

№ шага	Состояние резольвенты, и вывод: дальнейшие действия (почему?)	Для каких термов запускается алгоритм унификации: T1=T2 и каков результат (и подстановка)	Дальнейшие действия: прямой ход или откат (почему и к чему приводит?) Комментарий, вывод...
1	grandparent(max, Grandparent, _, female).	grandparent(max, Grandparent, _, female). = grand(Child, GrandParent, Line, Sex) Результат: Успех {Child = max, Grandparent = GrandParent, Sex = female}	Прямой ход.
2	parent(max, Parent, _), parent(Parent, GrandParent, female)	parent(max, Parent, _) = parent(max, marina, female). Результат: Успех. [Parent=marina]	Прямой ход.
3	parent(marina, GrandParent, female)	parent(marina, GrandParent, female) = parent(max, marina, female). Результат: Нельзя унифицировать	Прямой ход.
4	- // -	- // -	- // -
5	parent(marina, GrandParent, female)	parent(marina, GrandParent, female) = parent(marina, nina, female). Результат: Успех {GrandParent = nina}	Резольвента пуста. Решение получено { GrandParent = nina }
	Пусто		Откат к 5.
6	parent(marina, GrandParent, female)	parent(marina, GrandParent, female) = parent(marina, mark, male). Результат: Нельзя унифицировать.	Прямой ход.
6-8	- // -	- // -	- // -
12	parent(marina, GrandParent, female)	parent(marina, GrandParent, female) = parent(vladimir, valeriy, male) Результат: Нельзя унифицировать.	Дошли до конца процедуры parent. Откат к 2.
13	parent(max, Parent, _), parent(Parent, GrandParent, female)	parent(max, Parent, _) = parent(max, dima, male). Результат: Успех. [Parent = dima]	Прямой ход
14 – 17	parent(Parent, dima, female)	parent(Parent, dima, female) = parent(max, marina, female). Результат: Нельзя унифицировать.	Прямой ход
18	parent(Parent, dima, female)	parent(Parent, dima, female)= parent(dima, grandmarina, female). Результат: Успех {GrandParent = grandmarina}	Резольвента пуста. Решение получено { GrandParent = grandmarina }
	Пусто		Откат к 18
19-20	parent(Parent, dima, female)	parent(Parent, dima, female)=parent(dima, grandvladimir, male). Результат: Нельзя	Прямой ход