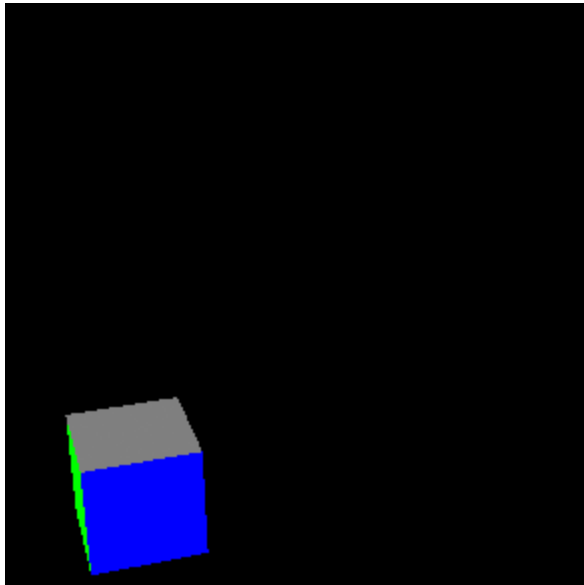


Домашнее задание №3  
Александра Михайлова, 444 группа

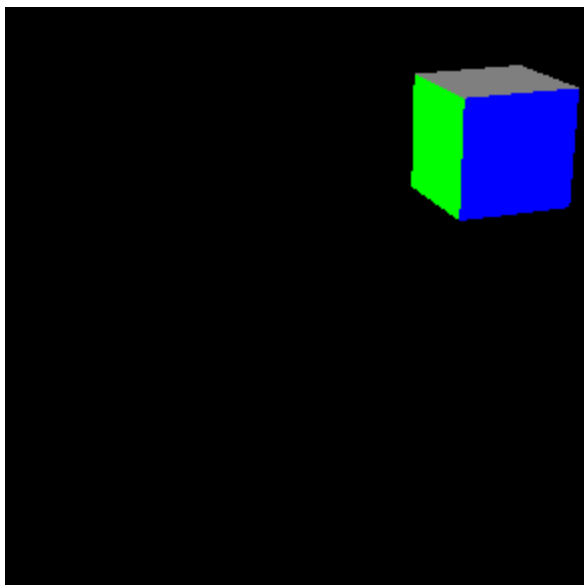
Изображён единичный куб с вершинами в точках  $(0, 0, 0)$ ,  $(0, 0, 1)$ ,  $(0, 1, 0)$ ,  $(0, 1, 1)$ ,  $(1, 0, 0)$ ,  $(1, 0, 1)$ ,  $(1, 1, 0)$ ,  $(1, 1, 1)$ . Куб повернут на 20 градусов вокруг осей  $Ox$  и  $Oy$ . Камера находится в точке  $(0.5, 0.5, 10.0)$ .

1) Результаты работы программы с разными сдвигами куба:

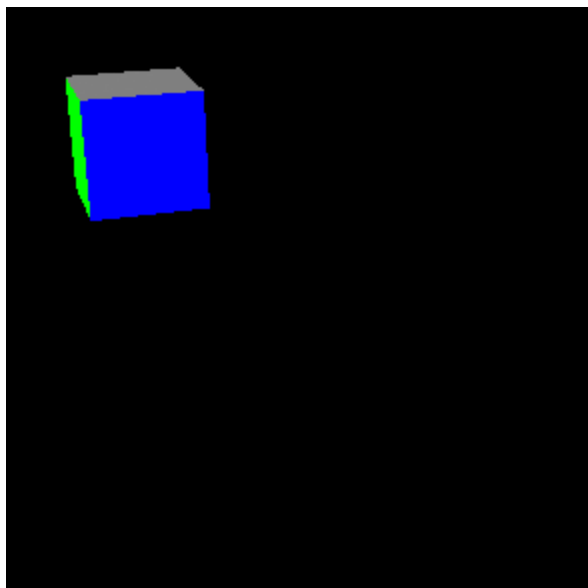
1.1) Сдвиг на  $(-2.0, -2.0, 0.0)$



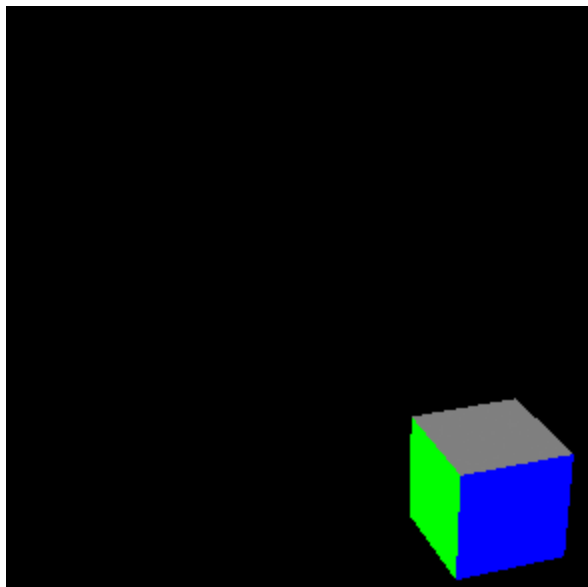
1.2) Сдвиг на  $(1.0, 1.0, 0.0)$



1.3) Сдвиг на  $(-2.0, 1.0, 0.0)$

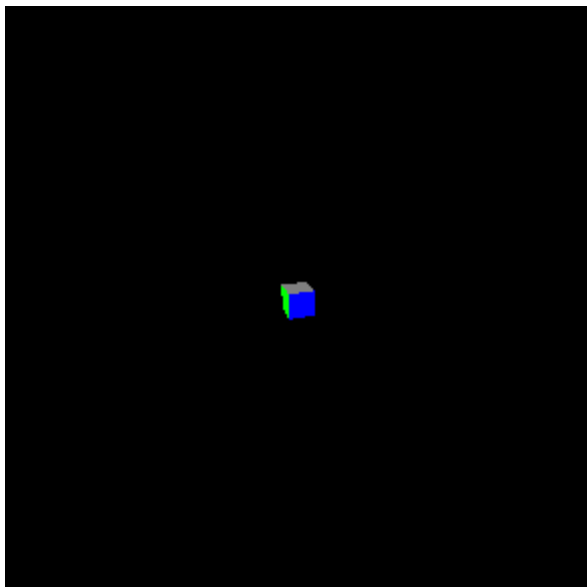


4) Сдвиг на  $(1.0, -2.0, 0.0)$



2) Результаты работы программы с разным фокусным расстоянием:

2.1) Угол обзора 100



2.2) Угол обзора 30

