

Словесное описание порядка поиска ответа на вопрос для задания 1.А.  
carByOwnerPhone("8 666 666 66 66", QSurname, QCarModel, QCarPrice)

№ шага	Сравниваемые термы; результат; подстановка, если есть	Дальнейшие действия: прямой ход или откат (к чему приводит?)
1	Сравнение: carByOwnerPhone("8 666 666 66 66", QSurname, QCarModel, QCarPrice) = hasIdentity("Alexey", "8 800 555 35 35", address("Krasnogorsk", "Flexa", 14, 88)). Унификация неуспешна (несовпадение функторов)	Откат, переход к следующему предложению
2-5	...	...
6	Сравнение: carByOwnerPhone("8 666 666 66 66", QSurname, QCarModel, QCarPrice) = hasCar("Dmitriy", "Nissan", "Beige", 1000000). Унификация неуспешна (несовпадение функторов)	Откат, переход к следующему предложению
6-9	...	...
10	Сравнение: carByOwnerPhone("8 666 666 66 66", QSurname, QCarModel, QCarPrice) = hasDeposit("Alexey", "Tinkoff", 50000). Унификация неуспешна (несовпадение функторов)	Откат, переход к следующему предложению
11-14	...	...
15	Сравнение: carByOwnerPhone("8 666 666 66 66", QSurname, QCarModel, QCarPrice) = carByOwnerPhone(PhoneNumber, Surname, CarModel, CarPrice). Унификация успешна  Подстановка: {PhoneNumber="8 666 666 66 66", Surname=QSurname, CarModel=QCarModel, CarPrice=QCarPrice}	Новое состояние резольвенты: hasIdentity(QSurname, "8 666 666 66 66", _), hasCar(QSurname, QCarModel, _, QCarPrice)
16	Сравнение: hasIdentity(QSurname, "8 666 666 66 66", _) и hasIdentity("Alexey", "8 800 555 35 35", address("Krasnogorsk", "Flexa", 14, 88)). Унификация неуспешна (несовпадение термов)	Откат, переход к следующему предложению
17-18	...	...
19	Сравнение: hasIdentity(QSurname, "8 666 666 66 66", _) = hasIdentity("Dmitriy", "8 666 666 66 66", address("Hell", "Satan", 6, 66)). Унификация успешна  Подстановка: {PhoneNumber="8 666 666 66 66", QSurname="Dmitriy", CarModel=QCarModel, CarPrice=QCarPrice}	Новое состояние резольвенты: hasCar("Dmitriy", QCarModel, _, QCarPrice)
20	Сравнение: hasCar("Dmitriy", QCarModel, _, QCarPrice) = hasIdentity("Alexey", "8 800 555 35 35", address("Krasnogorsk", "Flexa", 14, 88)). Унификация неуспешна ( ) (несовпадение функторов)	Откат, переход к следующему предложению

21-24	...	...
25	Сравнение: hasCar("Dmitriy", QCarModel, _, QCarPrice) = hasCar("Sergey", "Velosiped", "Red ", 40). Унификация неуспешна (несовпадение термов)	Откат, переход к следующему предложению
26	Сравнение: hasCar("Dmitriy", QCarModel, _, QCarPrice) = hasCar("Dmitriy", "Nissan", "Beige", 1000000). Унификация успешна  Подстановка: {PhoneNumber="8 666 666 66 66", QSurname="Dmitriy", QCarModel="Nissan ", QCarPrice=1000000}	Новое состояние резольвенты: ПУСТА  Вывод: QSurname=Dmitriy, QCarModel=Nissan, QCarPrice=1000000  Откат, следующее предложение, новая подстановка: {Telephone="8 666 666 66 66", QSurname="Dmitriy", CarModel=QCarModel, CarPrice=QCarPrice}
27	Сравнение: hasCar("Dmitriy", QCarModel, _, QCarPrice) = hasCar("Pavel", "Cadillac", "Black", 5000000). Унификация неуспешна (несовпадение термов)	Откат, переход к следующему предложению
28	Сравнение: hasCar("Dmitriy", QCarModel, _, QCarPrice) = hasDeposit("Alexey", "Tinkoff", 50000). Унификация неуспешна (несовпадение функторов)	Откат, переход к следующему предложению
29-32	...	...
33	Сравнение: hasCar("Dmitriy", QCarModel, _, QCarPrice) = carByOwnerPhone(PhoneNumber, Surname, CarModel, CarPrice). Унификация неуспешна (несовпадение функторов)	Откат, переход к следующему предложению
34	Сравнение: hasCar("Kovalev", QCarModel, _, QCarPrice) = bankAndStreetBySurnameAndCity(Surname, City, Bank, Street). Унификация неуспешна (несовпадение функторов)	Откат, достижение конца БЗ, переход к следующему предложению относительно шага 19  Новая подстановка: {PhoneNumber="8 666 666 66 66", Surname=QSurname, CarModel=QCarModel, CarPrice=QCarPrice}

