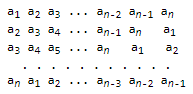
№2 Запрограммируйте на языке Коммон Лисп рекурсивно функцию, удаляющую из списка атомов каждый второй (стоящий на чётных местах) элемент.

https://i.gyazo.com/405729209897a65870c1b20e7df404ff.png

№3 Запрограммировать на языке Коммон Лисп функцию, принимающую в качестве аргумента список действительных чисел lis:

lis ≡ (*a*1 ... *an*).

Функция должна возвращать новый двумерный массив - квадратную матрицу порядка *n* следующего вида:



№4 Запрограммировать на языке Коммон Лисп функцию, принимающую один аргумент - предложение.

Функция должна возвращать копию исходного предложения, в которой из каждого слова удалена первая литера. Полученные пустые слова отбрасываются и оставшиеся непустые слова должны разделяться лишь одним пробелом.

https://i.gyazo.com/d699617b5a92a028a328e35b6dd34d19.png

№5 Дан экземпляр класса triangle, причем все вершины треугольника могут быть заданы как декартовыми координатами (экземплярами класса cart), так и полярными (экземплярами класса polar).

Задание: Определить обычную функцию медиана, возвращающую объект-отрезок (экземпляр класса line), являющийся медианой первого угла vertex1. Концы результирующего отрезка могут быть получены либо в декартовых, либо в полярных координатах.

