

HW1

1. $\Sigma = \{a, b\}$. Постройте регулярное выражение для языка слов, содержащих подслово bb .
2. $\Sigma = \{a, b\}$. Постройте регулярное выражение для языка слов, содержащих и букву a , и букву b .
3. $\Sigma = \{a, b\}$. Постройте регулярное выражение для языка слов, которые не содержат подслово bab .
4. $\Sigma = \{a, b\}$. Постройте регулярное выражение для языка слов, в которых после каждой буквы далее встречается (не обязательно следующим символом) буква b и нет двух букв b подряд.