Шаг	Сравниваемые термы, результаты	Дальнейшие действия	Резольвента	Конкретизированны переменные
1	Запуск алгоритма унификации для fac(3, Res) и facInt(Num, Res, Acc). Унификация неуспешна.	Прямой ход, переход к следующему предложению	fac(3, Res)	Пустая
2	Запуск алгоритма унификации для fac(3, Res) и facInt(_, Res, Acc). Унификация неуспешна.	Прямой ход, переход к следующему предложению	fac(3, Res)	Пустая
3	Запуск алгоритма унификации для fac(3, Res) и fac(Num, Res). Унификация успешна.	Прямой ход, следующая цель из резольвенты	facInt(3, Res, 1)	Num = 3
4	Запуск алгоритма унификации для facInt(3, Res, 1) и facInt(Num, Res, Acc). Унификация успешна.	Прямой ход, следующая цель из резольвенты	3 > 1 ! TmpNum = 3 - 1 TmpAcc = 1 * 3 facInt(TmpNum, Res, TmpAcc) !	Num = 3 Num = 3 Acc = 1
5	3 > 1. Правда.	Прямой ход, следующая цель из резольвенты	! TmpNum = 3 - 1 TmpAcc = 1 * 3 facInt(TmpNum, Res, TmpAcc) !	Num = 3 Num = 3 Acc = 1
6	!, правда, шаги 4 и 5 отсечены	Прямой ход, следующая цель из резольвенты	TmpNum = 3 - 1 TmpAcc = 1 * 3 facInt(TmpNum, Res, TmpAcc) !	Num = 3 Num = 3 Acc = 1
7	TmpNum = 3 - 1	Прямой ход, следующая цель из резольвенты	TmpAcc = 1 * 3 facint(2, Res, TmpAcc) !	Num = 3 Num = 3 Acc = 1 TmpNum = 2
8	TmpAcc = 1 * 3	Прямой ход, следующая цель из резольвенты	facint(2, Res, 3) !	Num = 3 Num = 3 Acc = 1 TmpNum = 2 TmpAcc = 3
9	Запуск алгоритма унификации для facint(2, Res, 3) и facint(Num, Res, Acc). Унификация успешна.	Прямой ход, следующая цель из резольвенты	2 > 1 ! TmpNum = 2 - 1 TmpAcc = 3 * 2 facInt(TmpNm, Res, TmpAcc) !	Num = 3 Num = 3 Acc = 1 TmpNum = 2 TmpAcc = 3 Num = 2 Acc = 3
10	2 > 1. Правда.	Прямой ход, следующая цель из резольвенты	! TmpNum = 2 - 1 TmpAcc = 3 * 2 facInt(TmpNum, Res, TmpAcc) !	Num = 3 Num = 3 Acc = 1 TmpNum = 2 TmpAcc = 3 Num = 2 Acc = 3
11	!, правда, шаги 9 и 10 отсечены	Прямой ход, следующая цель из резольвенты	TmpNum = 2 - 1 TmpAcc = 3 * 2 facint(TmpNum, Res, TmpAcc) !	Num = 3 Num = 3 Acc = 1 TmpNum = 2 TmpAcc = 3 Num = 2 Acc = 3
12	TmpNum = 2 - 1	Прямой ход, следующая цель из резольвенты	TmpAcc = 3 * 2 facint(1, Res, TmpAcc) !	 TmpAcc = 3 Num = 2 Acc = 3 TmpNum = 1
13	TmpAcc = 3 * 2	Прямой ход, следующая цель из резольвенты	facint(1, Res, 6) !	 TmpAcc = 3 Num = 2 Acc = 3 TmpNum = 1 TmpAcc = 6
14	Попытка унификации facint(1, Res, 6) и facint(Num, Res, Acc). Унификация успешна.	Прямой ход, следующая цель из резольвенты	1 > 1 ! TmpNum = 1 - 1 TmpAcc = 6 * 1 facInt(TmpNum, Res, TmpAcc) ! !	 TmpNum = 1 TmpAcc = 6 Num = 1 Acc = 6
15	1 > 1. ложь.	Откат к состоянию резольвенты после шага 13	facint(1, Res, 6)	Num = 3 Num = 3 Acc = 1 TmpNum = 2 TmpAcc = 3 Num = 2 Acc = 3 TmpNum = 1 TmpAcc = 6
16	Попытка унификации facint(1, Res, 6) и facint(Num, Res, Acc). Унификация успешна.	Прямой ход, следующая цель из резольвенты	Res = 6 ! !	 TmpNum = 1 TmpAcc = 6 Num = 1 Acc = 6 Res = 6
17	Res = 6	Прямой ход, следующая цель из резольвенты	!!!	 TmpNum = 1 TmpAcc = 6 Num = 1 Acc = 6 Res = 6
