**Neighbor Joining**

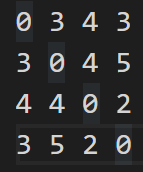
**Kamila Kremis, 145300**

**Dominik Łukasiewicz, 145290**

Obsługa skryptu został opisany w README.MD.

* **Dane wejściowe:**

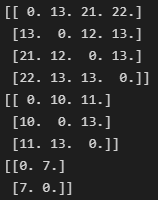
Danymi wejściowymi jest macierz NxN przedstawiająca liście grafu oraz ich dystans do siebie. Przykładowa macierz:



* **Dane wyjściowe:**

Danymi wyjściowymi są:

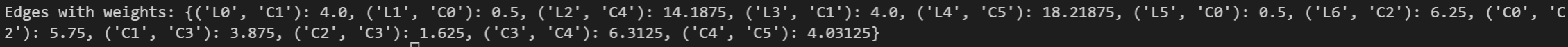
* + Przekształcenia macierzy w każdym kroku. Przykład:



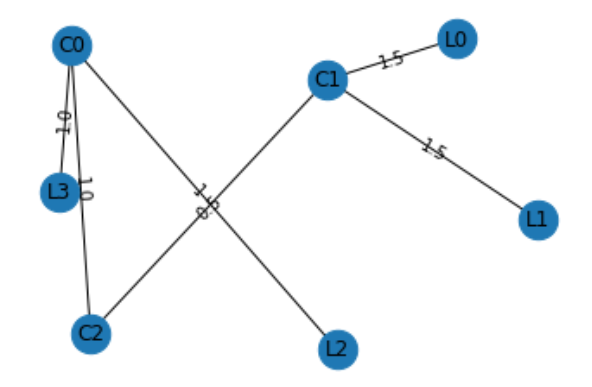
* + Lista wszystkich wierzchołków. Przykład:



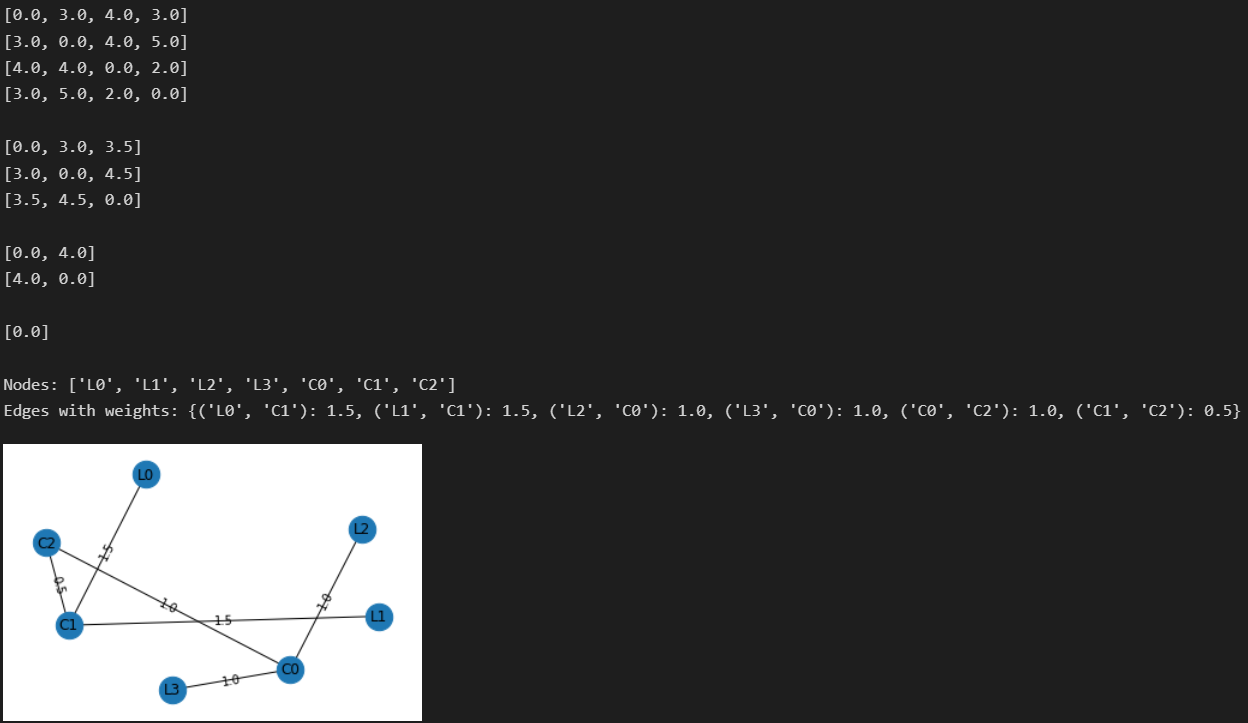
* + Lista krawędzi wraz z wartościami między połączeniami. Przykład:



