|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № шага | Сравниваемые термы, результат, подстановка, если есть | Дальнейшие действия: прямой ход или откат |
| 1 | -попытка унификации:  property\_and\_price\_by\_surname("Ivanov", PropertyName, Price).  =  record("Ivanov", 1, addr("Maloyaroslavets", "A", 1, 2)).  -результат: нет | Прямой ход |
| ... |  |  |
| 25 | -попытка унификации:  property\_and\_price\_by\_surname("Ivanov", PropertyName, Price).  =  property\_and\_price\_by\_surname(Surname, PropertyName, Price).  -результат: успех и подстановка  Surname = “Ivanov” |  |
| 26 | -попытка унификации:  property(“Ivanov”, auto(PropertyName, \_, Price, \_));  =  record("Ivanov", 1, addr("Maloyaroslavets", "A", 1, 2)).  -результат: нет |  |
| ... |  |  |
| 34 | -попытка унификации:  property(“Ivanov”, auto(PropertyName, \_, Price, \_));  =  property("Ivanov", auto("lada", "violet", 150000, "aa000a")).  -результат: успех и подстановка  PropertyName = “lada”  Price = 150000 | Решение найдено:  PropertyName = “lada”  Price = 150000 |
| 35 | -попытка унификации:  property(“Ivanov”, auto(PropertyName, \_, Price, \_));  =  property("Petrov", auto("mers", "black", 2000000, "aa002a")).  -результат: нет |  |
| ... |  |  |
| 56 | -попытка унификации:  property(“Ivanov”, auto(PropertyName, \_, Price, \_));  =  sum\_of\_prop\_price\_by\_surname(Surname, Price)  -результат: нет | Откат к шагу 25 |
| 57 | -попытка унификации:  property(„Ivanov”, building(PropertyName, Price, \_, \_));  =  record("Ivanov", 1, addr("Maloyaroslavets", "A", 1, 2)).  -результат: нет |  |
| ... |  |  |
| 61 | -попытка унификации:  property(„Ivanov”, building(PropertyName, Price, \_, \_));  =  property("Ivanov", building("box", 1000, 1, 1)).  -результат: успех, подстановка  PropertyName = “box”  Price = 1000 | Решение найдено:  PropertyName = “box”  Price = 1000 |
| 62 - 77 | -попытка унификации:  property(„Ivanov”, building(PropertyName, Price, \_, \_));  = ...  -результат: нет |  |
| 78 | -попытка унификации:  property(„Ivanov”, building(PropertyName, Price, \_, \_));  = sum\_of\_prop\_price\_by\_surname(Surname, Price)  -результат: нет | Откат к шагу 25 |
| 79-103 | -попытка унификации:  property(„Ivanov”, site(PropertyName, Price, \_, \_));  =...  -результат: нет |  |
| 104 | -попытка унификации:  property(„Ivanov”, site(PropertyName, Price, \_, \_));  = sum\_of\_prop\_price\_by\_surname(Surname, Price)  -результат: нет | Откат к шагу 25 |
| 105-139 | -попытка унификации:  property(„Ivanov”, water\_vehicle(PropertyName, Price, \_, \_)).  = sum\_of\_prop\_price\_by\_surname(Surname, Price)  -результат: нет |  |
| 140 | -попытка унификации:  property(„Ivanov”, water\_vehicle(PropertyName, Price, \_, \_)).  = sum\_of\_prop\_price\_by\_surname(Surname, Price)  -результат: нет | Система завершает работу |