18	!, правда, шаги 15 и 16 отсечены	Прямой ход, следующая цель из резольвенты	!	 TmpNum = 1 TmpAcc = 6 Num = 1 Acc = 6 Res = 6
19	!, правда, шаг 3 отсечен	Результат (Res = 6). Завершение работы.	Пустая	 TmpNum = 1 TmpAcc = 6 Num = 1 Acc = 6 Res = 6

Шаг	Сравниваемые термы, результаты	Дальнейшие действия	Резольвента	Конкретизированные переменные
1	Запуск алгоритма унификации для fib(4, Res) и facInt(Num, Res, Acc).	Прямой ход, переход к следующему	fib(4, Res)	Пустая
	Унификация неуспешна. 	предложению		
6	запуск алгоритма унификации для fib(4, Res) и fib(Num, Res). Унификация успешна.	 Прямой ход, следующая цель из резольвенты	fibInt(4, Res, 1, 1) !	Num = 4
7	Запуск алгоритма унификации для fiblnt(4, Res, 1, 1) и facInt(Num, Res, Acc). Унификация неуспешна.	Прямой ход, переход к следующему предложению	fibInt(4, Res, 1, 1) !	Num = 4
10	Запуск алгоритма унификации для fiblnt(4, Res, 1, 1) и fiblnt(Num, Res, SPrev, FPrev). Унификация успешна.	Прямой ход, следующая цель из резольвенты	4 > 2 ! ! NPrev = 1 + 1 TmpNum = 4 - 1 fibInt(TmpNum, Res, FPrev, NPrev) ! !	Num = 4 SPrev = 1 FPrev = 1 Res = 1
11	4>2	Прямой ход, следующая цель из резольвенты	! NPrev = 1 + 1 TmpNum = 4 - 1 fibInt(TmpNum, Res, FPrev, NPrev) !	Num = 4 SPrev = 1 FPrev = 1 Res = 1
12	!, правда, отсечение шагов 10, 11	Прямой ход, следующая цель из резольвенты	NPrev = 1 + 1 TmpNum = 4 - 1 fibInt(TmpNum, Res, FPrev, NPrev) !	Num = 4 SPrev = 1 FPrev = 1 Res = 1
13	NPrev = 1 + 1	Прямой ход, следующая цель из резольвенты	TmpNum = 4 - 1 fibInt(TmpNum, Res, FPrev, NPrev) !	Num = 4 SPrev = 1 FPrev = 1 Res = 1
14	TmpNum = 4 - 1	Прямой ход, следующая цель из резольвенты	fibInt(TmpNum, Res, FPrev, NPrev) !	Num = 4 SPrev = 1 FPrev = 1 Res = 1
15	Запуск алгоритма унификации для fiblnt(3, 1, 2, Res) и facint(Num, Res, Acc). Унификация неуспешна.	Прямой ход, переход к следующему предложению	fibInt(3, Res, 1, 2) !	Num = 3 SPrev = 1 FPrev = 2 Res = 1
18	Запуск алгоритма унификации для fiblnt(3, Res, 1, 2) и fiblnt(Num, Res, SPrev, FPrev). Унификация успешна.	Прямой ход, следующая цель из резольвенты	3 > 2 ! ! NPrev = 2 + 1 TmpNum = 3 - 1 fibInt(TmpNum, Res, FPrev, NPrev) !	 = 1 NPrev = 2 TmpNum = 3 Num = 3 Res = 1 SPrev = 2
19	3 > 2, правда	Прямой ход, следующая цель из резольвенты	! NPrev = 2 + 1 TmpNum = 3 - 1 fibInt(TmpNum, Res, FPrev, NPrev) !	 NPrev = 2 TmpNum = 3 Num = 3 Res = 1 SPrev = 2
20	!, правда, отсечение шагов 19, 20	Прямой ход, следующая цель из резольвенты	NPrev = 2 + 1 TmpNum = 3 - 1 fibInt(TmpNum, Res, FPrev, NPrev) !	 Num = 3 Res = 1 SPrev = 2
21	NPrev = 2 + 1	Прямой ход, следующая цель из резольвенты	TmpNum = 3 - 1 fibInt(TmpNum, Res, 2, 3) !	 Num = 3 Res = 1 SPrev = 2 NPrev = 3
22	TmpNum = 3 - 1	Прямой ход, следующая цель из резольвенты	fibInt(2, Res, 2, 3) !	Num = 3 Res = 1 SPrev = 2 NPrev = 3 TmpNum = 2
23	Запуск алгоритма унификации для fibint(2, Res, 2, 3) и facint(Num, Res, Acc). Унификация неуспешна.	Прямой ход, переход к следующему предложению	fibInt(2, 2, 3, Res) !	 Num = 3 Res = 1 SPrev = 2 NPrev = 3 TmpNum = 2
			 2 > 2	
