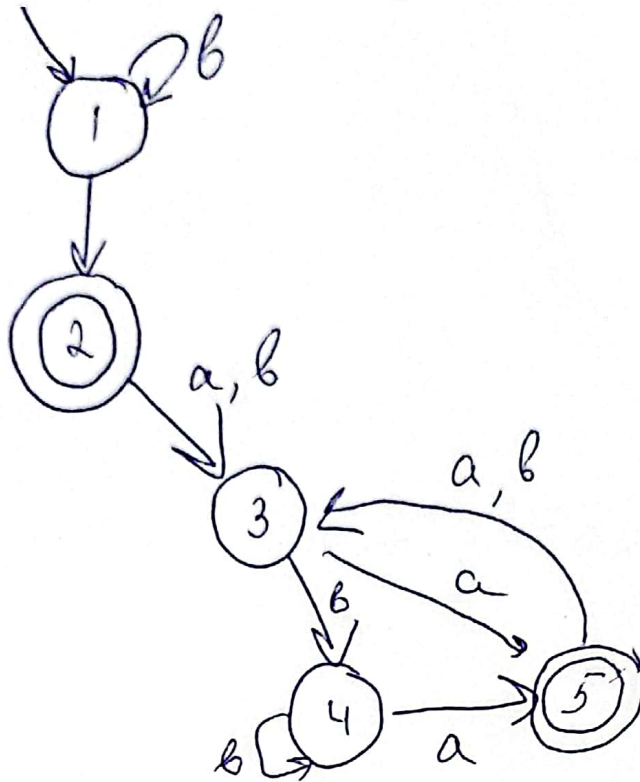
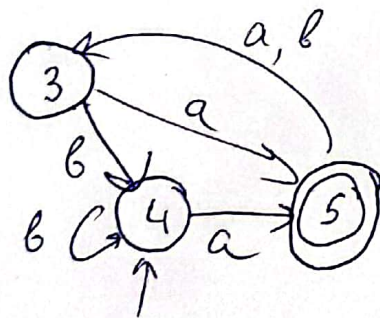


Автомат для (a).



Это если строить "в лоб"; видно, что состояния 1 и 2 можно убрать и начинать с 4.



Заметим, что $b^* (b)$ подходит следующее:
строка, заканчивающаяся на $\underbrace{b, a, a, a}_{2n-1, \text{ не } n}$

Ровно тот же автомат:

Наткнувшись на b мы в 3 или 4.

На чётном a идём в 5, на чётном в 3.

ЭКВИВАЛЕНТЫ