Словесное описание порядка поиска ответа на вопрос для задания 1.В.  
carByOwnerPhone("8 666 666 66 66", \_, QCarModel, \_)

№ шага	Сравниваемые термы; результат; подстановка, если есть	Дальнейшие действия: прямой ход или откат (к чему приводит?)
1	Сравнение: carByOwnerPhone("8 666 666 66 66", _, QCarModel, _) = hasIdentity("Alexey", "8 800 555 35 35", address("Krasnogorsk", "Flexa", 14, 88)). Унификация неуспешна (несовпадение функторов)	Откат, переход к следующему предложению
2-5	...	...
6	Сравнение: carByOwnerPhone("8 666 666 66 66", _, QCarModel, _) = hasCar("Sergey", "Velosiped", "Red", 40). Унификация неуспешна (несовпадение функторов)	Откат, переход к следующему предложению
6-9	...	...
10	Сравнение: carByOwnerPhone("8 666 666 66 66", _, QCarModel, _) = hasDeposit("Alexey", "Tinkoff", 50000). Унификация неуспешна (несовпадение функторов)	Откат, переход к следующему предложению
11-14	...	...
15	Сравнение: carByOwnerPhone("8 666 666 66 66", _, QCarModel, _) = carByOwnerPhone(PhoneNumber, Surname, CarModel, CarPrice). Унификация успешна  Подстановка: {PhoneNumber="8 666 666 66 66", Surname=QSurname, CarModel=QCarModel, CarPrice=QCarPrice}	Новое состояние резольвенты: hasIdentity(QSurname, "8 666 666 66 66", _), hasCar(QSurname, QCarModel, _, QCarPrice)
16	Сравнение: hasIdentity(QSurname, "8 666 666 66 66", _) = hasIdentity("Alexey", "8 800 555 35 35", address("Krasnogorsk", "Flexa", 14, 88)). Унификация неуспешна (несовпадение термов)	Откат, переход к следующему предложению.
27	...	...
18	Сравнение: hasIdentity(QSurname, "8 666 666 66 66", _) = hasIdentity("Dmitriy", "8 666 666 66 66", address("Hell", "Satan", 6, 66)). Унификация успешна  Подстановка: {Telephone="8 666 666 66 66", QSurname="Dmitriy", CarModel=QCarModel, CarPrice=QCarPrice}	Новое состояние резольвенты: hasCar("Dmitriy", QCarModel, _, QCarPrice)

19	Сравнение: hasCar("Dmitriy", QCarModel, _, _) = hasIdentity("Alexey", "8 800 555 35 35", address("Krasnogorsk", "Flexa", 14, 88)). Унификация неуспешна (несовпадение функторов)	Откат, переход к следующему предложению
20-23	...	...
24	Сравнение: hasCar("Yakuba", QCarModel, _, _) = hasCar("Sergey", "Velosiped", "Red", 40). Унификация неуспешна (несовпадение термов)	Откат, переход к следующему предложению
25	Сравнение: hasCar("Yakuba", QCarModel, _, _) = hasCar("Dmitriy", "Nissan", "Beige", 1000000). Унификация успешна  Подстановка: {Telephone="8 666 666 66 66", QSurname="Yakuba", QCarModel="Nissan", QCarPrice=1000000}	Новое состояние резольвенты: ПУСТА  Вывод: QCarModel=Nissan  Откат, переход к следующему предложению  Новая подстановка: {Telephone="8 666 666 66 66", QSurname="Dmitriy", CarModel=QCarModel, CarPrice=QCarPrice}
26	Сравнение: hasCar("Dmitriy", QCarModel, _, _) = hasCar("Pavel", "Cadillac", "Black", 5000000). Унификация неуспешна (несовпадение термов)	Откат, переход к следующему предложению
27-28	...	...
29	Сравнение: hasCar("Dmitriy", QCarModel, _, _) = hasDeposit("Alexey", "Tinkoff", 50000). Унификация неуспешна (несовпадение функторов)	Откат, переход к следующему предложению
30-33	...	...
34	Сравнение: hasCar("Dmitriy", QCarModel, _, _) = carByOwnerPhone(PhoneNumber, Surname, CarModel, CarPrice). Унификация неуспешна (несовпадение функторов)	Откат, переход к следующему предложению
35	Сравнение: hasCar("Dmitriy", QCarModel, _, _) = bankAndStreetBySurnameAndCity(Surname, City, Bank, Street). Унификация неуспешна (несовпадение функторов)	Откат, достижение конца БЗ, переход к следующему предложению относительно шага 21  Новая подстановка: {Telephone="8 666 666 66 66", Surname=QSurname, CarModel=QCarModel, CarPrice=QCarPrice}

Словесное описание порядка поиска ответа на вопрос для задания 2.  
`bankAndStreetBySurnameAndCity("Alexey", "Krasnogorsk", QBank, QStreet)`

