1)

a: 6

b: 3

c: 5

d: 4

x: 9

2)

Rpr - [b: 9, c: 10, d: 2, a: 8]

Shift - [1, 11, 6, 9, 9, 3, 9, 9, 9, 9, 9]

Номер совпадения – 7

3) Поиск в тексте «Война и мир»:

Князь – 0.273 секунды

князь Андрей – 0.182 секунды

князь Андрей Болконский – 0.128 секунды

Чтобы построить таблицы переходов нам нужно совсем немного вычислений (длина шаблона тут намного меньше, чем длина всего текста). Но зато в таблице переходов при большей длине шаблона мы можем совершить переход на больший индекс, что сокращает время на поиск.