

Критерии оценивания курсовой КР № 1 по курсу ТРЯП в 2018 г.

1 задача	<p>Приведено дерево со значениями <b>firstpos</b>, <b>lastpos</b>, <b>nullable</b>: +0,5 балла</p> <p>Указаны значения функции <b>followpos</b>: +0.5 балл</p> <p>Построен автомат: +1 балл (+0.5 балла, если построен по неправильной функции <b>followpos</b>)</p>
2 задача	<p>Построен <b>НКА</b> для <math>\bar{L}</math>: +0.5 балла</p> <p>Переход <b>НКА</b> → <b>ДКА</b>: +1 балл</p> <p>Построение автомата для <math>L</math> (по <b>ДКА</b> для <math>\bar{L}</math>): +0.5 балла</p>
3 задача	<p>Разбиение множества вершин на эквивалентные: +1 балл</p> <p>Построение автомата: +1 балл</p>
4 задача	<p>Приведено отрицание леммы о накачке с выбором конкретной цепочки для каждого <math>n</math>: +1 балл</p> <p>Приведено значение <math>i</math> и доказано, что <math>(xy^i z)</math> языку не принадлежит: +2 балла</p>
5 задача	<p><b>Через лемму о накачке:</b></p> <p>Приведено отрицание леммы о накачке с выбором конкретной цепочки для каждого <math>n</math>: +1 балл</p> <p>Разбор случая нечётной длины <math>y</math>: +1 балл</p> <p>Разбор случая чётной длины <math>y</math>: +1 балл</p> <p>В случае полного решения: 4 балла</p>
	<p><b>Через классы М-Н:</b></p> <p>Приведено бесконечное количество попарно неэквивалентных слов: +1 балл</p> <p>Доказана их неэквивалентность: +3 балла</p>
6 задача	<p><b>Решение через классы М-Н:</b></p> <p>Указаны классы М-Н без обоснований +1 балл</p> <p>Доказано, что любое слово над алфавитом лежит в одном из классов +1 балл</p> <p>Доказано, что все слова из каждого класса эквивалентны +1 балл</p> <p>Доказано, что два слова из любых различных классов не эквивалентны +1 балл</p>
	<p><b>Решение через представление в виде объединения заведомо регулярных языков (*):</b></p> <p>Язык представлен в виде объединения регулярных языков без доказательства равенства: +2 балла</p> <p>Доказано, что любое слово языка <math>L</math> содержится в одном из регулярных языков (*) (включение в одну сторону): +1 балл</p> <p>Доказано, что каждый регулярный язык (*) содержится в <math>L</math>: +1 балл</p>
	<p><b>Решение через НКА:</b></p> <p>Приведён автомат: +2 балла</p> <p>Доказана корректность автомата (в две стороны): +2 балла</p>
9 задача	<p>Построен автомат с суффиксными ссылками: +1 балл</p> <p>Закольцованы финальные состояния: +1 балл</p> <p>Минимизирован автомат: +1 балл (+0.5 балла, если минимизирован не тот автомат)</p>