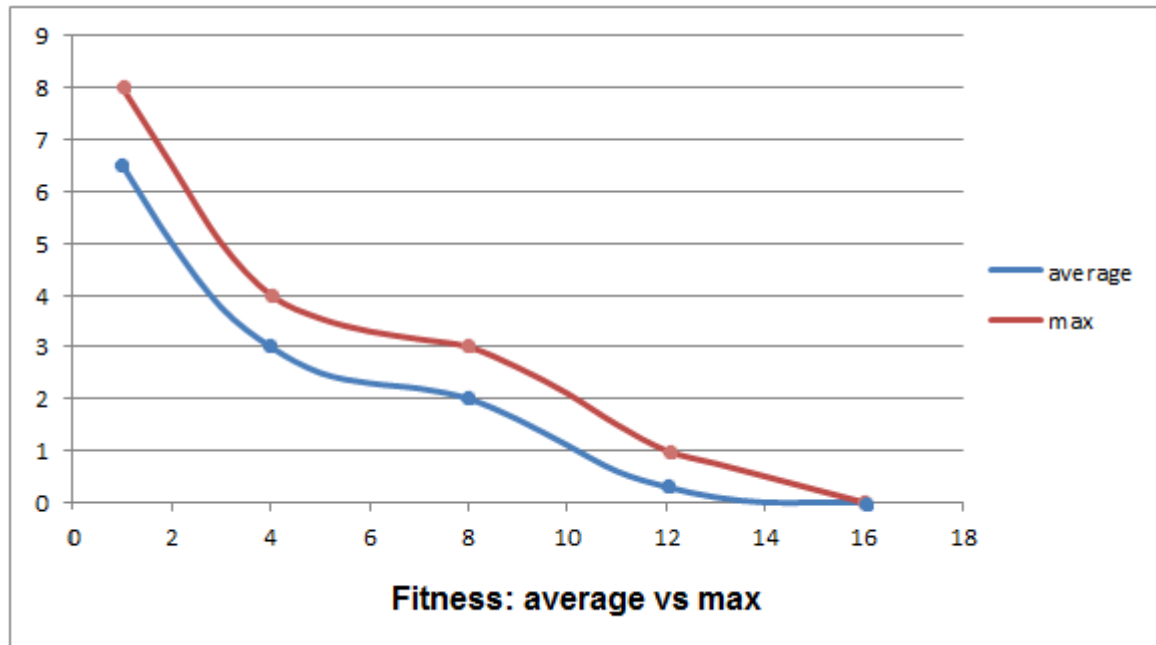
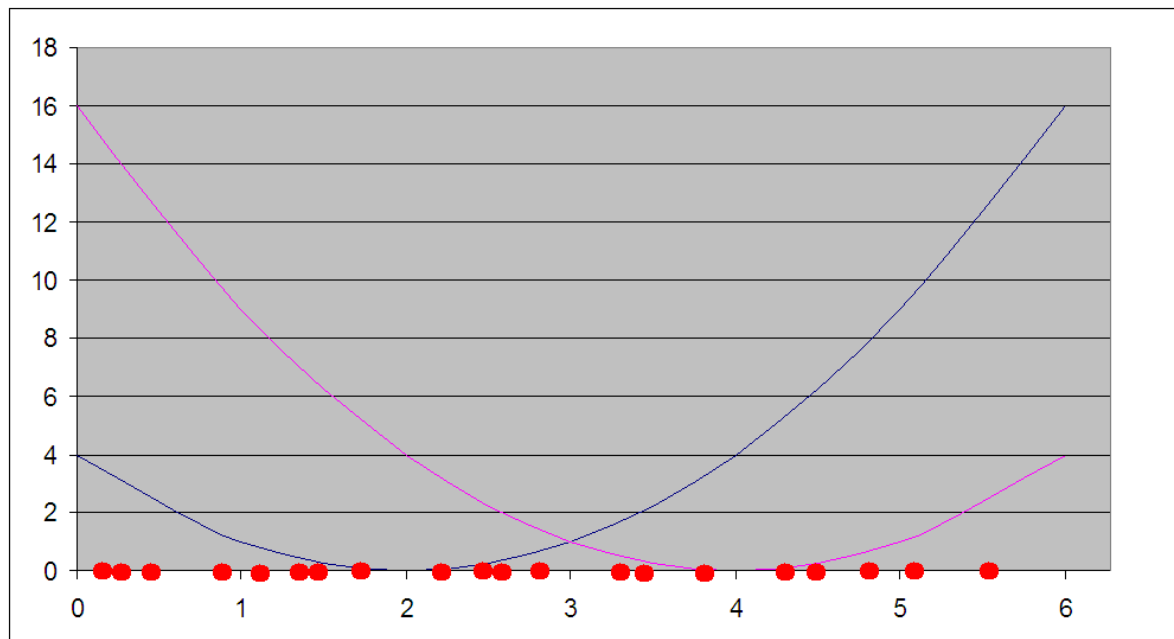


Modern intelligent IT
