

Вариант №22

Задание

Отмасштабировать изображение до заданного размера, воспользовавшись алгоритмом Nearest Neighbor. Для этого необходимо определить коэффициенты масштабирования по осям x и y , а затем каждому пикселю нового изображения поставить в соответствие пиксель из старого:

$$x_ratio = \frac{width_old}{width_new}$$

$$y_ratio = \frac{height_old}{height_new}$$

$$(x, y) \iff (floor(x * x_ratio), floor(y * y_ratio))$$

Формат входных и выходных данных

Изображение в формате PNG.