

№ шага	Сравниваемые термы, результат; подстановка, если есть	Дальнейшие действия: прямой ход или откат
0		Состояние резольвенты: <i>name_property("Sidorov", Property, Cost)</i>
1	Сравнение: <i>name_property("Sidorov", Property, Cost) == phonebook("Ivanov", "12345678", address("Moscow", street_1, 1, 15))</i> Унификация неуспешна: несовпадение главных функторов	Прямой ход. Переход к следующему предложению в базе знаний.
2 – 21	--- // ---	--- // ---
22	Сравнение: <i>name_property("Sidorov", Property, Cost) == name_property(Name, car, Cost)</i> Унификация успешна. Подстановка: <i>{Name = "Sidorov", Property = car, Cost = Cost}</i>	Образование новой резольвенты: 1. Замена телом найденного правила. Полученная конъюнкция целей: <i>owner(Name, car(Cost, _, _))</i> 2. Применение найденной подстановки. Новое состояние резольвенты: <i>owner("Sidorov", car(Cost, _, _))</i>
23	Сравнение: <i>owner("Sidorov", car(Cost, _, _)) == phonebook("Ivanov", "12345678", address("Moscow", street_1, 1, 15))</i> Унификация неуспешна: несовпадение главных функторов	Прямой ход. Переход к следующему предложению в базе знаний.
24 – 25	--- // ---	--- // ---
26	Сравнение: <i>owner("Sidorov", car(Cost, _, _)) == owner("Ivanov", car(100, brand_1, red, "a000bc"))</i> Унификация неуспешна: несовпадение первых аргументов	Прямой ход. Переход к следующему предложению в базе знаний.
27	--- // ---	--- // ---
28	Сравнение: <i>owner("Sidorov", car(Cost, _, _)) == owner("Sidorov", car(300, brand_3, black, "g200hi"))</i> Унификация успешна. Подстановка: <i>{Cost = 300}</i>	Образование новой резольвенты: 1. Замена телом найденного правила. Полученная конъюнкция целей: пустая. Решение найдено: <i>{Name = "Sidorov", Property = car, Cost = 300}</i>
		Откат: 1. Отмена последней редукции (шаг 28). 2. Восстановление предыдущего состояния резольвенты: <i>owner("Sidorov", car(Cost, _, _))</i> 3. Переход к следующему предложению относительно шага 28.
29	Сравнение: <i>owner("Sidorov", car(Cost, _, _)) == owner("Ivanov", water_transport(400, brand_4, blue))</i>	Прямой ход. Переход к следующему предложению в базе знаний.

	Унификация неуспешна: несовпадение первых аргументов	
30 – 31	--- // ---	--- // ---
32	<p>Сравнение: <code>owner("Sidorov", car(Cost, _, _, _)) == owner("Sidorov", area(700, 15))</code></p> <p>Унификация неуспешна: несовпадение функтора второго аргумента</p>	<p>Прямой ход. Переход к следующему предложению в базе знаний.</p>
33 – 48	--- // ---	--- // ---
49		<p>Конец базы знаний. Откат: 1. Отмена последней редукции (шаг 22). 2. Восстановление предыдущего состояния резольвенты: <code>name_property("Sidorov", Property, Cost)</code> 3. Переход к следующему предложению относительно шага 22.</p>
50	<p>Сравнение: <code>name_property("Sidorov", Property, Cost) == name_property(Name, water_transport, Cost)</code></p> <p>Унификация успешна.</p> <p>Подстановка: <code>{Name = "Sidorov", Property = car, Cost = Cost}</code></p>	<p>Образование новой резольвенты: 1. Замена телом найденного правила. Полученная конъюнкция целей: <code>owner(Name, water_transport(Cost, _, _))</code> 2. Применение найденной подстановки. Новое состояние резольвенты: <code>owner("Sidorov", water_transport(Cost, _, _))</code></p>
51	<p>Сравнение: <code>owner("Sidorov", water_transport(Cost, _, _, _)) == phonebook("Ivanov", "12345678", address("Moscow", street_1, 1, 15))</code></p> <p>Унификация неуспешна: несовпадение главных функторов</p>	<p>Прямой ход. Переход к следующему предложению в базе знаний.</p>
52 – 53	--- // ---	--- // ---
54	<p>Сравнение: <code>owner("Sidorov", water_transport(Cost, _, _, _)) == owner("Ivanov", car(100, brand_1, red, "a000bc"))</code></p> <p>Унификация неуспешна: несовпадение первых аргументов</p>	<p>Прямой ход. Переход к следующему предложению в базе знаний.</p>
55	--- // ---	--- // ---
56	<p>Сравнение: <code>owner("Sidorov", water_transport(Cost, _, _, _)) == owner("Sidorov", car(300, brand_3, black, "g200hi"))</code></p> <p>Унификация неуспешна: несовпадение функторов вторых аргументов</p>	<p>Прямой ход. Переход к следующему предложению в базе знаний.</p>
57 – 76	--- // ---	--- // ---
77		<p>Конец базы знаний. Откат: 1. Отмена последней редукции (шаг 50).</p>

