1.3 Таблица

Boпpoc: grandParent("w", "w", GrandParent, "Marina").

№ шага	Состояние резольвенты	Сравниваемые термы (1); результат (2); подстановка, если есть (3)	Прямой ход или откат (к чему приводит?)
1	grandParent("w", "w", GrandParent, "Marina").	(1) grandParent("w", "w", GrandParent, "Marina") = parent("w", "Irina", "Marina"). (2) Унификация невозможна (несовпадающие функторы)	Прямой ход. Переход к следующему предложению в базе знаний.
2-6	_"_	аналогично шагу 1	-"-
7	_"_	<pre>(1) grandParent("w", "w", GrandParent, "Marina") = grandParent(Side, Sex, GrandParent, Child). (2) Унификация успешна (3) {Side = "w", Sex = "w", GrandParent = GrandParent, Child = "Marina"}</pre>	Прямой ход. Образование новой резольвенты: 1. Редукция: замена подцели grandParent("w", "w", GrandParent, "Marina") телом найденного правила: parent(Side, Parent, Child), parent(Sex, GrandParent, Parent). 2. Применение подстановки: parent("w", Parent, "Marina"), parent("w", GrandParent, Parent).
8	<pre>parent("w", Parent, "Marina"), parent("w", GrandParent, Parent).</pre>	<pre>(1) parent("w", Parent, "Marina") = parent("w", "Irina", "Marina"). (2) Унификация успешна (3) {Side = "w", Sex = "w", GrandParent = GrandParent, Child = "Marina", Parent = "Irina"}</pre>	Прямой ход. Образование новой резольвенты: 1. Редукция: замена подцели parent("w", Parent, "Marina") телом найденного правила: нет тела. 2. Применение подстановки: parent("w", GrandParent, "Irina").
9-10	<pre>parent("w", GrandParent, "Irina").</pre>	<pre>(1) parent("w", GrandParent, "Irina") = parent("w"/"m", "Irina"/"Dmitry","Marina"). (2) Унификация невозможна (несовпадающие константы</pre>	Прямой ход. Переход к следующему предложению в базе знаний.
11	<pre>parent("w", GrandParent, "Irina").</pre>	<pre>(1) parent("w", GrandParent, "Irina") = parent("w", "Valentina", "Irina"). (2) Унификация успешна (3) {Side = "w", Sex = "w", GrandParent = "Valentina", Child = "Marina", Parent = "Irina"}</pre>	Прямой ход. Образование новой резольвенты: 1. Редукция: замена подцели parent("w", GrandParent, "Irina") телом найденного правила: нет тела. 2. Резольвента пуста.
12	Резольвента пуста	_	Откат. Отмена последней редукции.

		·	1
			Возвращение к состоянию резольветы в конце шага 10 Реконкретизация
			переменных: parent("w", GrandParent,
			"Irina").
13-15	parent("w",	(1) parent("w",	Прямой ход.
	GrandParent,	<pre>GrandParent, "Irina") =</pre>	Переход к следующему
	"Irina").	parent(,).	предложению в базе
		(2) Унификация невозможна	знаний.
16	parent("w",	(несовпадающие константы). Конец базы знаний	Откат.
10	GrandParent,	конец оазы знании	Отмена последней редукции.
	"Irina").		Возвращение к состоянию
			резольветы в конце шага 7.
			Реконкретизация
			переменных:
			parent("w", Parent,
			"Marina"),
			parent("w", GrandParent,
17-21	parent("w",	(1) parent (IIII Danent	Parent).
1/-21	Parent,	<pre>(1) parent("w", Parent, "Marina") =</pre>	Прямой ход. Переход к следующему
	"Marina"),	parent(,,).	переход к следующему предложению в базе
	parent("w",	(2) Унификация невозможна	знаний.
	GrandParent,	(несовпадающие константы).	
	Parent).		
22	parent("w",	(1) parent("w", Parent,	Прямой ход.
	Parent,	"Marina") =	Переход к следующему
	"Marina"),	grandParent(Side, Sex,	предложению в базе
	parent("w",	GrandParent, Child).	знаний.
	GrandParent,	(2) Унификация невозможна	
23	Parent). parent("w",	(несовпадающие функторы). Конец базы знаний.	OTKAT.
23	Parent("w",	конец оазы знании.	Откат. Отмена последней редукции.
	"Marina"),		Возвращение к состоянию
	parent("w",		резольветы в конце шага 6.
	GrandParent,		Реконкретизация
	Parent).		переменных:
			grandParent("w", "w",
			GrandParent, "Marina").
24	grandParent(_	В резольвенте исходный
	"w", "w",		вопрос.
	GrandParent,		Вся база знаний пройдена.
	"Marina").		Работа системы
Итог		Найдено одно решение:	остановлена.
,,,,,		GrandParent = "Valentina"	
	1	1 STATION VALCITOTIA	