:- dynamic yes/1.

:- dynamic no/1.

auto("LADA Granta"):- negative("Премиальное"),positive("Бюджетное"), positive("Отечественный"),negative("Вместительный"),

positive("Дешевый в обслуживании"), negative("Проходимый"), negative("Комфортный"), is("Легковой").

auto("LADA VESTA"):- negative("Премиальное"),positive("Бюджетное"), positive("Отечественный"),negative("Вместительный"),

positive("Дешевый в обслуживании"), negative("Проходимый"), positive("Комфортный"), is("Легковой").

auto("TOYOTA Camry"):- negative("Премиальное"),negative("Бюджетное"), negative("Отечественный"),negative("Вместительный"),

negative("Дешевый в обслуживании"), negative("Проходимый"), positive("Комфортный"), is("Легковой").

auto("TOYOTA Corolla"):- negative("Премиальное"),negative("Бюджетное"), negative("Отечественный"),negative("Вместительный"),

negative("Дешевый в обслуживании"), negative("Проходимый"), positive("Комфортный"), is("Легковой").

auto("LADA Largus"):-negative("Премиальное"),positive("Бюджетное"), positive("Отечественный"),positive("Вместительный"),

positive("Дешевый в обслуживании"), negative("Проходимый"), negative("Комфортный"), is("Легковой").

auto("KIA Ceed"):-negative("Премиальное"), negative("Бюджетное"), negative("Отечественный"),negative("Вместительный"),

positive("Дешевый в обслуживании"), negative("Проходимый"), positive("Комфортный"), is("Легковой").

auto("Skoda Octavia"):-negative("Премиальное"),positive("Бюджетное"), negative("Отечественный"),negative("Вместительный"),

positive("Дешевый в обслуживании"), negative("Проходимый"), positive("Комфортный"), is("Легковой").

auto("Renault Logan"):- negative("Премиальное"), positive("Бюджетное"), negative("Отечественный"),negative("Вместительный"),

positive("Дешевый в обслуживании"), negative("Проходимый"), negative("Комфортный"), is("Легковой").

auto("Renault Sundero"):- negative("Премиальное"), positive("Бюджетное"), negative("Отечественный"),negative("Вместительный"),

positive("Дешевый в обслуживании"), negative("Проходимый"), negative("Комфортный"), is("Легковой").

auto("Renault Arkana"):- negative("Премиальное"), positive("Бюджетное"), negative("Отечественный"),positive("Вместительный"),

negative("Дешевый в обслуживании"), positive("Проходимый"), positive("Комфортный"), is("Кроссовер").

auto("LADA Kalina"):- negative("Премиальное"), positive("Бюджетное"), positive("Отечественный"),negative("Вместительный"),

positive("Дешевый в обслуживании"), negative("Проходимый"), negative("Комфортный"), is("Легковой").

auto("LADA Priora"):- negative("Премиальное"), positive("Бюджетное"), positive("Отечественный"),negative("Вместительный"),

positive("Дешевый в обслуживании"), negative("Проходимый"), negative("Комфортный"), is("Легковой").

auto("Renault Duster"):- negative("Премиальное"), positive("Бюджетное"), negative("Отечественный"),negative("Вместительный"),

positive("Дешевый в обслуживании"), positive("Проходимый"), negative("Комфортный"), is("Внедорожник").

auto("Renault Captur"):- negative("Премиальное"), positive("Бюджетное"), negative("Отечественный"),positive("Вместительный"),

negative("Дешевый в обслуживании"), positive("Проходимый"), positive("Комфортный"), is("Кроссовер").

auto("Hyundai Creta"):- negative("Премиальное"), positive("Бюджетное"), negative("Отечественный"),negative("Вместительный"),

positive("Дешевый в обслуживании"), negative("Проходимый"), positive("Комфортный"), is("Кроссовер").

auto("Hyundai Solaris"):-negative("Премиальное"),positive("Бюджетное"), negative("Отечественный"),negative("Вместительный"),

positive("Дешевый в обслуживании"), negative("Проходимый"), positive("Комфортный"), is("Легковой").

auto("Skoda Kodiak"):-negative("Премиальное"), negative("Бюджетное"), negative("Отечественный"),positive("Вместительный"),

positive("Дешевый в обслуживании"), negative("Проходимый"), positive("Комфортный"), is("Кроссовер").

