

Шаг	Сравниваемые термы, результаты	Дальнейшие действия	Резольвента	Подстановка
1	Запуск алгоритма унификации для fib(4, Res) и rec_fact(N, Res, Acc). Унификация неуспешна.	Прямой ход. Переход к след. предложению	fib(4, Res)	Пустая
...	...	...	...	...
6	Запуск алгоритма унификации для fib(4, Res) и fib(N, Res). Успешная унификация.	Прямой ход. Переход к след. предложению	rec_fib(4, 1, 1, Res) !	N = 4
7	Запуск алгоритма унификации для rec_fib(4, 1, 1, Res) и rec_fact(N, Res, Acc). Унификация неуспешна.	Прямой ход. Переход к след. предложению	rec_fib(4, 1, 1, Res) !	N = 4
...	...	...	...	...
10	Запуск алгоритма унификации для rec_fib(4, 1, 1, Res) и rec_fib(N, F1, F2, Res). Успешная унификация.	Прямой ход (след. цель резольвенты)	4 > 2 ! NewF1 = 1 NewF2 = 1 + 1 NewN = 4 - 1 rec_fib(NewN, NewF1, NewF2, Res) !	N = 4 F1 = 1 F2 = 1 N = 4 F1 = 1 F2 = 1
11	4 > 2. Правда.	Прямой ход (след. цель резольвенты)	! NewF1 = 1 NewF2 = 1 + 1 NewN = 4 - 1 rec_fib(NewN, NewF1, NewF2, Res) !	N = 4 F1 = 1 F2 = 1 N = 4 F1 = 1 F2 = 1
12	!, отсечение 10, 11	Прямой ход (след. цель резольвенты)	NewF1 = 1 NewF2 = 1 + 1 NewN = 4 - 1 rec_fib(NewN, NewF1, NewF2, Res) !	N = 4 F1 = 1 F2 = 1 N = 4 F1 = 1 F2 = 1
13	NewF1 = 1	Прямой ход (след. цель резольвенты)	NewF2 = 1 + 1 NewN = 4 - 1 rec_fib(NewN, 1, NewF2, Res) !	... F1 = 1 F2 = 1 NewF1 = 1
14	NewF2 = 1 + 1	Прямой ход (след. цель резольвенты)	NewN = 4 - 1 rec_fib(NewN, 1, 2, Res) !	... F1 = 1 F2 = 1 NewF1 = 1 NewF2 = 2