

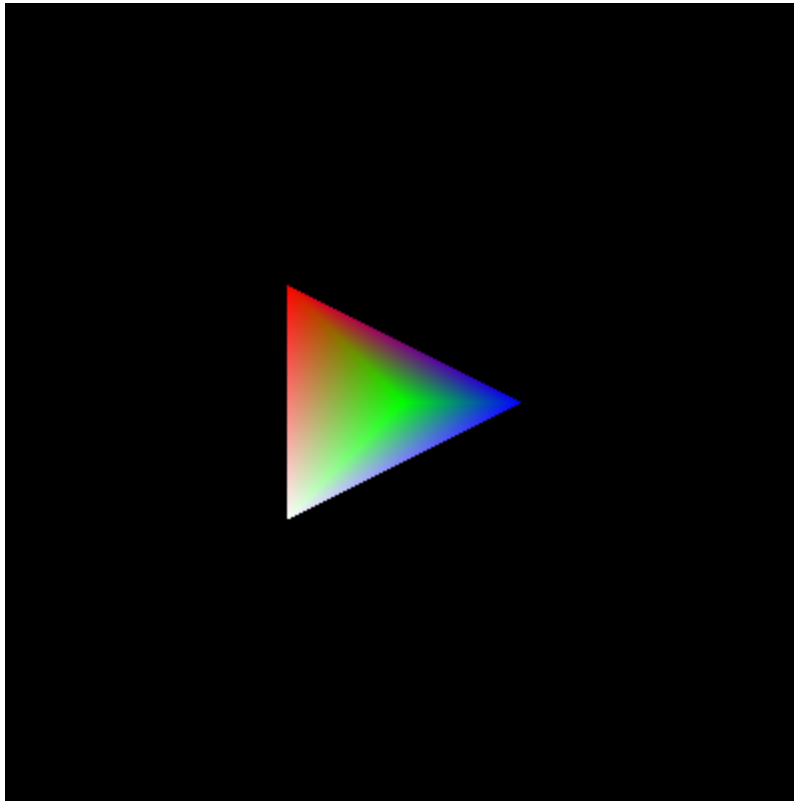
Домашнее задание №4

Александра Михайлова, 444 группа

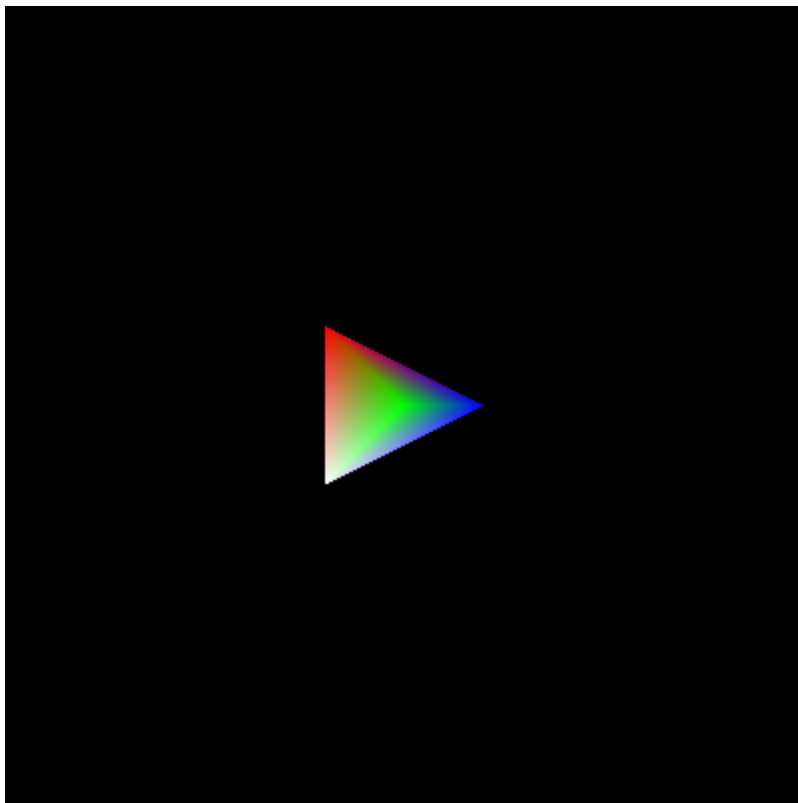
Изображён тетраэдр с вершинами в точках $(0.0, 0.0, 1.0)$ -- зелёная вершина, $(-2.0, 0.0, -2.0)$ -- синяя вершина, $(2.0, 2.0, -2.0)$ -- красная вершина, $(2.0, -2.0, -2.0)$ -- белая вершина. Камера "смотрит" на зелёную вершину, то есть в точку $(0.0, 0.0, 1.0)$.

