1.3 Таблица

Boπpoc: func_2("Naumenko", Type, Name, Price).

№ шага	Сравниваемые термы (1); результат (2); подстановка, если есть (3)	Дальнейшие действия: прямой ход или откат (к чему приводит?)
0		Cостояние резольвенты: func_2("Naumenko", Type, Name, Price).
1-10	1) func_2("Naumenko", Type, Name, Price) = phonebook(). 2) Унификация невозможна (несовпадающие функторы)	Прямой ход. Переход к следующему предложению в базе знаний.
11-22	1) func_2("Naumenko", Type, Name, Price) = owner(). 2) Унификация невозможна (несовпадающие функторы)	_ " _
23	1) func_2("Naumenko", Type, Name, Price) = func_1(). 2) Унификация невозможна (несовпадающие функторы)	_ " _
24	1) func_2("Naumenko", Type, Name, Price) = func_2(Surname, "car", Name, Price). 2) Унификация успешна 3) {Surname = "Naumenko", Type = "car", Name = Name, Price = Price}	Прямой ход. Образование новой резольвенты: 1. Редукция: замена подцели func_2("Naumenko", Туре, Name, Price) телом найденного правила: owner(Surname, car(Name, _, Price)). 2. Применение подстановки: owner("Naumenko", car(Name, , Price)).
25-34	Аналогичны шагам 1-10	Прямой ход. Переход к следующему предложению в базе знаний.
35	1) owner("Naumenko", car(Name, _, Price)) = owner("Bishenova", car("Mazda", "blue", 400)). 2) Унификация невозможна (несовпадающие константы)	_"_
36-41	Аналогично шагу 35	_"_
42	1) owner("Naumenko", car(Name, _, Price)) = owner("Naumenko", car("Mini", "white", 1030)). 2) Унификация успешна 3) {Surname = "Naumenko", Type = "car", Name = Mini, Price = 1030}	Прямой ход. Образование новой резольвенты: 1. Редукция: замена подцели owner("Naumenko", car(Name, _, Price)) телом найденного правила: нет тела 2. Резольвента пуста
43	Система должна найти все возможные решения	Откат (сначала к концу шага 41, просмотр последующих правил с функтором owner с невозможной унификацией из-за несовпадения функторов вторых аргументов). Отмена последней редукции. Возвращение к состоянию резольветы в конце шага 23. Реконкретизация переменных. Резольвента: func_2("Naumenko", Type, Name, Price).

	T	
44	1) func_2("Naumenko", Type, Name,	Прямой ход.
	Price) = func 2(Surname, "building",	Образование новой резольвенты:
	Name, Price).	1. Редукция: замена подцели
	2) Унификация успешна	func 2 ("Naumenko", Type,
	3) {Surname = "Naumenko", Type =	Name, Price) телом
	"building", Name = Name, Price = Price}	найденного правила:
		owner(Surname,
]		building(Name, Price)).
		2.Применение подстановки:
		owner ("Naumenko",
45 = :		building(Name, Price)).
45-54	Аналогичны шагам 1-10	Прямой ход.
		Переход к следующему
		предложению в базе знаний.
55	1) owner("Naumenko", building(Name,	_11_
	Price)) = owner("Bishenova",	
	car("Mazda", "blue", 400)).	
	2) Унификация невозможна (несовпадающие	
	константы)	
56-63	Аналогично шагу 55	_"_
64	1) owner("Naumenko", building(Name,	Прямой ход.
• •	Price)) = owner("Naumenko",	Образование новой резольвенты:
	building("house", 990)).	1. Редукция: замена подцели
	2) Унификация успешна	owner("Naumenko",
	3) {Surname = "Naumenko",	building(Name, Price))телом
	Type = "building", Name = "house",	найденного правила: нет
	Price = 990}	тела
		2. Резольвента пуста
65	Система должна найти все возможные	Откат (аналогично шагу 43).
	решения	Отмена последней редукции.
		Возвращение к состоянию
		резольветы в конце шага 43.
		Реконкретизация переменных.
		Резольвента:
		func_2("Naumenko", Type, Name,
		Price)
66	1) func_2("Naumenko", Type, Name,	Прямой ход.
