

Modern intelligent IT
Lab 3 (8.04.2016)
Akira Imada
Student – Pavel Skovorodko (AS-37)
Task 4 (Traveling Salesperson Problem)

Distance matrix:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	0	1	2	3	4	1	1.41	2.24	3.16	4.12	2	2.24	2.83	3.6	4.47	3	3.16	3.61	4.24	5	4	4.12	4.47	5	5.66
2	1	0	1	2	3	1.41	1	1.41	2.24	3.16	2.24	2	2.24	2.8	3.61	3.16	3	3.16	3.61	4.24	4.12	4	4.12	4.47	5
3	2	1	0	1	2	2.24	1.41	1	1.41	2.24	2.83	2.24	2	2.2	2.83	3.61	3.16	3	3.16	3.61	4.47	4.12	4	4.12	4.47
4	3	2	1	0	1	3.16	2.24	1.41	1	1.41	3.61	2.83	2.24	2	2.24	4.24	3.61	3.16	3	3.16	5	4.47	4.12	4	4.12
5	4	3	2	1	0	4.12	3.16	2.24	1.41	1	4.47	3.61	2.83	2.2	2	5	4.24	3.61	3.16	3	5.66	5	4.47	4.12	4
6	1	1.41	2.24	3.162	4.12	0	1	2	3	4	1	1.41	2.24	3.2	4.12	2	2.24	2.83	3.61	4.47	3	3.16	3.61	4.24	5
7	1.41	1	1.41	2.236	3.16	1	0	1	2	3	1.41	1	1.41	2.2	3.16	2.24	2	2.24	2.83	3.61	3.16	3	3.16	3.61	4.24
8	2.24	1.41	1	1.414	2.24	2	1	0	1	2	2.24	1.41	1	1.4	2.24	2.83	2.24	2	2.24	2.83	3.61	3.16	3	3.16	3.61
9	3.16	2.24	1.41	1	1.41	3	2	1	0	1	3.16	2.24	1.41	1	1.41	3.61	2.83	2.24	2	2.24	4.24	3.61	3.16	3	3.16
10	4.12	3.16	2.24	1.414	1	4	3	2	1	0	4.12	3.16	2.24	1.4	1	4.47	3.61	2.83	2.24	2	5	4.24	3.61	3.16	3
11	2	2.24	2.83	3.606	4.47	1	1.41	2.24	3.16	4.12	0	1	2	3	4	1	1.41	2.24	3.16	4.12	2	2.24	2.83	3.61	4.47
12	2.24	2	2.24	2.828	3.61	1.41	1	1.41	2.24	3.16	1	0	1	2	3	1.41	1	1.41	2.24	3.16	2.24	2	2.24	2.83	3.61
13	2.83	2.24	2	2.236	2.83	2.24	1.41	1	1.41	2.24	2	1	0	1	2	2.24	1.41	1	1.41	2.24	2.83	2.24	2	2.24	2.83
14	3.61	2.83	2.24	2	2.24	3.16	2.24	1.41	1	1.41	3	2	1	0	1	3.16	2.24	1.41	1	1.41	3.61	2.83	2.24	2	2.24
15	4.47	3.61	2.83	2.236	2	4.12	3.16	2.24	1.41	1	4	3	2	1	0	4.12	3.16	2.24	1.41	1	4.47	3.61	2.83	2.24	2
16	3	3.16	3.61	4.243	5	2	2.24	2.83	3.61	4.47	1	1.41	2.24	3.2	4.12	0	1	2	3	4	1	1.41	2.24	3.16	4.12
17	3.16	3	3.16	3.606	4.24	2.24	2	2.24	2.83	3.61	1.41	1	1.41	2.2	3.16	1	0	1	2	3	1.41	1	1.41	2.24	3.16
18	3.61	3.16	3	3.162	3.61	2.83	2.24	2	2.24	2.83	2.24	1.41	1	1.4	2.24	2	1	0	1	2	2.24	1.41	1	1.41	2.24
19	4.24	3.61	3.16	3	3.16	3.61	2.83	2.24	2	2.24	3.16	2.24	1.41	1	1.41	3	2	1	0	1	3.16	2.24	1.41	1	1.41
20	5	4.24	3.61	3.162	3	4.47	3.61	2.83	2.24	2	4.12	3.16	2.24	1.4	1	4	3	2	1	0	4.12	3.16	2.24	1.41	1
21	4	4.12	4.47	5	5.66	3	3.16	3.61	4.24	5	2	2.24	2.83	3.6	4.47	1	1.41	2.24	3.16	4.12	0	1	2	3	4
22	4.12	4	4.12	4.472	5	3.16	3	3.16	3.61	4.24	2.24	2	2.24	2.8	3.61	1.41	1	1.41	2.24	3.16	1	0	1	2	3
23	4.47	4.12	4	4.123	4.47	3.61	3.16	3	3.16	3.61	2.83	2.24	2	2.2	2.83	2.24	1.41	1	1.41	2.24	2	1	0	1	2
24	5	4.47	4.12	4	4.12	4.24	3.61	3.16	3	3.16	3.61	2.83	2.24	2	2.24	3.16	2.24	1.41	1	1.41	3	2	1	0	1
25	5.66	5	4.47	4.123	4	5	4.24	3.61	3.16	3	4.47	3.61	2.83	2.2	2	4.12	3.16	2.24	1.41	1	4	3	2	1	0