Результаты работы программы для разных положений камеры:

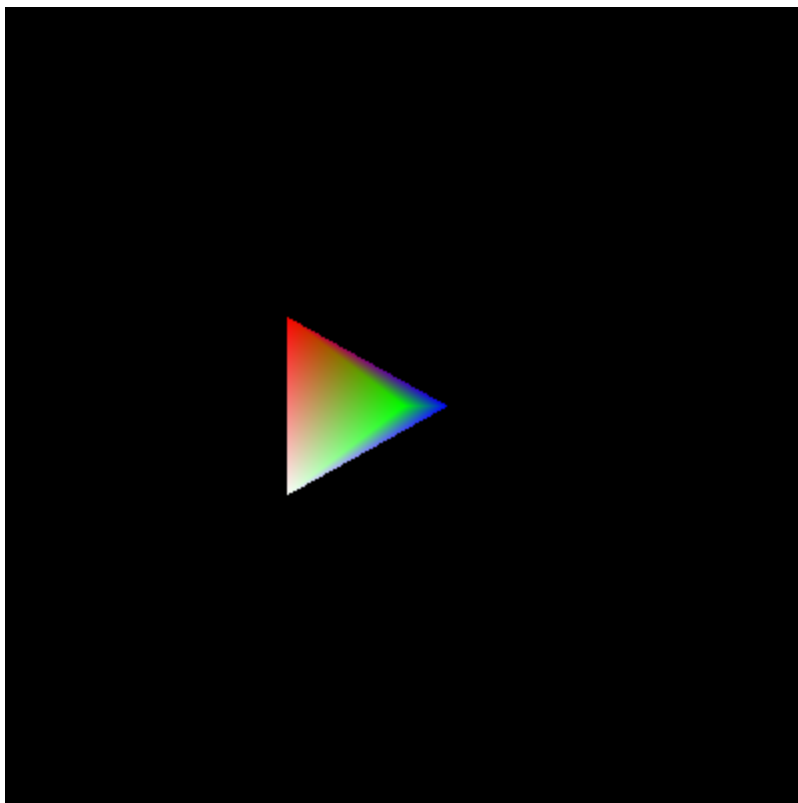
1) Камера в точке $(0.0, 0.0, 1.4)$, соответственно, направление "взгляда" противоположно оси Oz -- $(0.0, 0.0, -1.0)$



