**Билет №2**

1. На языке Clisp определите функцию, которая меняет местами третий и предпоследний 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 **[a,b,c,d,e]** и **[X,\_|Y]** в языке SWI-Prolog?