		<p>2. Восстановление предыдущего состояния резольвенты:</p> <p><i>name_property("Sidorov", Property, Cost)</i></p> <p>3. Переход к следующему предложению относительно шага 50.</p>
78	<p>Сравнение:</p> <p><i>name_property("Sidorov", Property, Cost) == name_property(Name, area, Cost)</i></p> <p>Унификация успешна.</p> <p>Подстановка:</p> <p><i>{Name = "Sidorov", Property = area, Cost = Cost}</i></p>	<p>Образование новой резольвенты:</p> <p>1. Замена телом найденного правила.</p> <p>Полученная конъюнкция целей:</p> <p><i>owner(Name, area(Cost, _)).</i></p> <p>2. Применение найденной подстановки.</p> <p>Новое состояние резольвенты:</p> <p><i>owner("Sidorov", area(Cost, _)).</i></p>
79	<p>Сравнение:</p> <p><i>owner("Sidorov", area(Cost, _)) == phonebook("Ivanov", "12345678", address("Moscow", street_1, 1, 15))</i></p> <p>Унификация неуспешна: несовпадение главных функторов</p>	<p>Прямой ход.</p> <p>Переход к следующему предложению в базе знаний.</p>
80 – 81	--- // ---	--- // ---
82	<p>Сравнение:</p> <p><i>owner("Sidorov", area(Cost, _)) == owner("Ivanov", car(100, brand_1, red, "a000bc"))</i></p> <p>Унификация неуспешна: несовпадение первых аргументов</p>	<p>Прямой ход.</p> <p>Переход к следующему предложению в базе знаний.</p>
83	--- // ---	--- // ---
84	<p>Сравнение:</p> <p><i>owner("Sidorov", area(Cost, _)) == owner("Sidorov", car(300, brand_3, black, "g200hi"))</i></p> <p>Унификация неуспешна: несовпадение функторов вторых аргументов</p>	<p>Прямой ход.</p> <p>Переход к следующему предложению в базе знаний.</p>
85 – 87	--- // ---	--- // ---
88	<p>Сравнение:</p> <p><i>owner("Sidorov", area(Cost, _)) == owner("Sidorov", area(700, 15))</i></p> <p>Унификация успешна.</p> <p>Подстановка:</p> <p><i>{Cost = 700}</i></p>	<p>Образование новой резольвенты:</p> <p>1. Замена телом найденного правила.</p> <p>Полученная конъюнкция целей:</p> <p>пустая.</p> <p>Решение найдено:</p> <p><i>{Name = "Sidorov", Property = area, Cost = 700}</i></p>
89		<p>Откат:</p> <p>1. Отмена последней редукции (шаг 88).</p> <p>2. Восстановление предыдущего состояния резольвенты:</p> <p><i>owner("Sidorov", area(Cost, _)).</i></p> <p>3. Переход к следующему предложению относительно шага 88.</p>
90	<p>Сравнение:</p> <p><i>owner("Sidorov", area(Cost, _)) == owner("Ivanov", building(800, address("Moscow", street_1, 1, 15)))</i></p>	<p>Прямой ход.</p> <p>Переход к следующему предложению в базе знаний.</p>

