

bike(yamaha).

bike(bajaj).

bike(ktm).

bike(honda).

likes(diptesh,ktm).

likes(sumit, honda).

category(yamaha, sports).

category(bajaj, commutator).

location(yamaha, japan).

location(bajaj, india).

price(yamaha, 1000).

price(bajaj,900).

find_max(X,Y,X):-price(X,A), price(Y,B),A>B,!.

find_max(X,Y,Y):-price(X,A), price(Y,B),B>A.

find_min(X,Y,X):- price(X,A), price(Y,B), A<B,!.

find_min(X,Y,Y):- price(X,A), price(Y,B), B<A.