|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  шага | Сравниваемые термы; результат;  Подстановка, если есть | Дальнейшие действия: прямой ход или откат (к чему приводит?) |
| 1 | Попытка унификации: find\_info\_name\_price\_properties("Dremin", Surname, Property\_name, Price) и  phone("Pavlov", "+7(934)245-34-12", address("Moscow", "St.1905 year", 20, 154))  результат: унификация неуспешна. | Прямой ход; переход к следующему предложению. |
| … | … | … |
| 25 | Попытка унификации: find\_info\_name\_price\_properties("Dremin", Surname, Property\_name, Price) и find\_info\_name\_price\_properties(Surname, Surname, Property\_name, Price).  Результат: унификация успешна.  Подстановка: {Surname = "Dremin"}. | Прямой ход; переход к терму правила:  owner(Surname, car(Property\_name, \_, \_, Price))  Конкретизация Surname значением  "Dremin". |
| … |  |  |
| 31 | Попытка унификации:  owner("Dremin", car(Property\_name, \_, \_, Price)) и  owner("Pavlov", car("TC", "Toyota Camry", "Silver", 1200000))  Результат: унификация неуспешна. | Прямой ход; переход к следующему предложению. |
| … |  |  |
| 33 | Попытка унификации:  owner("Dremin", car(Property\_name, \_, \_, Price)) и  owner("Dremin", car("FM", "Ford Mustang", "Blue", 1800000)).  Результат: унификация успешна.  Подстановка: {Property\_name = "FM", Price = 1800000}. | Прямой ход; переход к следующему предложению. |
| 34 | Попытка унификации:  owner("Dremin", car(Property\_name, \_, \_, Price)) и  owner("Dremin", water\_transport("Jetmax", speedboat, 180000)).  Результат: унификация неуспешна. | Прямой ход; переход к следующему предложению. |
| … |  |  |
| 53 | Попытка унификации:  owner("Dremin", car(Property\_name, \_, \_, Price)) и  find\_sum\_price\_properties(Surname, Sum\_price)  Результат: унификация неуспешна. | Обратный ход (просмотрена вся БЗ); переход к следующему терму, следующему после терма из шага (25):  find\_info\_name\_properties(Surname, Surname, Property\_name) :- owner(Surname, building(Property\_name, \_, Price)) |
| 54 | Попытка унификации: find\_info\_name\_price\_properties("Dremin", Surname, Property\_name, Price) и find\_info\_name\_price\_properties(Surname, Surname, Property\_name, Price).  Результат: унификация успешна.  Подстановка: {Surname = "Dremin"}. | Прямой ход; переход к терму правила:  owner(Surname, building(Property\_name, \_, \_))  Конкретизация Surname значением  "Dremin". |
| … |  |  |
| №  шага | Сравниваемые термы; результат;  Подстановка, если есть | Дальнейшие действия: прямой ход или откат (к чему приводит?) |
| 83 | Попытка унификации:  owner("Dremin", building(Property\_name, \_, \_, Price)) и  find\_sum\_price\_properties(Surname, Sum\_price)  Результат: унификация неуспешна. | Обратный ход (просмотрена вся БЗ); переход к следующему терму, следующему после терма из шага (54):  find\_info\_name\_properties(Surname, Surname, Property\_name) :- owner(Surname, water\_transport(Property\_name, \_, Price)) |
| 84 | Попытка унификации: find\_info\_name\_price\_properties("Dremin", Surname, Property\_name, Price) и find\_info\_name\_price\_properties(Surname, Surname, Property\_name, Price).  Результат: унификация успешна.  Подстановка: {Surname = "Dremin"}. | Прямой ход; переход к терму правила:  owner(Surname, water\_transport (Property\_name, \_, \_))  Конкретизация Surname значением  "Dremin". |
| 85 | Попытка унификации:  owner("Dremin", water\_transport (Property\_name, \_, \_, Price)) и  owner("Dremin", water\_transport("Jetmax", speedboat, 180000)).  Результат: унификация успешна.  Подстановка: {Property\_name = "Jetmax", Price = 180000}. | Прямой ход; переход к следующему предложению. |
| … |  |  |
| 114 | Попытка унификации:  owner("Dremin", water\_transport (Property\_name, \_, \_, Price)) и  find\_sum\_price\_properties(Surname, Sum\_price)  Результат: унификация неуспешна. | Обратный ход (просмотрена вся БЗ); переход к следующему терму, следующему после терма из шага (84):  find\_info\_name\_price\_properties(Surname, Surname, Property\_name, Price) :- owner(Surname, plot(Property\_name, \_, Price)) |
| … |  |  |
| 143 | Попытка унификации:  owner("Dremin", plot(Property\_name, \_, Price)) и  find\_sum\_price\_properties(Surname, Sum\_price)  Результат: унификация неуспешна. | Обратный ход (просмотрена вся БЗ);  Обратный ход (просмотрена вся БЗ);  Вывод результатов. |