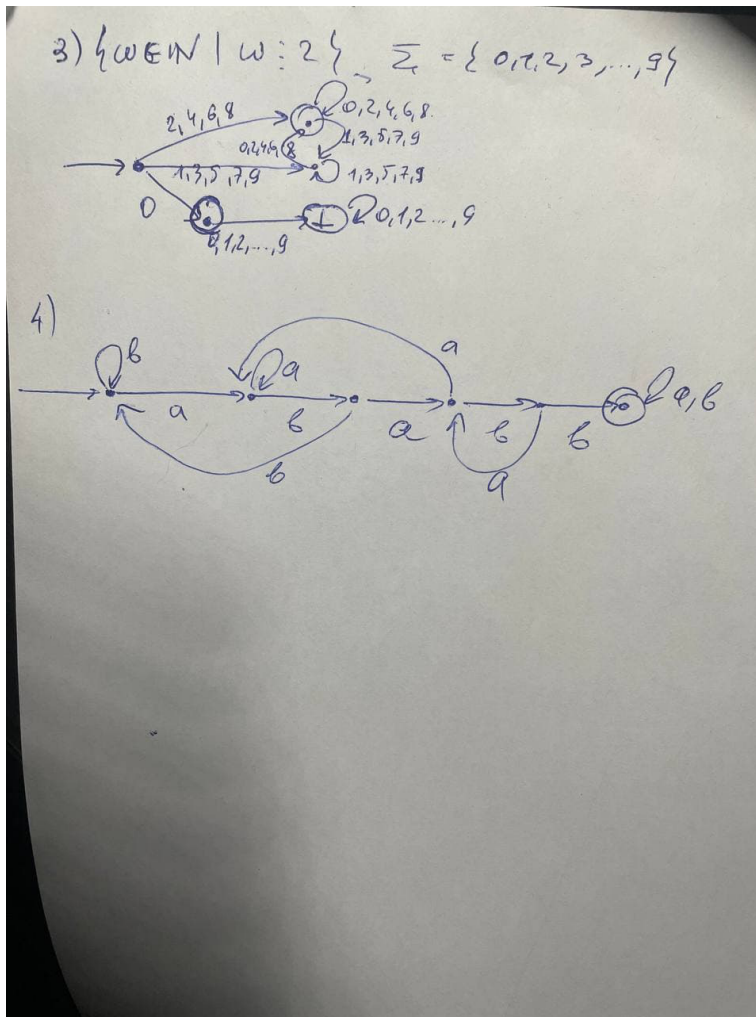


1 Теор. задания

- 1.
2. Да, существуют. $|L(R)^r| = |(L(R)^r)^r| = |R(L)^r|$. Рассмотрим языки $L^r = \{a, ab\}$ и $R = \{c, cb\}$. Тогда $|R(L)^r| = 4$, а $|L^r R| = 3$.
- 3.



4.