	Price) = func 2(Surname, "area", Name,	Образование новой резольвенты:
	Price)	1. Редукция: замена подцели
	2) Унификация успешна	func 2 ("Naumenko", Type,
	3) {Surname = "Naumenko",	_
		Name, Price) телом
	Type = "area", Name = Name, Price =	найденного правила:
	Price}	owner(Surname, area(Name,
		Price)).
		2.Применение подстановки:
		owner("Naumenko",
65 5 5		area(Name, Price)).
67-76	Аналогичны шагам 1-10	Прямой ход.
		Переход к следующему
		предложению в базе знаний.
77	1) owner("Naumenko", area(Name, Price)	
	= owner("Bishenova", car("Mazda",	
	"blue", 400)).	
	2) Унификация невозможна (несовпадающие	
<u> </u>	константы)	
78-85	Аналогично шагу 77	_"_
86	1) owner("Naumenko", area(Name, Price)	Прямой ход.
	= owner("Naumenko", area("Rublevka",	Образование новой резольвенты:
	70182)).	1. Редукция: замена подцели
	2) Унификация успешна	owner("Naumenko",
	3) {Surname = "Naumenko", Type =	area(Name, Price) телом
	"area", Name = "Rublevka", Price =	
	70182}	
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	1

1			
2, Резольвента пуста 2, Резольвента 2, Резольвента пуста 2, Резольвента 2, Р			найденного правила: нет
В			тела
В			2. Резольвента пуста
Возвращение к состоянию резольветы в конце шага 65. Рекомкретизация переменных. Резольветна биле 2 ("Naumenko", Туре, Name, Price) = func_2 (Surname, "ship", Name, Price) = func_2 (Surname, "ship", Name, Price) = 10. Унификации успешна 31 (Surname = "Naumenko", Type = "ship", Name = Name, Price = Price) 1. Редукция: замена попцели func_2 ("Naumenko", Type, Name, Price)	87		Откат (аналогично шагу 43).
резольвеем в жоные шага 65. Рекомкреимация переменных. Разольвента гипс 2 ("Naumenko", Туре, Name, Price) = func_2 (Surname, "ship", Name, Price) = func_2 (Surname, "ship", Name, Price) = "ship", Name = "Naumenko", Type = "ship", Name = "Naumenko", Type = "ship", Name = Name, Price = Price) 1. Paymom xon. 1. Penykuma: sawema nomenm func (Surname, ship (Name, Price)). 2. Inpumental romania: omer ("Naumenko", ship (Name, Price)) 2. Inpumental romania: omer ("Naumenko",		решения	<u> </u>
Рекоикретизация переменных. Резольвента: func_2("Naumenko", Type, Name, Price) = func_2(surname, "ship", Name, Price) 1. Perporte = func_2(surname, "ship", Name, Price) 1. Perporte = "Naumenko", Type = "ship", Name = "Naumenko", Type = "ship", Name = Name, Price = Price) 1. Perporte = func_2(surname, ship(Name, Price)) 2. Применение подстановки: owner("Naumenko", Type, Name, Price)) 2. Применение подстановки: owner("Naumenko", ship(Name, Price)) 2. Унификация невозможна (несовпадакцие констанны) 2. Генумция: замена пощели owner("Naumenko", ship("restaurant", 75000) 2. Унификация успешна 3. {Surname = "Naumenko", Type = "ship", Name = "restaurant", Price = 75000} 7"- 1. Результата пуста 1. Правил с совпадающими функторами нет далее в базе знаний 1. Результата пуста 1. Правил с совпадающими функторами нет далее в базе знаний 1. Правил с правила: путра = "car", Name = "Naumenko", Type = "car", Name = "Naumenko", Type = "care", Name = "Naumenko", Type = "			
Резольвента: func 2 ("Naumenko", Туре, Name, Price)			
Price Pri			
1			
Price) = func_2(Surname, "ship", Name, Price) Образование новой резольвенты: 1. Репукция: замена подцели func_2("Naumenko", Type, Name, Price) 1. Репукция: замена подцели func_2("Naumenko", Type, Name, Price) 1. Репукция: замена подцели func_2("Naumenko", Type, Name, Price) 1. Репукция: замена подцели haйденого правила: омег (Surname, ship (Name, Price)). 2. Применение подстановки: омег ("Naumenko", ship (Name, Price)). 2. Применение подстановки: омег ("Naumenko", ship (Name, Price)). 