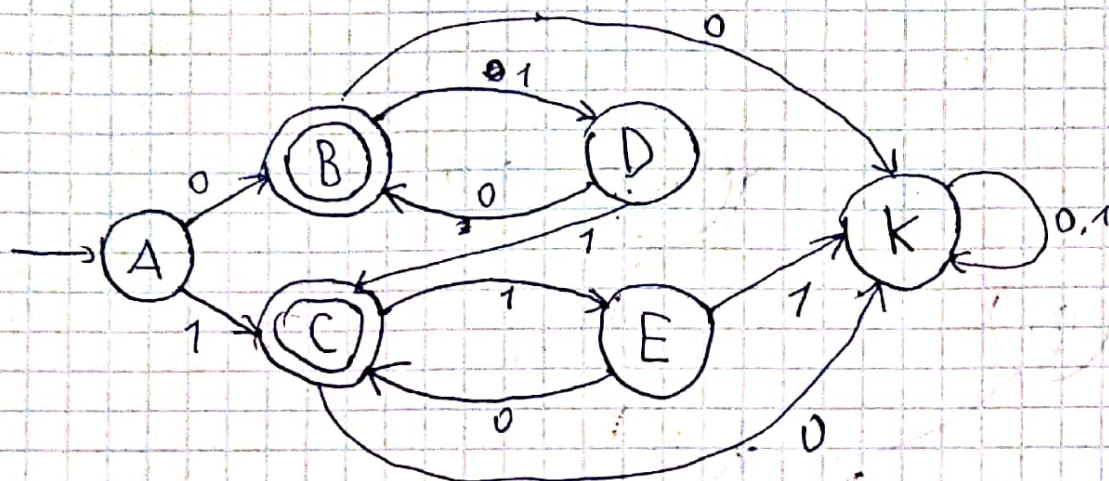


Кубаев Максим

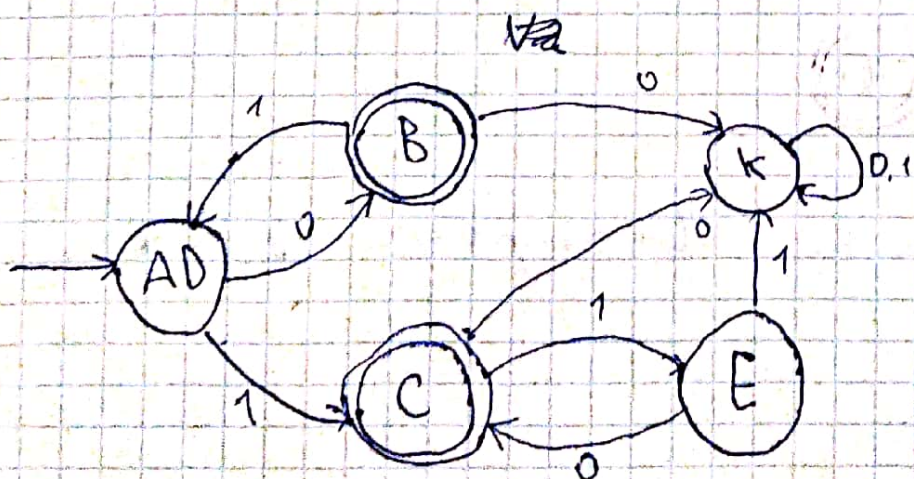
N1

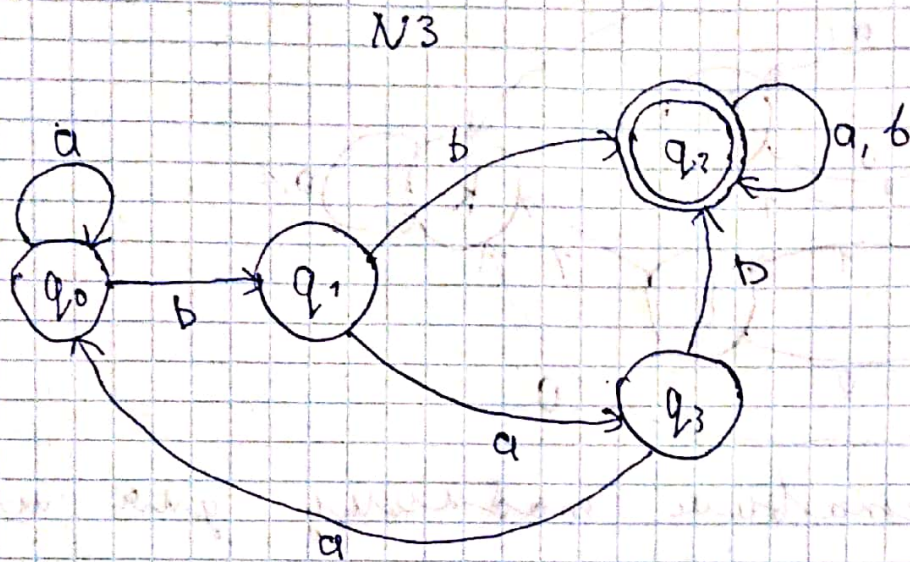
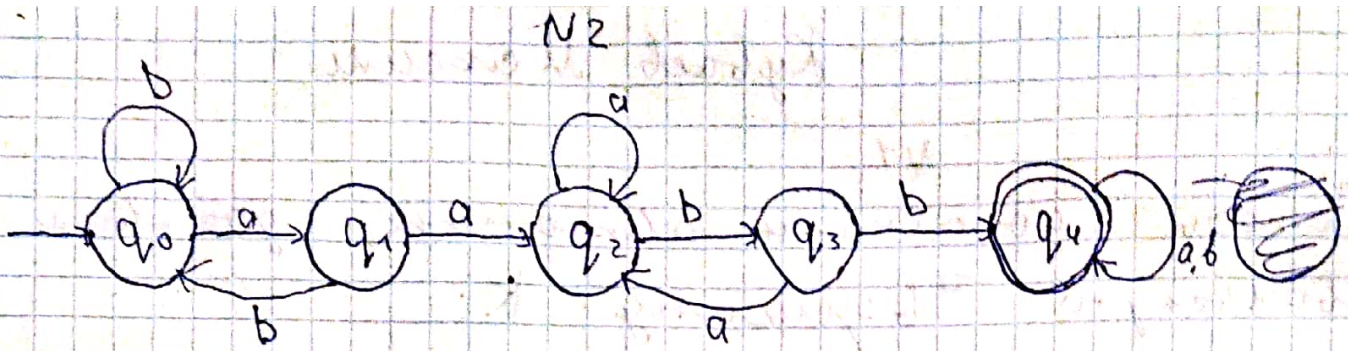
Чтобы дополнить автомат, добавим двобоюскую вершину K:



Теперь составим таблицу для минимизации:

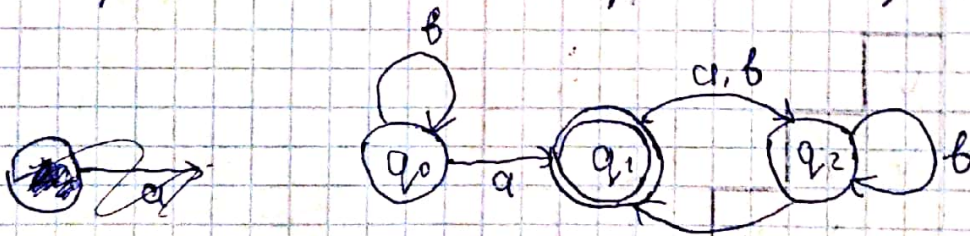
	0	1	A	B	C	D	E	K
A								
B	AD		V					
C	E	AD	V	V				
D		B		V	V			
E		C	V	V	V	V		
K	BCK	EK	V	V	V	V	V	



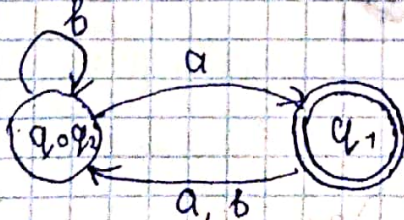


N4

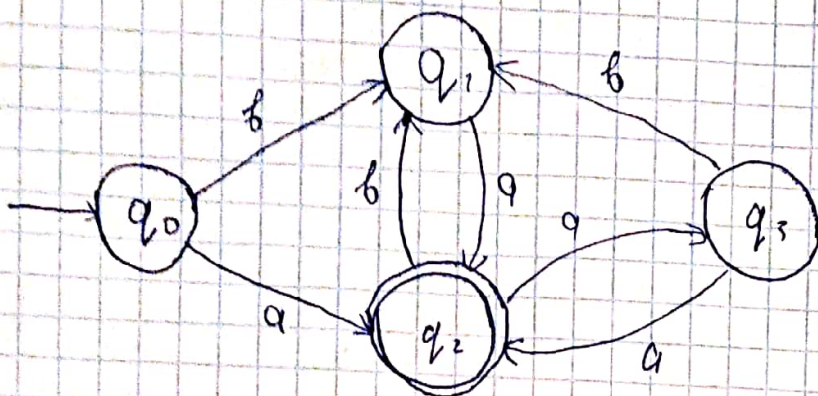
Построим ДКА для 1 языка:



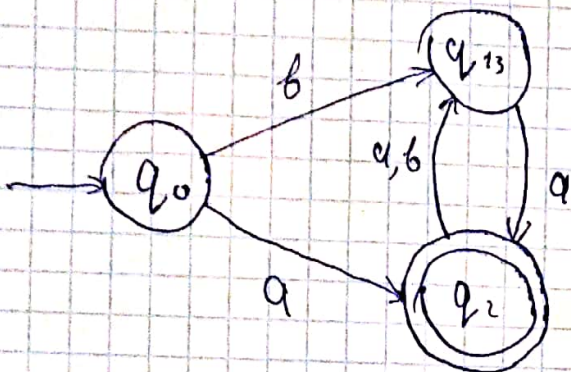
Соединим вершины q_0 и q_2 (видно, что они эквивалентны)



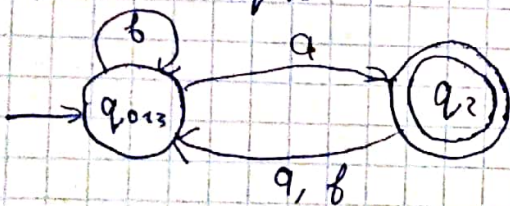
Теперь 2 язык. Построим ДКА для него:



q_1 и q_3 эквивалентны:



q_0 и q_{13} тоже:



Минимальное ДКА совн. \Rightarrow рез. выра-
жения равны