	Унификация неуспешна: несовпадение первых аргументов	
91	--- // ---	--- // ---
92	<p>Сравнение: $owner("Sidorov", area(Cost, _)) == owner("Sidorov", building(1000, address("Moscow", street_3, 5, 12)))$</p> <p>Унификация неуспешна: несовпадение функторов вторых аргументов</p>	<p>Прямой ход. Переход к следующему предложению в базе знаний.</p>
93 – 105	--- // ---	--- // ---
106		<p>Конец базы знаний. Откат: 1. Отмена последней редукции (шаг 78). 2. Восстановление предыдущего состояния резольвенты: $name_property("Sidorov", Property, Cost)$ 3. Переход к следующему предложению относительно шага 78.</p>
107	<p>Сравнение: $name_property("Sidorov", Property, Cost) == name_property(Name, building, Cost)$</p> <p>Унификация успешна.</p> <p>Подстановка: $\{Name = "Sidorov", Property = building, Cost = Cost\}$</p>	<p>Образование новой резольвенты: 1. Замена телом найденного правила. Полученная конъюнкция целей: $owner(Name, building(Cost, _))$.</p> <p>2. Применение найденной подстановки. Новое состояние резольвенты: $owner("Sidorov", building(Cost, _))$.</p>
108	<p>Сравнение: $owner("Sidorov", building(Cost, _)) == phonebook("Ivanov", "12345678", address("Moscow", street_1, 1, 15))$</p> <p>Унификация неуспешна: несовпадение главных функторов</p>	<p>Прямой ход. Переход к следующему предложению в базе знаний.</p>
109 – 110	--- // ---	--- // ---
111	<p>Сравнение: $owner("Sidorov", building(Cost, _)) == owner("Ivanov", car(100, brand_1, red, "a000bc"))$</p> <p>Унификация неуспешна: несовпадение первых аргументов</p>	<p>Прямой ход. Переход к следующему предложению в базе знаний.</p>
112	--- // ---	--- // ---
113	<p>Сравнение: $owner("Sidorov", building(Cost, _)) == owner("Sidorov", car(300, brand_3, black, "g200hi"))$</p> <p>Унификация неуспешна: несовпадение функторов вторых аргументов</p>	<p>Прямой ход. Переход к следующему предложению в базе знаний.</p>
114 – 119	--- // ---	--- // ---
120	Сравнение:	<p>Образование новой резольвенты: 1. Замена телом найденного правила. Полученная конъюнкция целей:</p>

	<p><i>owner("Sidorov", building(Cost, _)) == owner("Sidorov", building(1000, address("Moscow", street_3, 5, 12)))</i></p> <p>Унификация успешна.</p> <p>Подстановка: <i>{Cost = 1000}</i></p>	<p>пустая.</p> <p>Решение найдено: <i>{Name = "Sidorov", Property = building, Cost = 1000}</i></p>
121		<p>Откат:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Отмена последней редукции (шаг 120). 2. Восстановление предыдущего состояния <p>резольвенты: <i>owner("Sidorov", building(Cost, _)).</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Переход к следующему предложению относительно шага 120.
122	<p>Сравнение: <i>owner("Sidorov", building(Cost, _)) == depositor("Ivanov", bank_1, "111", 2000)</i></p> <p>Унификация неуспешна: несовпадение главных функторов</p>	<p>Прямой ход.</p> <p>Переход к следующему предложению в базе знаний.</p>
123 – 134	--- // ---	--- // ---
135		<p>Конец базы знаний.</p> <p>Откат:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Отмена последней редукции (шаг 107). 2. Восстановление предыдущего состояния <p>резольвенты: <i>name_property("Sidorov", Property, Cost)</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Переход к следующему предложению относительно шага 107.
136		<p>Конец базы знаний.</p> <p>Завершение работы.</p>