1. Задано регулярное выражение (a|(ba)\*)\*a
2. Построить по данному регулярному выражению ДКА 10 баллов
3. Минимизировать ДКА из пункта а. баллов

5 баллов

1. Задана КС-грамматика

S → AB

A → aA | Aa | ε

B → bB | Bb | ε

Для нетерминальных символов грамматики построит множества FIRST и FOLLOW

10 баллов

1. Задана КС-грамматика

S → AB

A → AaA | a

B → bB | b

1. Построить левосторонний и правосторонний вывод цепочки aaaabb

5 баллов

ИЛИ

1. Является ли эта грамматика однозначной? Ответ обосновать.

5 баллов

ИЛИ

1. Постройте синтаксические деревья левостороннего и правостороннего вывода цепочки aabbbb

Максимальная сумма балов – 30. + Max за работы 60. + баллы за личностные качества Max 10 = 100