1. Прямой ход. Переход к следующему предложению в базе знаний. —"— 100- Налогично шагу 99 —"— —"— 110 - Аналогично шагу 99 —"— Образование новой резольвенты: 1. Редукция: замена подцели омег ("Naumenko", ship (Name, Price)). Образование новой резольвенты: 1. Редукция: замена подцели омег ("Naumenko", ship (Name, Price)). Образование новой резольвенты: 1. Редукция: замена подцели омег ("Naumenko", ship (Name, Price)). Образование новой резольвенты: 1. Редукция: замена подцели омег ("Naumenko", ship (Name, Price)). Образование новой резольвенты: 1. Редукция: замена подцели омег ("Naumenko", ship (Name, Price)). Образование новой резольвенты: 1. Редукция: замена подцели омег ("Naumenko", ship (Name, Price)). Образование новой резольвенты: 1. Редукция: замена подцели омег ("Naumenko", ship (Name, Price)). Образование новой резольвенты: 1. Редукция: замена подцели омег ("Naumenko", ship (Name, Price)). Образование новой резольвенты: 1. Редукция: замена подцели омег ("Naumenko", ship (Name, Price)). Образование новой резольвенты: 1. Редукция: замена подцели омег ("Naumenko",	88	1) func 2("Naumenko", Type, Name,	
Price 2			
2) Унификация успешна 3) (Surname = "Naumenko", Type = "ship", Name = Name, Price = Price}		_	
3 (Surname = "Naumenko", Туре = "ship", Name = Name, Price = Price)		·	
### #################################			
Sandard San			
Price). 2. Применение подстановки: омпет ("Naumenko", ship(Name, Price)). 1. Прямой ход. Переход к следующему предложению в базе знаний. -"- 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.			
Sep-98 Аналогичны шагам 1-10 Прямой ход. Переход к следующему предложению в базе знаний. Переход к следующему предложение в базе знаний предоставление к состоянию резольвента пуста Переход к следующему предоставление к состоянию резольвента в конце шала 87. Реконкретизация переменных. Резольвента к состоянию резольвента в конце шала 87. Реконкретизация переменных. Резольвента исходный вопрос. Вся база знаний пройдена. Работа системы остановлена. В резольвента (престоя в следующему предостановлена. Правил с совпадающими функторами нет далее в базе знаний В резольвенте исходный вопрос. Вся база знаний пройдена. Работа системы остановлена. Куплате = "Naumenko", Туре = "car", Name = Mini, Price = 1030 (Surname = "Naumenko", Type = "building", Name = "nouse", Price = 990 (Surname = "Naumenko", Type = "area", Name = "Rublevka", Price = 70182 Price = 70182			
39-98 Аналогичны шагам 1-10 Прямой ход. Переход к следующему предложению в базе знаний. -"- Прямой ход. Переход к следующему предложению в базе знаний. -"- Прямой ход. Переход к следующему предложению в базе знаний. -"- Прямой ход. -"- Прямой ход. Образование новой резольвенты: 1. Редукция: замена подцели омпет ("Naumenko", ship(Name, Price)) -"- Образование новой резольвенты: 1. Редукция: замена подцели омпет ("Naumenko", ship("restaurant", 75000)). 2. Унификация успешна 3. (Surname = "Naumenko", ship(Name, Price)) 1. Редукция: замена подцели омпет ("Naumenko", ship(Name, Price) 1. Редольвента пуста 2. Резольвента пуста 3. Реконкретизация переменных 3. Реконкр			· ·
89-98 Аналогичны шагам 1-10 Прямой ход. Переход к следующему предложению в базе знаний. 99 1) owner("Naumenko", ship(Name, Price)) = owner("Bishenova", car("Mazda", "blue", 400)). -"- 100- константы) -"- 110 1) owner("Naumenko", ship(Name, Price)) = owner("Naumenko", ship("nestaurant", 75000)). Прямой ход. Образование новой резольвенты: 1.Редукция: замена подцели owner("Naumenko", ship(Name, Price)) телом найденного правила: нет тела 111 Система должна найти все возможные решения Откат. Откат			-
В 9-98 Аналогичны шагам 1-10 Прямой ход. Переход к следующему предложению в базе знаний. 10 owner("Naumenko", ship(Name, Price))			
Переход к следующему предложению в базе знаний.	89-98	Аналогичны шагам 1-10	
1 оwner("Naumenko", ship(Name, Price))			=
1) owner("Naumenko", ship(Name, Price))			
