

№ шага	Состояние резольвенты	Для каких термов запускается алгоритм унификации T1=T2 и каков результат (и подстановка)	Дальнейшие действия: прямой ход или откат (почему и к чему приводят?) Комментарий, вывод.
1	grandparent("M", Grandparent, mark, _) = grandparent(Sex, Grandparent, Child_name, Line)	grandparent("M", Grandparent, mark, _) и grandparent(Sex, Grandparent, Child_name, Line) Результат: унификация успешна <u>Подстановка</u> : {Sex = "M", Child_name = mark, _ = Line}	Прямой ход; переход к терму правила.
...			
11	parent(Line, Parent, Child_name) parent(Sex, GrandParent, Parent)	grandparent("M", Grandparent, mark, _) и parent("W", sofia, ulyana) <u>Результат</u> : унификация неуспешна.	Прямой ход; БЗ закончилась; обработка вершины стека.
12	parent(Sex, GrandParent, Parent)	parent(Line, Parent, mark) и grandparent(Sex, Grandparent, Child_name, Line) <u>Результат</u> : унификация неуспешна.	Прямой ход; переход к следующему предложению.
13	parent(Sex, GrandParent, Parent)	parent(Line, Parent, mark) и parent("M", alexey, mark) <u>Результат</u> : унификация успешна <u>Подстановка</u> : {Line = "M", Parent = alexey}	Прямой ход; переход к следующему предложению.
...			
21	parent(Sex, GrandParent, Parent)	parent(Line, Parent, mark) и parent("W", sofia, ulyana) <u>Результат</u> : унификация неуспешна.	Обратный ход (БЗ закончилась); переход к следующему правилу терма из шага (1)
22	Пусто	parent("M", GrandParent, alexey) и grandparent(Sex, Grandparent, Child_name, Line) <u>Результат</u> : унификация неуспешна	Прямой ход; переход к следующему предложению.
...			
30	Пусто	parent("M", GrandParent, alexey) parent("M", roman, alexey) и <u>Результат</u> : унификация успешна <u>Подстановка</u> : {Grandparent = alexey}	Прямой ход; переход к следующему предложению.
...			
32	Пусто	parent("M", GrandParent, alexey) и parent("W", sofia, ulyana) <u>Результат</u> : унификация неуспешна	Обратный ход; БЗ закончилась; резольвента пустая; вывод результата на экран