

Приложение 1

Словесное описание порядка поиска ответа на вопрос для задания 2:

allPersonObjWithPrice("Pranishnikov", Name, Price).

№ шага	Сравнимые термы, результат, подстановка, если есть	Дальнейшие действия (прямой ход или откат)
1	Сравнение: allPersonObjWithPrice("Pranishnikov", Name, Price) = phoneRecord("Pranishnikov", 890801, address("Moscow", "Izmailovsky", 73, 628)). Унификация неуспешна.	Откат, переход к следующему предложению
2..9	...	...
10	Сравнение: allPersonObjWithPrice("Pranishnikov", Name, Price) = bankRecord("Pranishnikov", "Tinkoff", "12345", 91234). Унификация неуспешна	Откат, переход к следующему предложению
11..15	...	...
16	Сравнение: allPersonObjWithPrice("Pranishnikov", Name, Price). = owner("Bogachenko", car("Lada", "black", 1500)). Унификация неуспешна	Откат, переход к следующему предложению
17..29	...	...
30	Сравнение: allPersonObjWithPrice("Pranishnikov", Name, Price) = allPersonObjWithPrice(Surname, Name, Price) Унификация успешна. Подстановка: {Name = Name_; Price = Price_}.	Новое состояние резольвенты: owner(«Pranishnikov», building(Name, Price)).
31	Сравнение: owner(«Pranishnikov», building(Name, Price)) = phoneRecord("Pranishnikov", 890801, address("Moscow", "Izmailovsky", 73, 628)). Унификация неуспешна	Откат, переход к следующему предложению
32..47	...	...
48	Сравнение: owner(«Pranishnikov», building(Name, Price)) = owner("Pranishnikov", building("Kremlin", 1000)). Унификация успешна. Подстановка: {Name = "Kremlin"; Price = 1000}.	Новое состояние резольвенты: ПУСТА Вывод: Name = "Kremlin"; Price = 1000 Откат, переход к следующему предложению, новая

		подстановка: {Name = Name_; Price = Price_}.
49..73	...	...
74	Сравнение: owner(«Pranishnikov», building(Name, Price)) = allPersonSumObj(Surname, Sum) Унификация неуспешна	Откат, достижение конца БЗ, переход к следующему предложению относительно шага 30
75	Сравнение: allPersonObjWithPrice("Pranishnikov", Name, Price) = allPersonObjWithPrice(Surname, Name, Price) Унификация успешна. Подстановка: {Name = Name; Price = Price}.	Новое состояние резольвенты: owner(Surname, car(Name_ __, Price)).
76..103	...	...
104	Сравнение: owner(Surname, car(Name_ __, Price)). = owner("Pranishnikov", car("BMW", "white", 6666)). Унификация успешна. Подстановка: {Name = "BMW"; Price = 6666}.	Новое состояние резольвенты: ПУСТА Вывод: Name = "BMW"; Price = 6666 Откат, переход к следующему предложению, новая подстановка: {Name = Name; Price = Price}.
105..123	...	...
124	Сравнение: owner(«Pranishnikov», building(Name, Price)) = allPersonSumObj(Surname, Sum) Унификация неуспешна	Откат, достижение конца БЗ, переход к следующему предложению относительно шага 75
125	Сравнение: allPersonObjWithPrice("Pranishnikov", Name, Price) = allPersonObjWithPrice(Surname, Name, Price) Унификация успешна. Подстановка: {Name = Name; Price = Price}.	Новое состояние резольвенты: owner(Surname, region(Name, Price)).
126....166	...	...
167	Сравнение: owner(Surname, region(Name, Price)) = allPersonSumObj(Surname, Sum) Унификация неуспешна	Откат, достижение конца БЗ, переход к следующему предложению относительно шага 24
168	Сравнение: allPersonObjWithPrice("Pranishnikov", Name, Price) = allPersonObjWithPrice(Surname,	Новое состояние резольвенты:

	Name, Price) Унификация успешна. Подстановка: {Name = Name; Price = Price}.	owner(Surname, transport(Name, Price)).
169...209	...	...
210	Сравнение: owner(Surname, transport(Name, Price)) = allPersonSumObj(Surname, Sum) Унификация неуспешна	Откат, достижение конца БЗ, переход к следующему предложению относительно шага 24
211..214	...	...
215	Сравнение: allPersonObjWithPrice("Pranishnikov", Name, Price) = allPersonSumObj(Surname, Sum) Унификация неуспешна.	Достижение конца БЗ, резольвента пустая. Завершение работы программы.