= owner("Bishenova", car("Mazda", "blue", 400)). 2) Унификация невозможна (несовпадающие константы) 100	99	1) owner("Naumenko", ship(Name, Price))	
"blue", 400)). 2) Унификация невозможна (несовпадающие константы) 100-			
100-			
100-			
109 110 1) owner("Naumenko", ship(Name, Price))			
110	100-	Аналогично шагу 99	_"_
= owner("Naumenko", ship("restaurant", 75000)). 2) Унификация успешна 1. Редукция: замена подцели owner("Naumenko", ship(Name, Price)) телом найденного правила: нет тела 2. Резольвента пуста 2. Резольвента пуста 0ткат. Откат. Отк	109		
Ship("restaurant", 75000)). 2) Унификация успешна 1. Редукция: замена подцели owner("Naumenko", ship(Name, Price) телом найденного правила: нет тела 2. Резольвента пуста 2. Резольвента пуста 2. Резольвента пуста 0ткат. Отмена последней редукции. Возвращение к состоянию резольветы в конце шага 87. Реконкретизация переменных. Резольвента: func 2 ("Naumenko", Type, Name, Price). 112 Правил с совпадающими функторами нет далее в базе знаний 2 в резольвенте исходный вопрос. Вся база знаний пройдена. Работа системы остановлена. 4 Surname = "Naumenko", Type = "car", Name = Mini, Price = 1030	110		
2) Унификация успешна 3) {Surname = "Naumenko", Type = "ship", Name = "restaurant", Price = 75000}			
3) {Surname = "Naumenko", Туре = "ship", Name = "restaurant", Price = 75000}		<u> </u>	
"ship", Name = "restaurant", Price =			
75000} тела 2. Резольвента пуста Откат. Отмена последней редукции. Возвращение к состоянию резольветы в конце шага 87. Реконкретизация переменных. Резольвента: func_2("Naumenko", Type, Name, Price). Правил с совпадающими функторами нет далее в базе знаний В резольвенте исходный вопрос. Вся база знаний пройдена. Работа системы остановлена. Китог Найдено четыре решения Китопа = "Naumenko", Type = "car", Name = Mini, Price = 1030} Surname = "Naumenko", Type = "building", Name = "house", Price = 990} Surname = "Naumenko", Type = "area", Name = "Rublevka", Price = 70182}			
2. Резольвента пуста 111 Система должна найти все возможные решения Откат. Отмена последней редукции. Возвращение к состоянию резольветы в конце шага 87. Реконкретизация переменных. Резольвента: func_2("Naumenko", Type, Name, Price). 112 Правил с совпадающими функторами нет далее в базе знаний Итог Найдено четыре решения Итог Найдено четыре решения Откат. Отмена последней редукции. Возвращение к состоянию резольветы в конце шага 87. Реконкретизация переменных. Резольвента: func_2("Naumenko", Type, Name, Price). В резольвенте исходный вопрос. Вся база знаний пройдена. Работа системы остановлена. (Surname = "Naumenko", Type = "car", Name = Mini, Price = 1030} {Surname = "Naumenko", Type = "building", Name = "house", Price = 990} {Surname = "Naumenko", Type = "area", Name = "Rublevka", Price = 70182}			<u> </u>
Откат.		730003	
решения Отмена последней редукции. Возвращение к состоянию резольветы в конце шага 87. Реконкретизация переменных. Резольвента: func_2("Naumenko", Type, Name, Price). Правил с совпадающими функторами нет далее в базе знаний вопрос. Вся база знаний пройдена. Работа системы остановлена. Куштаме = "Naumenko", Type = "car", Name = Mini, Price = 1030} {Surname = "Naumenko", Type = "building", Name = "house", Price = 990} {Surname = "Naumenko", Type = "area", Name = "Rublevka", Price = 70182}	111	Creamone To Timus Horizonto Dan Donnovino	
Возвращение к состоянию резольветы в конце шага 87. Реконкретизация переменных. Резольвента: func_2("Naumenko", Type, Name, Price). 112 Правил с совпадающими функторами нет далее в базе знаний вопрос. Вся база знаний пройдена. Работа системы остановлена. Итог Найдено четыре решения {Surname = "Naumenko", Type = "car", Name = Mini, Price = 1030} {Surname = "Naumenko", Type = "building", Name = "house", Price = 990} {Surname = "Naumenko", Type = "building", Name = "Rublevka", Price = 70182}	111		
