**Билет №6**

1.     На языке Clisp определите функцию, которая меняет местами первый и третий элементы произвольного списка (в теле функции разрешается использовать только следующие встроенные функции:**CAR**,**CDR**,**CONS**,**APPEND**,**LIST**,**LAST**,**BUTLAST**с одним аргументом,**REVERSE**).

2.     Какое значение получат **X**и **Y** в результате операции сопоставления (унификации) списков **[1,2,3,4,5]** и **[\_,X,\_,Y|\_]** в языке SWI-Prolog?