

Шаг	Состояние резольвенты, и вывод: дальнейшие действия	Унифицируемые термы, результат	Дальнейшие действия
1	grand_parent(person(Name, w), _, person(petr, m)). Резольвента не пуста. Запуск А.У. для подцели из стека.	grand_parent(person(Name, w), _, person(petr, m)), parent(person(anna, w), person(petr, m)). Унификация неуспешна.	Прямой ход. Переход к следующему предложению.
2-6
7	grand_parent(person(Name, w), _, person(petr, m)). Резольвента не пуста. Запуск А.У. для подцели из стека.	grand_parent(person(Name, w), _, person(petr, m)), grand_parent(person(GrandName, GrandGender), Gender, person(ChildName, ChildGender)). Унификация успешна.	Прямой ход. Редукция резольвенты.
8	parent(person(GrandName, w), person(ParentName, _)), parent(person(ParentName, _), person(petr, m)). Резольвента не пуста. Запуск А.У. для подцели из стека.	parent(person(GrandName, w), person(ParentName, _)), parent(person(anna, w), person(petr, m)). Унификация успешна. Подстановка: {GrandName = anna, ParentName = petr}.	Прямой ход. Резольвента уменьшается на одну цель (подобран факт).
9	parent(person(petr, _), person(petr, m)). Резольвента не пуста. Запуск А.У. для подцели из стека.	parent(person(petr, _), person(petr, m)), parent(person(anna, w), person(petr, m)). Унификация неуспешна.	Прямой ход. Переход к следующему предложению.
10-14
15	parent(person(petr, _), person(petr, m)). Резольвента не пуста. Запуск А.У. для подцели из стека.	parent(person(petr, _), person(petr, m)), grand_parent(person(anna, GrandGender), Gender, person(ChildName, ChildGender)). Унификация неуспешна.	Достижение конца БЗ. Откат. Переход к следующему предложению относительно шага 8.
16	parent(person(GrandName, w), person(ParentName, _)), parent(person(ParentName, _), person(petr, m)). Резольвента не пуста. Запуск А.У. для подцели из стека.	parent(person(GrandName, w), person(ParentName, _)), parent(person(fedor, m), person(petr, m)). Унификация неуспешна.	Прямой ход. Переход к следующему предложению.

Шаг	Состояние резольвенты, и вывод: дальнейшие действия	Унифицируемые термы, результат	Дальнейшие действия
17	parent(person(GrandName, w), person(ParentName, _)), parent(person(ParentName, _), person(petr, m)). Резольвента не пуста. Запуск А.У. для подцели из стека.	parent(person(GrandName, w), person(ParentName, _)), parent(person(maria, w), person(anna, w)). Унификация успешна. Подстановка: {GrandName = maria, ParentName = anna}.	Прямой ход. Резольвента уменьшается на одну цель(подобран факт).
18	parent(person(anna, _), person(petr, m)). Резольвента не пуста. Запуск А.У. для подцели из стека.	parent(person(anna, _), person(petr, m)), parent(person(anna, w), person(petr, m)). Унификация успешна.	Прямой ход. Уменьшение резольвенты на одну цель. Резольвента пуста. Подбрано знание. Сохранение подстановки. Конец БЗ не достигнут. Переход к следующему предложению относительно шага 17.
19	parent(person(GrandName, w), person(ParentName, _)), parent(person(ParentName, _), person(petr, m)). Резольвента не пуста. Запуск А.У. для подцели из стека.	parent(person(GrandName, w), person(ParentName, _)), parent(person(alex, m), person(anna, w)). Унификация неуспешна.	Прямой ход. Переход к следующему предложению.
20	parent(person(GrandName, w), person(ParentName, _)), parent(person(ParentName, _), person(petr, m)). Резольвента не пуста. Запуск А.У. для подцели из стека.	parent(person(GrandName, w), person(ParentName, _)), parent(person(victoria, w), person(fedor, m)). Унификация успешна. Подстановка: {GrandName = victoria, ParentName = fedor}.	Прямой ход. Резольвента уменьшается на одну цель(подобран факт).
21	parent(person(fedor, _), person(petr, m)). Резольвента не пуста. Запуск А.У. для подцели из стека.	parent(person(fedor, _), person(petr, m)), parent(person(anna, w), person(petr, m)). Унификация неуспешна.	Прямой ход. Переход к следующему предложению.
22	parent(person(fedor, _), person(petr, m)). Резольвента не пуста. Запуск А.У. для подцели из стека.	parent(person(fedor, _), person(petr, m)), parent(person(fedor, m), person(petr, m)). Унификация успешна.	Прямой ход. Уменьшение резольвенты на одну цель. Резольвента пуста. Подбрано знание. Сохранение подстановки. Конец БЗ не достигнут. Переход к следующему предложению относительно шага 20.

Шаг	Состояние резольвенты, и вывод: дальнейшие действия	Унифицируемые термы, результат	Дальнейшие действия
23	parent(person(GrandName, w), person(ParentName, _)), parent(person(ParentName, _), person(petr, m)). Резольвента не пуста. Запуск А.У. для подцели из стека.	parent(person(GrandName, w), person(ParentName, _)), parent(person(martin, m), person(fedor, m)). Унификация неуспешна.	Прямой ход. Переход к следующему предложению.
24	parent(person(GrandName, w), person(ParentName, _)), parent(person(ParentName, _), person(petr, m)). Резольвента не пуста. Запуск А.У. для подцели из стека.	parent(person(GrandName, w), person(ParentName, _)), grand_parent(person(GrandName, GrandGender), _, person(petr, m)) . Унификация неуспешна.	Достижение конца БЗ. Резольвента не пуста. Завершение работы.