резольветы в конце шага 87. Реконкретизация переменных. Резольвента: func_2("Naumenko", Type, Name, Price). Правил с совпадающими функторами нет далее в базе знаний В резольвенте исходный вопрос. Вся база знаний пройдена. Работа системы остановлена. Китог Найдено четыре решения {Surname = "Naumenko", Type = "car", Name = Mini, Price = 1030} {Surname = "Naumenko", Type = "building", Name = "house", Price = 990} {Surname = "Naumenko", Type = "area", Name = "Rublevka", Price = 70182}		решения	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Реконкретизация переменных. Резольвента: func_2("Naumenko", Type, Name, Price). Правил с совпадающими функторами нет далее в базе знаний В резольвенте исходный вопрос. Вся база знаний пройдена. Работа системы остановлена. Китог Найдено четыре решения {Surname = "Naumenko", Type = "car", Name = Mini, Price = 1030} {Surname = "Naumenko", Type = "building", Name = "house", Price = 990} {Surname = "Naumenko", Type = "area", Name = "Rublevka", Price = 70182}			
Резольвента:			
func_2("Naumenko", Type, Name, Price). Правил с совпадающими функторами нет далее в базе знаний вопрос. Вся база знаний пройдена. Работа системы остановлена. Итог Найдено четыре решения Кзurname = "Naumenko", Type = "car", Name = Mini, Price = 1030} {Surname = "Naumenko", Type = "building", Name = "house", Price = 990} {Surname = "Naumenko", Type = "area", Name = "Rublevka", Price = 70182}			
Price). 112 Правил с совпадающими функторами нет далее в базе знаний вопрос. Вся база знаний пройдена. Работа системы остановлена. Итог Найдено четыре решения {Surname = "Naumenko", Type = "car", Name = Mini, Price = 1030} {Surname = "Naumenko", Type = "building", Name = "house", Price = 990} {Surname = "Naumenko", Type = "area", Name = "Rublevka", Price = 70182}			
далее в базе знаний Вся база знаний пройдена. Работа системы остановлена. {Surname = "Naumenko", Type = "car", Name = Mini, Price = 1030} {Surname = "Naumenko", Type = "building", Name = "house", Price = 990} {Surname = "Naumenko", Type = "area", Name = "Rublevka", Price = 70182}			_
далее в базе знаний Вся база знаний пройдена. Работа системы остановлена. (Surname = "Naumenko", Type = "car", Name = Mini, Price = 1030} (Surname = "Naumenko", Type = "building", Name = "house", Price = 990} (Surname = "Naumenko", Type = "area", Name = "Rublevka", Price = 70182}	112	Правил с совпадающими функторами нет	В резольвенте исходный вопрос.
Итог Найдено четыре решения {Surname = "Naumenko", Type = "car", Name = Mini, Price = 1030} {Surname = "Naumenko", Type = "building", Name = "house", Price = 990} {Surname = "Naumenko", Type = "area", Name = "Rublevka", Price = 70182}			
<pre>"car", Name = Mini, Price = 1030} {Surname = "Naumenko", Type = "building", Name = "house", Price = 990} {Surname = "Naumenko", Type = "area", Name = "Rublevka", Price = 70182}</pre>			Работа системы остановлена.
1030} {Surname = "Naumenko", Type = "building", Name = "house", Price = 990} {Surname = "Naumenko", Type = "area", Name = "Rublevka", Price = 70182}	NTOF	Найдено четыре решения	
{Surname = "Naumenko", Type = "building", Name = "house", Price = 990} {Surname = "Naumenko", Type = "area", Name = "Rublevka", Price = 70182}			"car", Name = Mini, Price =
"building", Name = "house", Price = 990} {Surname = "Naumenko", Type = "area", Name = "Rublevka", Price = 70182}			
Price = 990} {Surname = "Naumenko", Type = "area", Name = "Rublevka", Price = 70182}			
{Surname = "Naumenko", Type = "area", Name = "Rublevka", Price = 70182}			"building", Name = "house",
"area", Name = "Rublevka", Price = 70182}			
"area", Name = "Rublevka", Price = 70182}			{Surname = "Naumenko", Type =
{Surname = "Naumenko", Type =			
			{Surname = "Naumenko", Type =
"ship", Name = "restaurant",			
			Price = 75000}
			11100 10000