Lab 5 (01.11.2016)
Akira Imada
Student – Nickita Yurchuck(AI-10)

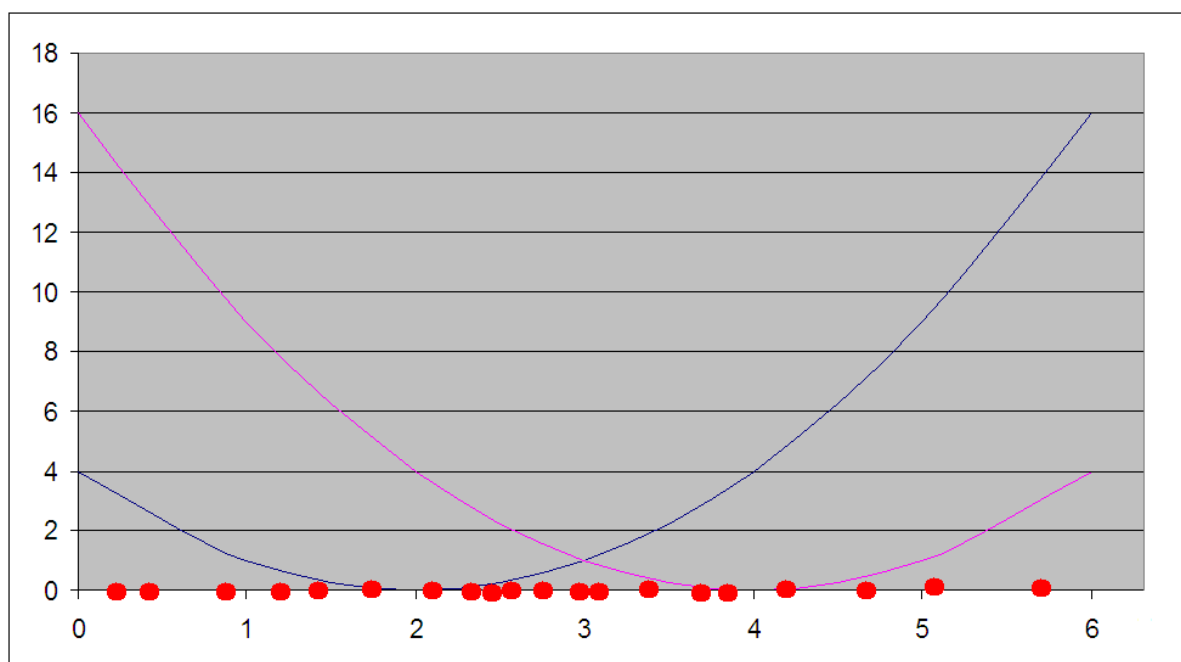
Graphs



