Три программы 01.pas, 02.pas, 03.pas не работают так как в них отсутствует часть методов (или все) описанного объекта.

Задача: дописать необходимые методы, чтобы успешно выполнялась основная программа.

В случае обоснованной необходимости можно менять содержимое самого объекта. В этом случае необходима строка комментарий с кратким и понятным описанием изменений.

Код основной программы построен таким образом, чтобы покрыть тестами максимальное число проблем, которые могут возникнуть при неправильном проектировании методов. Тем не менее ошибка приводящая, например, к утечке памяти, но позволяющая основной программе успешно выполнятся, также оценивается отрицательно.

Код без отступов не оценивается, код с отступами в 2 пробела вместо 4-х оценивается с округлением вниз.

В задаче 01.pas часть методов не используется, но также оценивается. Суть методов легко понять из названий. Например, zero() – очевидно конструктор вектора с нулевыми координатами, dot\_product(arg\_r : vec3) – скалярное произведение вектора с другим вектором arg\_r.

В задаче 02.pas речь идет про динамическое выделение и освобождение памяти в объектах. Чтобы эти процессы были более заметны, создан массивный тип данных размером порядка 700 Мб. Конструктор create\_random() выделяет память и заполняет ее случайными числами.

В задаче 03.pas необходимо дописать единственный метод – это конструктор копирования List.copy(arg\_r : list\_ptr) на строке 102. Содержимое основной программы намекает на возможные проблемы, стоящие на пути копирования.

Объем задач для зачета.

- Те, кто на первой контрольной получили + или +/- во всех задачах своего варианта - могут делать только одну из трех задач, но без ошибок.

- Те, кто на первой контрольной сдал хотя бы одну – две задачи, одна из которых без ошибок.

- Остальным - написать хоть что-то по трем и как минимум одна 100% правильная.