Тестовый пример 1.

Номер тест-требования: 1.

Описание теста: Проверка валидности матрицы смежности. Метод «IsMatrixValid» должен возвратить true для корректных квадратных матриц, состоящих из дублирующихся неотрицательных значений.

Входные данные: матрица «{ { 1, 1, 1 }, { 1, 1, 1 }, { 1, 1, 1 } }»

Ожидаемые выходные данные: «True»

Тестовый пример 2.

Номер тест-требования: 2.

Описание теста: Метод IsVertexValid должен проверять, что заданная вершина находится в допустимом диапазоне для заданного размера графа. Если вершина допустима (неотрицательная и меньше размера графа), метод возвращает true.

Входные данные: «vertex = 3; size = 2;»

Ожидаемые выходные данные: «False»