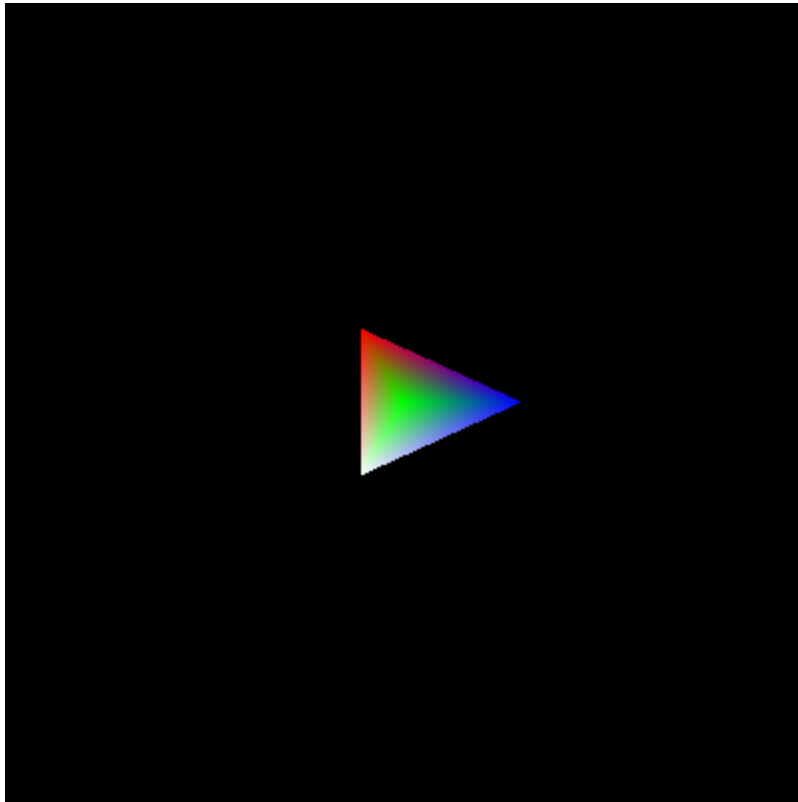
2) Камера в точке $(0.0, 0.0, 3.0)$, направление $(0.0, 0.0, -1.0)$



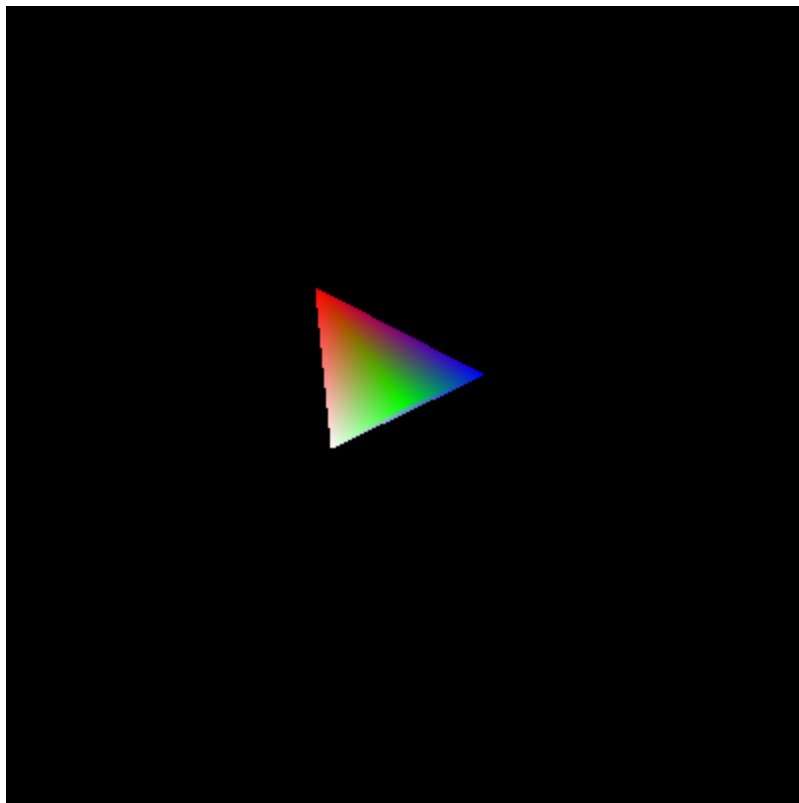
3) Камера в точке $(0.5, 0.0, 3.0)$, соответственно, направление $(-0.5, 0.0, -2.0)$



4) Камера в точке $(-0.5, 0.0, 3.0)$, направление $(0.5, 0.0, -2.0)$



5) Камера в точке $(0.0, 0.5, 3.0)$, направление $(0.0, -0.5, -2.0)$



6) Камера в точке $(0.0, -0.5, 3.0)$, направление $(0.0, 0.5, -2.0)$

