

Coursework Two Results by mlo08

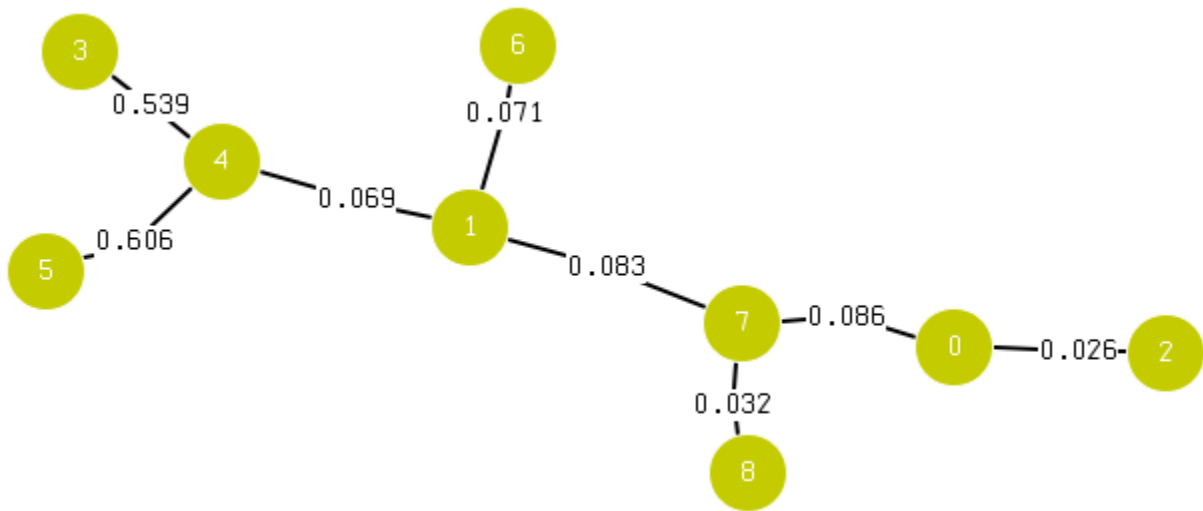
Dependency Matrix for HepatitisC.txt:

1.530	0.045	0.026	0.048	0.034	0.024	0.039	0.086	0.016
0.045	2.372	0.009	0.060	0.069	0.030	0.071	0.083	0.003
0.026	0.009	0.992	0.012	0.007	0.002	0.007	0.005	0.001
0.048	0.060	0.012	1.697	0.539	0.275	0.032	0.032	0.006
0.034	0.069	0.007	0.539	2.411	0.606	0.041	0.051	0.008
0.024	0.030	0.002	0.275	0.606	1.832	0.025	0.041	0.016
0.039	0.071	0.007	0.032	0.041	0.025	2.629	0.063	0.004
0.086	0.083	0.005	0.032	0.051	0.041	0.063	1.489	0.032
0.016	0.003	0.001	0.006	0.008	0.016	0.004	0.032	0.754

Dependency List for HepatitisC.txt:

2.629	6.000	6.000
2.411	4.000	4.000
2.372	1.000	1.000
1.832	5.000	5.000
1.697	3.000	3.000
1.530	0.000	0.000
1.489	7.000	7.000
0.992	2.000	2.000
0.754	8.000	8.000
0.606	5.000	4.000
0.539	4.000	3.000
0.275	5.000	3.000
0.086	7.000	0.000
0.083	7.000	1.000
0.071	6.000	1.000
0.069	4.000	1.000
0.063	7.000	6.000
0.060	3.000	1.000
0.051	7.000	4.000
0.048	3.000	0.000
0.045	1.000	0.000
0.041	7.000	5.000
0.041	6.000	4.000
0.039	6.000	0.000
0.034	4.000	0.000
0.032	7.000	3.000
0.032	8.000	7.000
0.032	6.000	3.000
0.030	5.000	1.000
0.026	2.000	0.000
0.025	6.000	5.000
0.024	5.000	0.000
0.016	8.000	5.000
0.016	8.000	0.000
0.012	3.000	2.000
0.009	2.000	1.000
0.008	8.000	4.000
0.007	4.000	2.000
0.007	6.000	2.000
0.006	8.000	3.000
0.005	7.000	2.000
0.004	8.000	6.000
0.003	8.000	1.000
0.002	5.000	2.000
0.001	8.000	2.000

Maximum Spanning Tree for HepatitisC.txt (drawn by hand):



Maximum Spanning Tree for HepatitisC.txt (generated by Kruskal's algorithm):

```
0.606 5.000 4.000
0.539 4.000 3.000
0.086 7.000 0.000
0.083 7.000 1.000
0.071 6.000 1.000
0.069 4.000 1.000
0.032 8.000 7.000
0.026 2.000 0.000
```