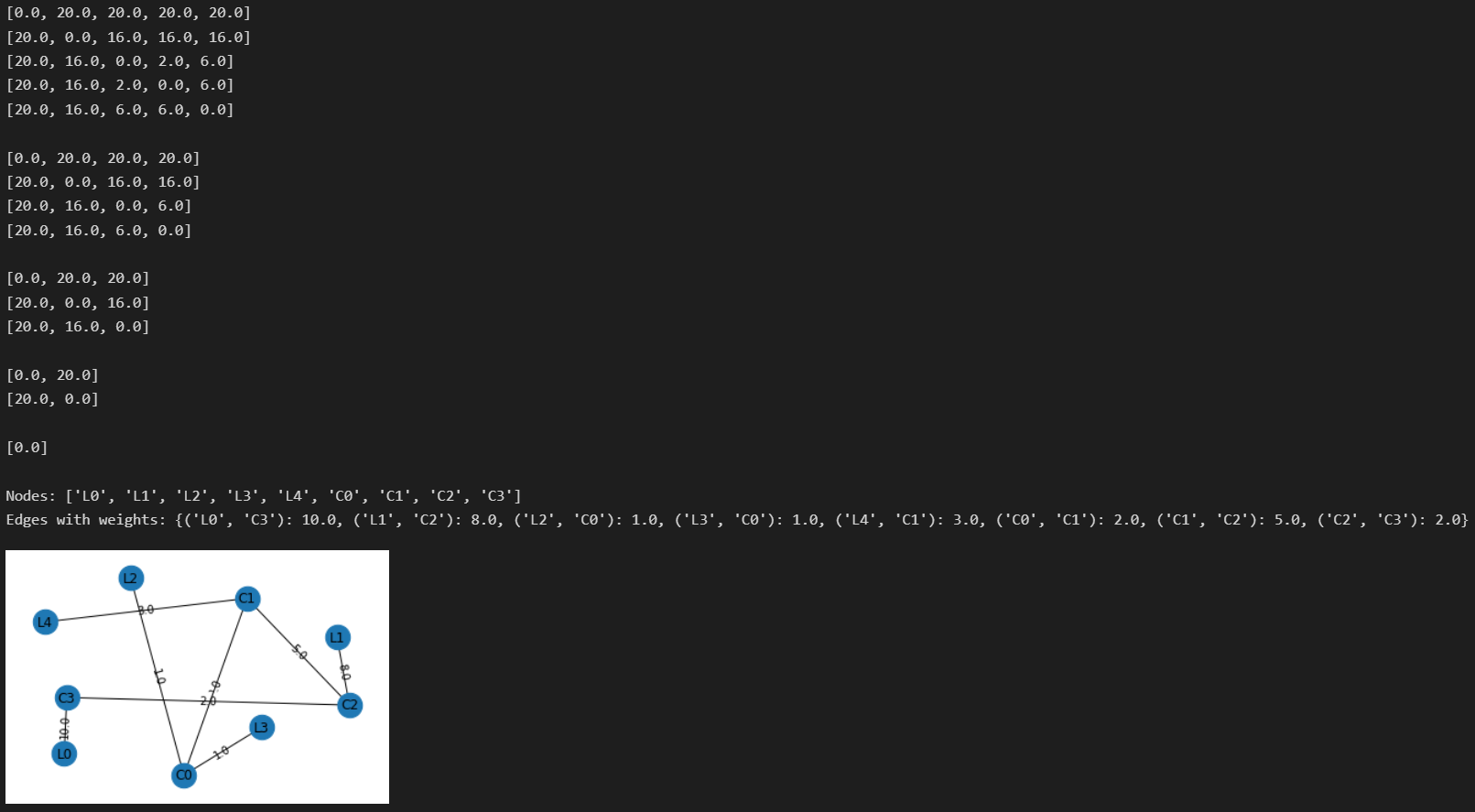
* + Graf przedstawiający wierzchołki oraz krawędzie. Przykład:



* **Przykłady:**
  + Test 1 – dane wejściowe znajdują się w folderze input\test5.txt. Instancja miała na celu sprawdzenie ogólne działanie programu.



* + Test 2 – dane wejściowe znajdują się w folderze input\test6.txt. Instancja miała na celu sprawdzić jak algorytm sobie radzi dla instancji bardziej skomplikowanych.



* + Test 3 – dane wejściowe znajdują się w folderze input\test3.txt. Instancja miała na celu sprawdzenie poprawności działania programu dla instancji które mają rozbudowane cluster’y.