26	Запуск алгоритма унификации для fiblnt(2, Res, 2, 3,) и fiblnt(Num, Res, SPrev, NPrev). Унификация успешна.	Прямой ход, следующая цель из резольвенты	! NPrev = 3 + 2 TmpNum = 2 - 1 fib(TmpNum, Res , NPrev, FPrev) !	Num = 2 Res = 2 SPrev = 3
27	2 > 2, ложь	Откат, переход к следующему шагу относительно 28	fibInt(2, Res, 2, 3) !	 Num = 3 Res = 1 SPrev = 2 NPrev = 3 TmpNum = 2
28	Запуск алгоритма унификации для fibint(2, Res, 2, 3) и fibint(Num, Res, SPrev, FPrev). Унификация успешна.	Прямой ход, следующая цель из резольвенты	Res = 3 !	 Num = 2 Res = 2 SPrev = 3
29	Res = SPrev	Прямой ход, следующая цель из резольвенты	!	 Num = 2 Res = 2 SPrev = 3 Res = 3
30	!, правда, отсечение шага 6	Результат (Res = 3). Завершение работы.	Пустая	 Num = 2 Res = 2 SPrev = 3 Res = 3

Шаг	Сравниваемые термы, результаты	Дальнейшие действия	Резольвента	Подстановка
1	Запуск алгоритма унификации для lstlen([1, 2, 3, 4], Res) и lstlenInt([_ T], Res, Acc). Унификация неуспешна	Прямой ход, переход к следующему предложению	lstlen([1, 2, 3, 4], Res)	Пустая
3	Запуск алгоритма унификации для lstlen([1, 2, 3, 4], Res) и lstlen(Lst, Res). Унификация успешна	Прямой ход, следующая цель из резольвенты	lstlenInt([1, 2, 3, 4], Res, 0) !	Res = Res Lst = [1, 2, 3, 4]
4	Запуск алгоритма унификации для lstlenint([1, 2, 3, 4], Res, 0) и lstlenint ([_ T], Res, Acc). Унификация успешна	Прямой ход, следующая цель из резольвенты	Tmp = 0 + 1 ! !stlenint([2, 3, 4], Res, Tmp) !	Res = Res Lst = [1, 2, 3, 4] Acc = 0 Res = Res T = [2, 3, 4]
5	Tmp = 0 + 1	Прямой ход, следующая цель из резольвенты		Res = Res Lst = [1, 2, 3, 4] Acc = 0 Res = Res T = [2, 3, 4] Tmp = 1
5	!, правда, отсечение шагов 4, 5	Прямой ход, следующая цель из резольвенты		Res = Res Lst = [1, 2, 3, 4] Acc = 0 Res = Res T = [2, 3, 4] Tmp = 1
6	Запуск алгоритма унификации для lstlenint([2, 3, 4], Res, 1) и lstlenint([_ T], Res, Acc). Унификация успешна.	Прямой ход, следующая цель из резольвенты	Tmp = 1 + 1 ! !stlenint([3, 4], Res, Tmp) !	 Tmp = 1 Res = Res Acc = 1 T = [3, 4]
7	Tmp = 1 + 1	Прямой ход, следующая цель из резольвенты	! !stlenint([3, 4], Res, 2) !	 Tmp = 1 Res = Res Acc = 1 T = [3, 4] Tmp = 2
8	!, правда, отсечение шагов 6, 7	Прямой ход, следующая цель из резольвенты	lstlenInt([3, 4], Res, 2) !	 Tmp = 1 Res = Res Acc = 1 T = [3, 4] Tmp = 2
9	Запуск алгоритма унификации для lstlenint([3, 4], Res, 2) и lstlenint([_ T], Res, Acc). Унификация успешна.	Прямой ход, следующая цель из резольвенты	Tmp = 2 + 1 ! IstlenInt([4], Res, Tmp) !	Tmp = 2 Res = Res Acc = 2 T = [4]
10	Tmp = 2 + 1	Прямой ход, следующая цель из резольвенты	! stlenint([4], Res, 3) !	 Tmp = 2 Res = Res Acc = 2 T = [4] Tmp = 3
11	!, правда, отсечение шагов 9, 10	Прямой ход, следующая цель из резольвенты	lstlenint([4], Res, 3) !	 Tmp = 2 Res = Res Acc = 2 T = [4] Tmp = 3
12	Запуск алгоритма унификации для istlenint([4], Res, 3) и istlenint([_ T], Res, Acc). Унификация успешна.	Прямой ход, следующая цель из резольвенты	Tmp = 3 + 1 ! !stlenInt([], Res, 4) !	 Tmp = 3 Res = Res Acc = 3 T = []
