## Dla danych:

100 3	42 19 27	2 11 21
13 3 28	31 7 15	20 21 27
20 30 17	39 2 20	11 41 40
26 14 21	7 35 36	12 13 6
17 1 38	40 20 31	38 32 1
18 18 15	15 42 14	5 9 37
6 26 9	8 41 19	30 25 4
15 26 6	32 26 44	13 5 29
31 24 18	34 4 24	27 35 16
27 10 12	41 4 26	32 34 8
40 38 9	16 5 37	43 33 25
25 36 31	21 38 18	15 8 40
16 36 39	31 13 5	2 26 42
34 21 18	2 20 18	25 37 42
23 12 7	14 18 41	40 20 2
20 8 4	40 14 38	9 10 32
9 21 32	27 34 23	41 5 3
10 7 44	41 8 27	36 40 23
12 23 28	10 11 37	12 34 7
41 26 24	28 42 3	37 37 31
11 37 21	35 43 42	12 23 7
5 30 21	38 35 30	32 14 25
13 37 10	44 19 26	26 24 24
7 2 26	14 28 30	6 4 28
20 16 5	10 7 22	40 5 33
36 36 14	1 18 8	6 17 29
43 12 16	3 39 35	28 19 25
14 19 33	31 14 15	28 36 29
24 31 31	4 20 42	5 7 38
9 14 14	10 12 28	2 3 19
4 20 11	25 4 16	33 10 33
16 24 28		12 14 14

35 8 7	9 36 2	34 7 17
21 28 31	19 41 35	23 9 19

Czas Neh: 0,0756574 sekundy

**Kolejność Neh:** 92 23 57 63 66 15 86 30 29 91 56 45 94 83 1 7 62 6 70 61 79 68 5 44 4 95 78 14 100 88 9 42 21 33 81 50 97 99 24 17 69 3 75 22 59 34 16 18 74 27 40 60 31 64 20 37 84 55 89 8 46 13 58 85 93 35 71 96 28 87 48 65 25 54 12 36 11 47 98 19 90 39 76 80 52 53 82 73 10 32 43 72 49 51 67 41 38 26 2 77

**Cmax Neh; 2283** 

Czas Johnson: 0,0011997 sekundy

Kolejność Johnson: 92 23 86 91 63 68 1 17 56 4 70 57 78 42 50 45 61 29 74 88 30 60 94 75 16 6 46 27 18 21 31 64 35 55 58 20 38 96 12 65 28 39 98 11 76 90 52 82 53 80 73 48 43 37 47 71 36 25 19 85 22 10 2 32 54 51 89 93 72 8 81 84 13 97 87 49 3 67 5 7 83 41 69 59 100 40 26 99 77 34 33 9 24 62 66 14 44 95 15 79

Cmax Johnson: 2283

Dla danych:

99 3		
20 36 40	9 1 30	5 22 41
35 38 30	33 30 8	2 21 34
42 34 2	9 22 1	42 5 15
1 4 39	8 43 11	30 26 39
37 12 5	19 12 8	36 42 27
8 35 40	25 10 17	15 38 22
43 44 23	39 8 26	25 31 36
42 36 33	5 31 44	27 34 7
36 28 12	8 36 16	16 2 32
30 26 21	11 40 30	17 5 16
36 31 1	15 22 30	8 30 4
29 31 1	33 21 26	43 7 18
22 35 33	36 3 2	34 13 2
7 29 13	37 20 9	41 36 17
3 6 19	1 15 37	11 6 22
15 42 23	22 32 17	7 2 23

26 30 21	26 17 9	23 37 9
15 42 2	31 17 5	43 18 29
26 22 32	40 39 14	33 24 37
34 31 19	7 7 7	24 41 2
2 25 44	4 4 23	25 24 4
43 23 40	20 36 33	3 3 44
35 38 36	25 4 30	31 28 13
10 26 25	8 33 20	15 10 5
20 29 39	7 24 26	32 34 37
20 16 29	43 38 34	10 29 42
30 9 44	28 3 4	30 39 30
10 36 20	1 5 36	31 6 11
39 37 33	36 24 19	39 3 32
3 18 29	15 44 43	8 4 44
30 44 27	19 40 11	26 36 3
27 39 12	23 26 40	41 39 17
17 13 28	4 8 4	7 20 23

**Czas Neh:** 0,0754097 sekundy

**Kolejność Neh:** 77 82 15 69 70 4 43 90 19 31 14 94 62 41 88 99 34 66 96 53 87 5 74 22 65 50 45 67 29 25 17 72 56 12 42 21 47 73 76 20 48 58 60 97 30 27 86 35 33 83 40 80 44 32 18 24 38 10 49 95 6 9 78 16 89 51 28 26 23 92 79 52 59 57 71 81 13 39 46 85 36 1 93 2 91 37 55 61 75 8 7 54 63 84 98 68 64 3 11

**Cmax Neh: 2377** 

Czas Johnson: 0,0024925 sekundy

Kolejność Johnson: 4 77 88 70 15 48 17 96 31 47 41 62 34 33 53 99 72 65 74 14 24 56 58 27 59 92 73 6 25 60 51 57 81 20 26 38 1 36 39 71 13 16 85 79 91 55 75 63 61 93 37 8 2 7 54 98 68 46 80 64 49 52 32 84 28 10 83 50 86 78 89 40 9 97 18 3 95 43 23 12 11 30 87 22 66 44 19 67 42 35 21 94 5 90 45 69 82 76 29

Cmax Johnson: 2394

## Wnioski:

W pierwszym przypadku dla obu algorytmów Cmax wyszedł ten sam, jednak w drugim przypadku lepiej poradził sobie Neh, jego Cmax był krótszy. Czas wykonania programu jest zdecydowanie lepszy w przypadku Johnsona. Kolejność ustawienia była dla obu algorytmów inna.