

Список вопросов к к.р. №1, 17 ноября 2025 г

по курсу Теория автоматов и шифров. Часть 1. Теория автоматов.

1. Модель многополюсного черного ящика, пример
2. Понятие состояния, пример
3. Понятие основной модели, пример
4. Таблица переходов, граф переходов, матрица переходов, пример
5. Классификация состояний и подавтоматов. Изоморфные автоматы, пример (с доказательством)
6. Эквивалентность состояний, понятие, свойства (с доказательством)
7. K-эквивалентность, понятие, свойства (с доказательством, включая Лемму 5)
8. Разбиение автомата методом таблиц Рк (алгоритм)
9. Разбиение автомата методом таблицы пар (алгоритм)