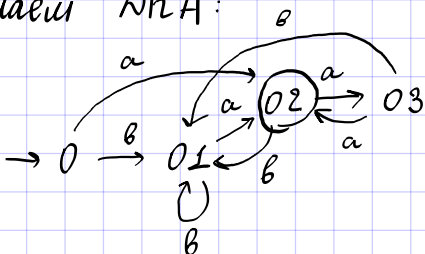
Получаем:



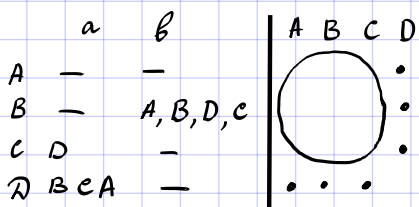
б)



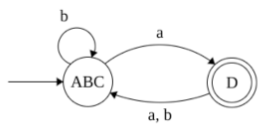
Решаем ДКА:



Минимизация:



AD —
DB → —
DC →



Миним. ДКА совпаш \Rightarrow рез. выражения равны.