13	Tmp = 3 + 1	Прямой ход, следующая цель из резольвенты	! lstlenInt([], Res, 4) !	 Acc = 3 Res = Res T = [] Tmp = 4
14	!, правда, отсечение шагов 12, 13	Прямой ход, следующая цель из резольвенты	lstlenint([], Res, 4) !	 Tmp = 3 Res = Res Acc = 3 T = [] Tmp = 4
15	Запуск алгоритма унификации для lstlenint([], Res, 4) и lstlenint([_ T], Res, Acc). Унификация неуспешна.	Прямой ход, переход к следующему предложению	lstlenInt([], Res, 4) !	 Tmp = 3 Res = Res Acc = 3 T = [] Tmp = 4
16	Запуск алгоритма унификации для lstlenint([], Res, 4) и lstlenint([], Res, Acc). Унификация успешна.	Прямой ход, следующая цель из резольвенты	Res = 4 ! !	 T = [] Tmp = 4 Res = Res Acc = 4
17	Res = 4	Прямой ход, следующая цель из резольвенты	!!!	 T = [] Tmp = 4 Res = Res Acc = 4 Res = 4
18	!, правда, отсечение шагов 16, 17	Прямой ход, следующая цель из резольвенты	ı	 T = [] Tmp = 4 Res = Res Acc = 4 Res = 4
19	!, правда, отсечение шагов 3	Результат (Res = 4). Завершение работы.	Пустая	 T = [] Tmp = 4 Res = Res Acc = 4 Res = 4

Шаг	Сравниваемые термы, результаты	Дальнейшие действия	Резольвента	Подстановка
1	Запуск алгоритма унификации для formOdd([1, 2, 3, 4, 5, 6], QRes) и formOdd([_, H T], [H Res]). Унификация успешна.	Прямой ход, следущая цель резольвенты	! formOdd([3, 4, 5, 6], Res)	H = 2 QRes = [2 Res] T = [3, 4, 5, 6]
2	!, правда, отсечение шага 1	Прямой ход, следущая цель резольвенты	formOdd([3, 4, 5, 6], Res)	H = 2 QRes = [2 Res] T = [3, 4, 5, 6]
3	Запуск алгоритма унификации для formOdd([3, 4, 5, 6], Res) и formOdd([_, H T], [H Res]). Унификация успешна.	Прямой ход, следущая цель резольвенты	! formOdd([5, 6], Res)	H = 2 QRes = [2 Res] T = [3, 4, 5, 6] H = 4 Res = [4 Res] T = [5, 6]
4	!, правда, отсечение шага 3	Прямой ход, следущая цель резольвенты	formOdd([5, 6], Res)	H = 2 QRes = [2 Res] T = [3, 4, 5, 6] H = 4 Res = [4 Res] T = [5, 6]
5	Запуск алгоритма унификации для formOdd([5, 6], Res) и formOdd([_, H T], [H Res]). Унификация успешна.	Прямой ход, следущая цель резольвенты	! formOdd([], Res)	H = 2 QRes = [2 Res] T = [3, 4, 5, 6] H = 4 Res = [4 Res] T = [5, 6] H = 6 Res = [6 Res] T = []
6	!, правда, отсечение шага 5	Прямой ход, следущая цель резольвенты	formOdd([], Res)	H = 2 QRes = [2 Res] T = [3, 4, 5, 6] H = 4 Res = [4 Res] T = [5, 6] H = 6 Res = [6 Res] T = []
7	Запуск алгоритма унификации для formOdd([], Res) и formOdd([_, H T], [H Res]). Унификация неуспешна.	Прямой ход, переход к следующему предложению	formOdd([], Res)	H = 2 QRes = [2 Res] T = [3, 4, 5, 6] H = 4 Res = [4 Res] T = [5, 6] H = 6 Res = [6 Res] T = []
8	Запуск алгоритма унификации для formOdd([], Res) и formOdd([], []). Унификация успешна.	Прямой ход, следущая цель резольвенты	!	H = 2 QRes = [2 Res] T = [3, 4, 5, 6] H = 4 Res = [4 Res] T = [5, 6] H = 6 Res = [6 Res] T = [] Res = []
9	!, правда, отсечение шага 8	Результат (QRes = [2, 4, 6]). Завершение работы	Пустая	H = 2 QRes = [2 Res] T = [3, 4, 5, 6] H = 4 Res = [4 Res] T = [5, 6] H = 6 Res = [6 Res] T = [] Res = []