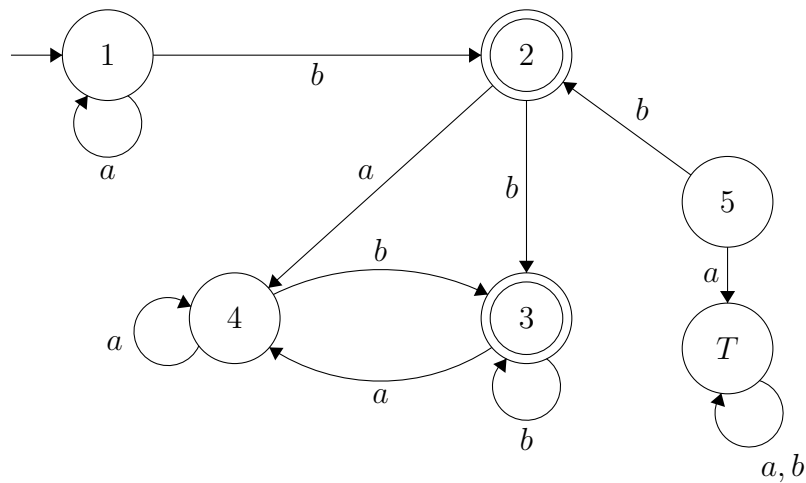


HW5

1. Постройте минимальный пДКА.



2. Постройте КМП-автомат в виде ДКА и автомата с ссылками-исключениями для $w = baabbabaa$ и покажите, как прочитается слово $t = baaabaabbabaabb$ каждым.
3. Постройте автомат Ахо-Корасик для $S = \{aab, aca, bab, a, ccb\}$ (можно с С-И, можно ДКА), покажите, как прочитается слово $t = babacaab$ и вычислите количество вхождений слов из S в него по алгоритму с семинара.
4. Докажите что КМП-автомат - минимальный из пДКА, принимающих свой язык.