Контрольная работа №1 / Вариант 1

- 1. Напишите регулярное выражение для языка над алфавитом $\{a,b,c\}$ из всех слов, которые начинаются на a и заканчиваются на bc.
- 3. Докажите с помощью леммы о накачке нерегулярность языка $\{w\overline{w} \mid w \in \{0,1\}^*\}$, где \overline{w} получено из слова w заменой всех 0 на 1 и 1 на 0.

Контрольная работа №1 / Вариант 2

- 1. Напишите регулярное выражение для языка над алфавитом $\{a,b,c\}$ из всех слов, которые начинаются на a и заканчиваются на bc.
- 3. Докажите с помощью леммы о накачке нерегулярность языка $\{w\overline{w} \mid w \in \{0,1\}^*\}$, где \overline{w} получено из слова w заменой всех 0 на 1 и 1 на 0.

Контрольная работа №1 / Вариант 3

- 1. Напишите регулярное выражение для языка над алфавитом $\{a,b,c\}$ из всех слов, которые начинаются на a и заканчиваются на bc.
- 3. Докажите с помощью леммы о накачке нерегулярность языка $\{w\overline{w} \mid w \in \{0,1\}^*\}$, где \overline{w} получено из слова w заменой всех 0 на 1 и 1 на 0.

Контрольная работа №1 / Вариант 4

- 1. Напишите регулярное выражение для языка над алфавитом $\{a,b,c\}$ из всех слов, которые начинаются на a и заканчиваются на bc.
- 3. Докажите с помощью леммы о накачке нерегулярность языка $\{w\overline{w} \mid w \in \{0,1\}^*\}$, где \overline{w} получено из слова w заменой всех 0 на 1 и 1 на 0.

Контрольная работа №1 / Вариант 5

- 1. Напишите регулярное выражение для языка над алфавитом $\{a,b,c\}$ из всех слов, которые начинаются на a и заканчиваются на bc.
- 3. Докажите с помощью леммы о накачке нерегулярность языка $\{w\overline{w} \mid w \in \{0,1\}^*\}$, где \overline{w} получено из слова w заменой всех 0 на 1 и 1 на 0.

Контрольная работа №1 / Вариант 6

- 1. Напишите регулярное выражение для языка над алфавитом $\{a,b,c\}$ из всех слов, которые начинаются на a и заканчиваются на bc.
- 3. Докажите с помощью леммы о накачке нерегулярность языка $\{w\overline{w}\mid w\in\{0,1\}^*\}$, где \overline{w} получено из слова w заменой всех 0 на 1 и 1 на 0.

Контрольная работа №1 / Вариант 7

- 1. Напишите регулярное выражение для языка над алфавитом $\{a,b,c\}$ из всех слов, которые начинаются на a и заканчиваются на bc.
- 3. Докажите с помощью леммы о накачке нерегулярность языка $\{w\overline{w} \mid w \in \{0,1\}^*\}$, где \overline{w} получено из слова w заменой всех 0 на 1 и 1 на 0.

Контрольная работа №1 / Вариант 8

- 1. Напишите регулярное выражение для языка над алфавитом $\{a,b,c\}$ из всех слов, которые начинаются на a и заканчиваются на bc.
- 3. Докажите с помощью леммы о накачке нерегулярность языка $\{w\overline{w} \mid w \in \{0,1\}^*\}$, где \overline{w} получено из слова w заменой всех 0 на 1 и 1 на 0.