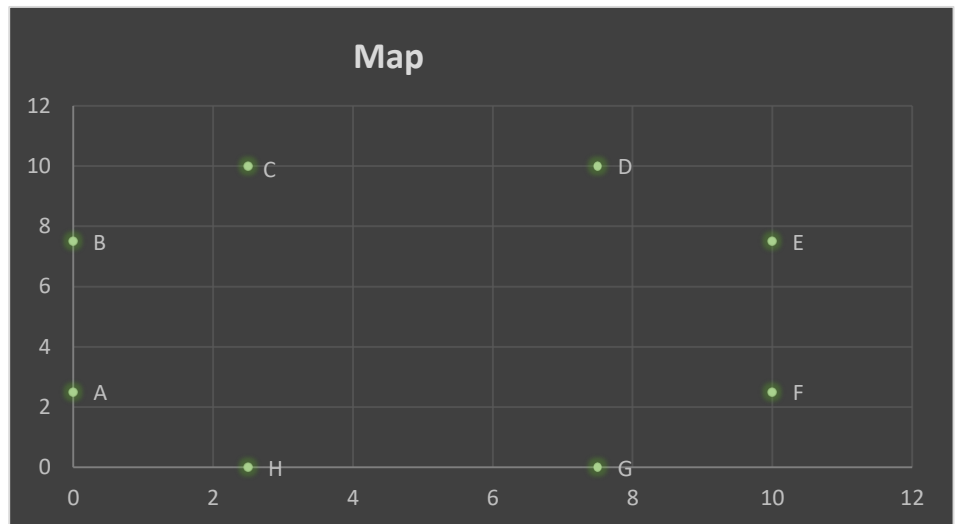


15.11.2017

Polina Khan

TSP

Name	X	Y
A	0	2,5
B	0	7,5
C	2,5	10
D	7,5	10
E	10	7,5
F	10	2,5
G	7,5	0
H	2,5	0



Adjacency matrix

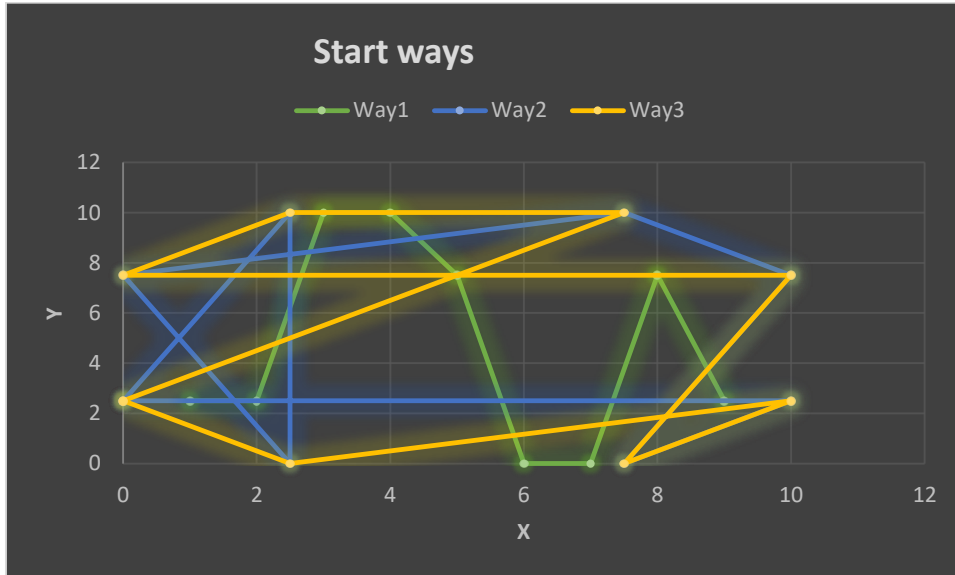
	A	B	C	D	E	F	G	H
A	0,0	5,0	7,9	10,6	11,2	10,0	7,9	3,5
B	5,0	0,0	3,5	7,9	10,0	11,2	10,6	7,9
C	7,9	3,5	0,0	5,0	7,9	10,6	11,2	10,0
D	10,6	7,9	5,0	0,0	3,5	7,9	10,0	11,2
E	11,2	10,0	7,9	3,5	0,0	5,0	7,9	10,6
F	10,0	11,2	10,6	7,9	5,0	0,0	3,5	7,9
G	7,9	10,6	11,2	10,0	7,9	3,5	0,0	5,0
H	3,5	7,9	10,0	11,2	10,6	7,9	5,0	0,0

