

Шаг	Сравниваемые термы, результаты	Дальнейшие действия	Резольвента	Подстановка
1	Запуск алгоритма унификации для grandparent(man(f, GrandPName), _, "Anton") и grandparent(man(gender, GrandPName), Pgender, Name). Успешная унификация.	Прямой ход, переход к следующему предложению	parent(man(gender, GrandPName), man(Pgender, "Anton")), parent(man(Pgender, PName), man(_, Name)).	gender = f GrandPName = GrandPName Name = "Anton"
2	Запуск алгоритма унификации для parent(man(gender, GrandPName), man(Pgender, "Anton")) и grandparent(man(gender, GrandPName), Pgender, Name). Унификация неуспешна.	Прямой ход, переход к следующему предложению	parent(man(gender, GrandPName), man(Pgender, "Anton")), parent(man(Pgender, PName), man(_, Name)).	gender = f GrandPName = GrandPName Name = "Anton"
3	Запуск алгоритма унификации для parent(man(gender, GrandPName), man(Pgender, "Anton")) и parent(man(f, "Anastasia"), man(m, "Anton")). Успешная унификация.	Прямой ход, попытка унификации parent(man(f, GrandPName), man(f, "Nataila"))	parent(man(f, GrandPName), man(f, "Nataila"))	gender = f, Pgender = f GrandPName = GrandPName Pname = "Anastasia" Name = "Anton"
4	Запуск алгоритма унификации для parent(man(f, GrandPName), man(f, "Nataila")) и grandparent(man(gender, GrandPName), Pgender, Name). Унификация неуспешна.	Прямой ход, переход к следующему предложению	parent(man(f, GrandPName), man(f, "Nataila"))	gender = f GrandPName = GrandPName Pgender = f Pname = "Anastasia"
...	...	...	...	...
7	Запуск алгоритма унификации для parent(man(f, GrandPName), man(f, "Nataila")) и parent(man(f, "Galya"), man(f, "Anastasia")). Унификация успешна, некоторые переменные конкретизируются.	Получен результат (GrandPName = "Anastasia"). Откат (+ откат к следующему предложению относительно 3, т.к. БЗ кончилась)	Пустая	gender = f, Pgender = f Pname = "Anastasia" Name = "Anton" Pname = "Galya"
8	Запуск алгоритма унификации для parent(man(gender, GrandPName), man(Pgender, "Anton")) и parent(man(m, "Vasiliy"), man(m, "Anton")). Успешная унификация.	Прямой ход, попытка унификации parent(man(f, GrandPName), man(m, "Vasiliy"))	parent(man(f, GrandPName), man(m, "Vasiliy"))	gender = f GrandPName = GrandPName Pgender = m Pname = "Vasiliy" Name = "Anton"
9	Запуск алгоритма унификации для parent(man(f, GrandPName), man(m, "Vasiliy")) и grandparent(man(gender, GrandPName), Pgender, Name). Унификация неуспешна.	Прямой ход, переход к следующему предложению	parent(man(f, GrandPName), man(m, "Vasiliy"))	gender = f GrandPName = GrandPName Pgender = m Pname = "Vasiliy" Name = "Anton"
...	...	...	...	...
16	Запуск алгоритма унификации для parent(man(f, GrandPName), man(m, "Lyuda")) и parent(man(f, "Lyuda"), man(m, "Vasiliy")). Успешная унификация.	Получен результат (Gname = "Lyuda"). Откат.	Пустая	gender = f GrandPName = "Lyuda" Pgender = m Pname = "Vasiliy" Name = "Anton"
17	Запуск алгоритма унификации для parent(man(f, GrandPName), man(m, "Vasiliy")) и parent(man(m, "Vasiliy"), man(m, "Vasiliy")). Унификация неуспешна.	Откат, следующее предложение относительно 11	parent(man(gender, GrandPName), man(Pgender, "Anton")), parent(man(Pgender, PName), man(_, Name)).	gender = f GrandPName = GrandPName Name = "Anton"
...	...	...	...	...
22	Запуск алгоритма унификации для parent(man(gender, GrandPName), "Anton")) и parent(man(f, "Lyalya"), man(f, "Lena")). Унификация неуспешна.	Откат, следующее предложение относительно 1	grandparent(man(f, GrandPName), _, "Anton").	Пустая
23	Запуск алгоритма унификации для grandparent(man(f, GrandPName), _, "Anton") и parent(man(f, "Anastasia"), man(m, "Anton")). Унификация неуспешна.	Прямой ход, переход к следующему предложению	grandparent(man(f, GrandPName), _, "Anton").	Пустая
...	...	...	...	...
28	Запуск алгоритма унификации для grandparent(man(f, GrandPName), _, "Anton") и parent(man(m, "Vasiliy"), man(m, "Vasiliy")). Унификация неуспешна.	Завершение работы. Найдено 2 ответа.	Пустая	Пустая