auto("Nissan Qashkai"):-negative("Премиальное"),negative("Бюджетное"), negative("Отечественный"),positive("Вместительный"),

positive("Дешевый в обслуживании"), negative("Проходимый"), positive("Комфортный"), is("Кроссовер").

auto("Ford Explorer"):- positive("Премиальное"), negative("Бюджетное"), negative("Отечественный"),positive("Вместительный"),

negative("Дешевый в обслуживании"), negative("Проходимый"), positive("Комфортный"), is("Кроссовер").

auto("KIA Rio"):-negative("Премиальное"),positive("Бюджетное"), negative("Отечественный"),negative("Вместительный"),

positive("Дешевый в обслуживании"), negative("Проходимый"), positive("Комфортный"), is("Легковой").

auto("TOYOTA RAV4"):-negative("Премиальное"), negative("Бюджетное"), negative("Отечественный"),positive("Вместительный"),

negative("Дешевый в обслуживании"), negative("Проходимый"), positive("Комфортный"), is("Кроссовер").

auto("Mercedes G53"):- positive("Премиальное"),negative("Бюджетное"), negative("Отечественный"),negative("Вместительный"),

negative("Дешевый в обслуживании"), positive("Проходимый"), positive("Комфортный"), is("Внедорожник").

auto("Mercedes E222"):-positive("Премиальное"),negative("Бюджетное"), negative("Отечественный"),positive("Вместительный"),

negative("Дешевый в обслуживании"), negative("Проходимый"), positive("Комфортный"), is("Легковой").

auto("BMW M5"):-negative("Бюджетное"), negative("Отечественный"),negative("Вместительный"),

negative("Дешевый в обслуживании"), negative("Проходимый"), positive("Комфортный"), is("Легковой").

auto("BMW X5"):-positive("Премиальное"),negative("Бюджетное"), negative("Отечественный"),positive("Вместительный"),

negative("Дешевый в обслуживании"), positive("Проходимый"), positive("Комфортный"), is("Кроссовер").

auto("Mercedes GLE350"):-positive("Премиальное"),negative("Бюджетное"), negative("Отечественный"),positive("Вместительный"),

negative("Дешевый в обслуживании"), negative("Проходимый"), positive("Комфортный"), is("Кроссовер").

auto("Lexus LX 570"):-positive("Премиальное"),negative("Бюджетное"), negative("Отечественный"),positive("Вместительный"),

negative("Дешевый в обслуживании"), positive("Проходимый"), positive("Комфортный"), is("Кроссовер").

auto("TOYOTA Prado"):-positive("Премиальное"),negative("Бюджетное"), negative("Отечественный"),positive("Вместительный"),

negative("Дешевый в обслуживании"), negative("Проходимый"), positive("Комфортный"), is("Внедорожник").

auto("Land Rover Range Rover Vogue"):-positive("Премиальное"),negative("Бюджетное"), negative("Отечественный"),positive("Вместительный"),

negative("Дешевый в обслуживании"), positive("Проходимый"), positive("Комфортный"), is("Кроссовер").

auto("Land Rover Discovery"):-positive("Премиальное"),negative("Бюджетное"), negative("Отечественный"),positive("Вместительный"),

negative("Дешевый в обслуживании"), positive("Проходимый"), positive("Комфортный"), is("Внедорожник").

is("Легковой"):- negative("Имеет подключаемый полный привод"),!;negative("Имеет пониженную передачу"),!;negative("Имеет дополнительный ряд").

is("Кроссовер"):- negative("Имеет подключаемый полный привод"),!;negative("Имеет пониженную передачу"),!;positive("Имеет дополнительный ряд").

is("Внедорожник"):- positive("Имеет подключаемый полный привод"),!;positive("Имеет пониженную передачу").

positive(X):-xpositive(X),!; xnegative(X),!,fail; ask(X,R),R=="1".

negative(X):-xnegative(X),!; xpositive(X),!,fail; ask(X,R),R=="2".

ask(X,R):- string\_concat(X,"? ",T),write(T),read\_line\_to\_string(user\_input,R),remember(X,R).

xpositive(X):-yes(X).

xnegative(X):-no(X).

remember(X,"1"):-asserta(yes(X)).

remember(X,"2"):-asserta(no(X)).