№ шага	Сравниваемые термы; результат; подстановка, если есть	Дальнейшие действия: прямой ход или откат (к чему приводит?)
1	Сравнение: <code>bankAndStreetBySurnameAndCity("Alexey", "Krasnogorsk", QBank, QStreet) = hasIdentity("Alexey", "8 800 555 35 35", address("Krasnogorsk", "Flexa", 14, 88)).</code> Унификация неуспешна (несовпадение функторов)	Откат, переход к следующему предложению
2-5	...	...
6	Сравнение: <code>bankAndStreetBySurnameAndCity("Alexey", "Krasnogorsk", QBank, QStreet) = hasCar("Sergey", "Velosiped", "Red", 40).</code> Унификация неуспешна (несовпадение функторов)	Откат, переход к следующему предложению
6-9	...	...
10	Сравнение: <code>bankAndStreetBySurnameAndCity("Alexey", "Krasnogorsk", QBank, QStreet) = hasDeposit("Alexey", "Tinkoff", 50000).</code> Унификация неуспешна (несовпадение функторов)	Откат, переход к следующему предложению
11-14	...	...
15	Сравнение: <code>bankAndStreetBySurnameAndCity("Alexey", "Krasnogorsk", QBank, QStreet) = carByOwnerPhone(PhoneNumber, Surname, CarModel, CarPrice).</code> Унификация неуспешна (несовпадение функторов)	Откат, переход к следующему предложению
16	Сравнение: <code>bankAndStreetBySurnameAndCity("Alexey", "Krasnogorsk", QBank, QStreet) = bankAndStreetBySurnameAndCity(Surname, City, Bank, Street).</code> Унификация успешна  Подстановка: {Surname ="Alexey", City="Krasnogorsk", Bank=QBank, Street=QStreet}	Новое состояние резольвенты: <code>hasIdentity("Alexey", _, address("Krasnogorsk", QStreet, _, _)), hasDeposit("Alexey", QBank, _)</code>
17-18	Сравнение: <code>hasIdentity("Alexey", _, address("Krasnogorsk", QStreet, _, _)) = hasIdentity("Alexey", "8 800 555 35 35", address("Krasnogorsk", "Flexa", 14, 88)).</code> Унификация успешна  Подстановка: {Surname ="Alexey ", City_="Krasnogorsk", Street="Flexa", Bank=QBank}	Новое состояние резольвенты: <code>hasDeposit("Alexey", QBank, _)</code>
19	Сравнение:	Откат, переход к следующему предложению

	hasDeposit("Alexey", QBank, _) = hasIdentity("Alexey", "8 800 555 35 35", address("Krasnogorsk", "Flexa", 14, 88)). Унификация неуспешна (несовпадение функторов)	
20	...	...
21-24	Сравнение: hasDeposit("Alexey", QBank, _, _) = hasCar("Sergey", "Velosiped", "Red", 40). Унификация неуспешна (несовпадение функторов)	Откат, переход к следующему предложению
25	...	...
26	Сравнение: hasDeposit("Alexey", QBank, _, _) = hasDeposit("Alexey", "Tinkoff", 50000). Унификация успешна  Подстановка: {Surname="Alexey", City_="Krasnogorsk", Street="Flexa", Bank="Tinkoff"}	Новое состояние резольвенты: ПУСТА  Вывод: Street=Flexa, Bank=Tinkoff  Откат, переход к следующему предложению  Новая подстановка: {Surname="Alexey", City="Krasnogorsk", Street="Flexa", Bank=QBank}
27	Сравнение: hasDeposit("Alexey", QBank, _, _) = hasDeposit("Alexey", "Sberbank", 300). Унификация успешна  Подстановка: {Surname="Alexey", City_="Krasnogorsk", Street="Flexa", Bank="Sberbank "}	Новое состояние резольвенты: ПУСТА  Вывод: Street=Flexa, Bank=Sberbank  Откат, переход к следующему предложению  Новая подстановка: {Surname="Alexey", City="Krasnogorsk", Street="Flexa", Bank=QBank}
28	Сравнение: hasDeposit("Alexey", QBank, _, _) = hasDeposit("Sergey", "Tinkoff", 200000). Унификация неуспешна (несовпадение термов)	Откат, переход к следующему предложению
29-32	...	...
33	Сравнение: hasDeposit("Alexey", QBank, _, _) = carByOwnerPhone(PhoneNumber, Surname, CarModel, CarPrice). Унификация неуспешна (несовпадение функторов)	Откат, переход к следующему предложению
34	Сравнение: hasDeposit("Alexey", QBank, _, _) = bankAndStreetBySurnameAndCity(Surname, City,	Откат, достижение конца БЗ, переход к следующему

	Bank, Street). Унификация неуспешна (несовпадение функторов)	предложению относительно шага 20  Новая подстановка: {Surname="Alexey", City="Krasnogorsk", Street=QStreet, Bank=QBank, PhoneNumber=Telephone}
--	---	---