Start way

$$A - C - H - B - D - E - G - F - A = 58,7$$

$$A - F - D - C - E - G - H - B - A = 56,6$$

$$A - D - C - B - E - G - F - H - A = 52,0$$

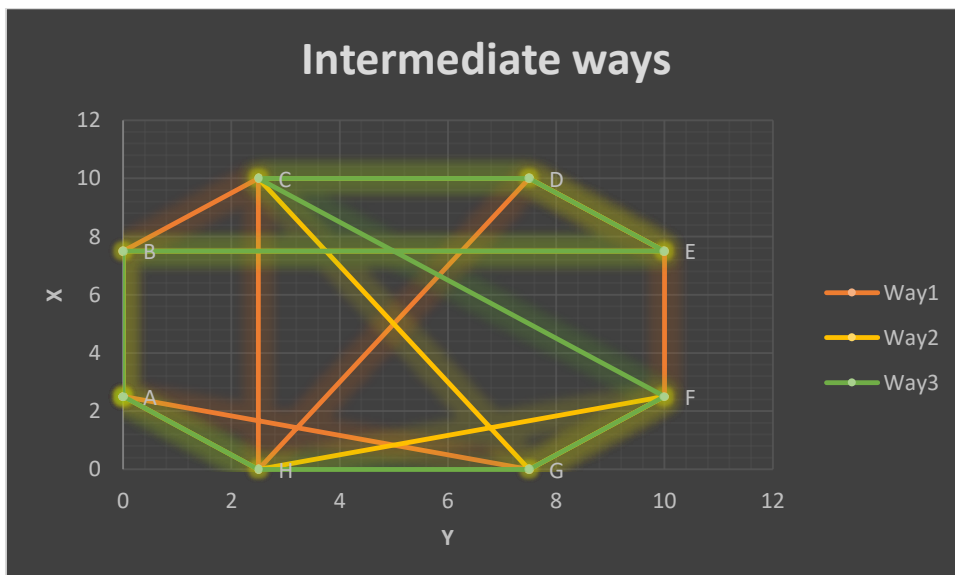


Intermediate way

$$A - H - B - D - E - C - G - F - A = 55,5$$

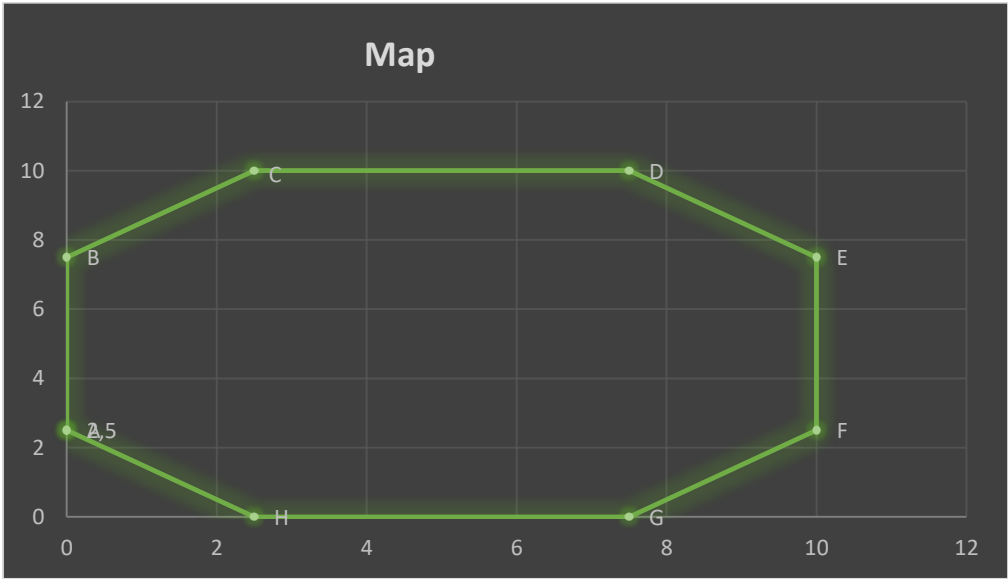
$$A - H - G - F - C - D - E - B - A = 46,2$$

$$A - B - C - H - D - E - F - G - A = 49,7$$



Final way

$A - B - C - D - E - F - G - H - A = 34,1$



Fitness vs Generation