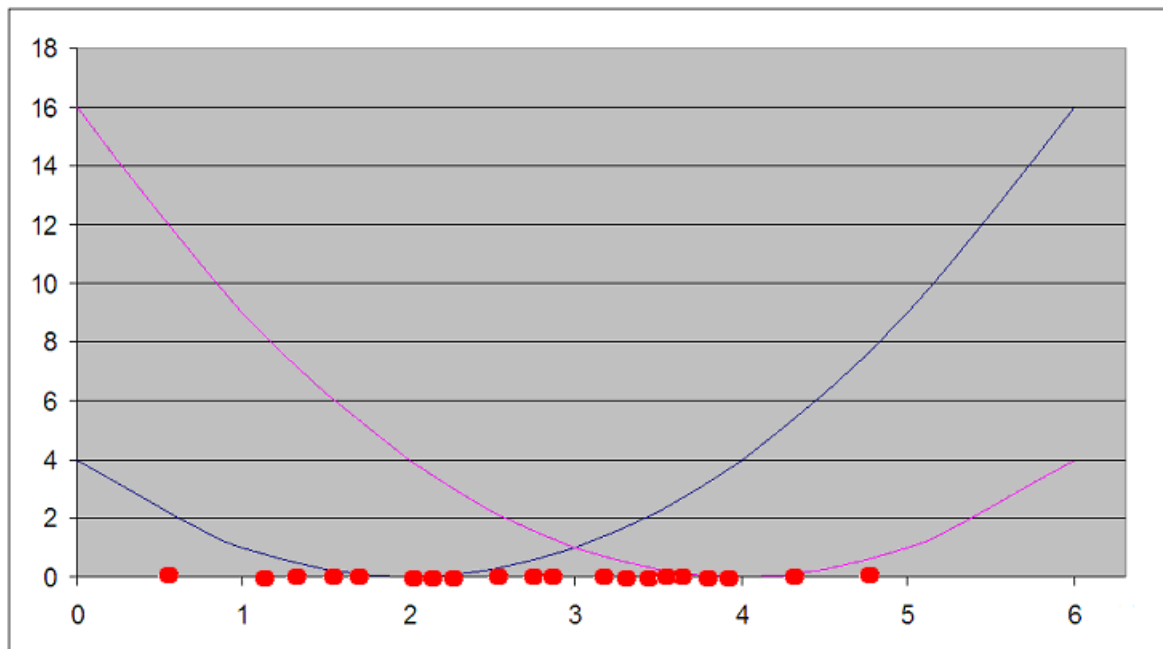
First iteration



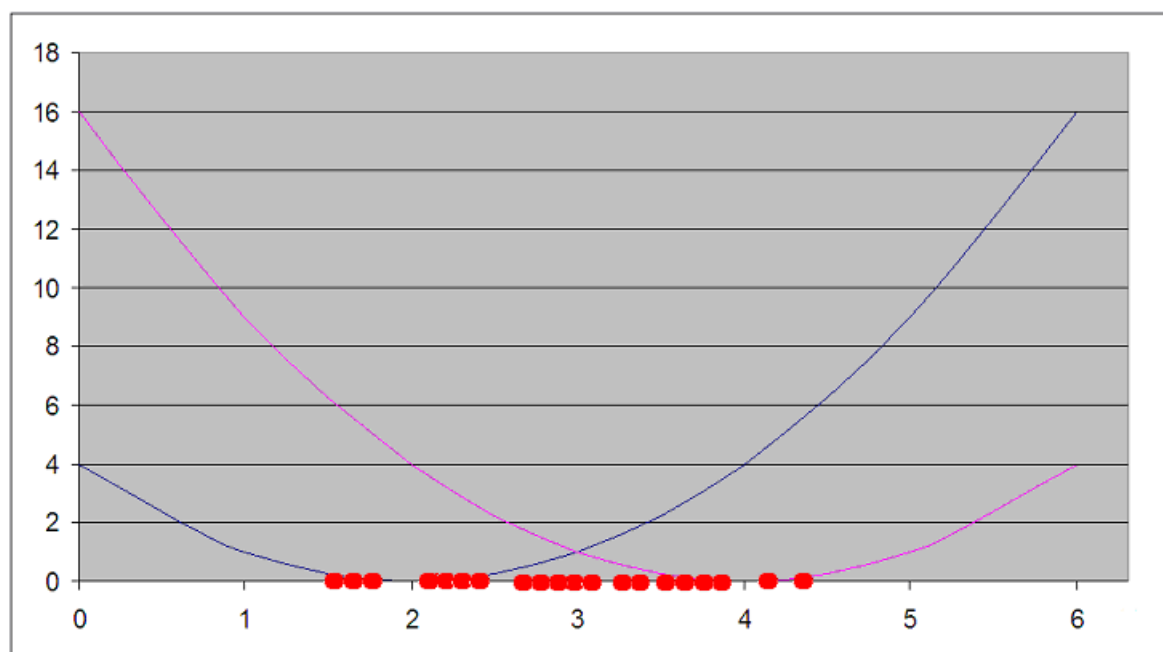
Fourth iteration



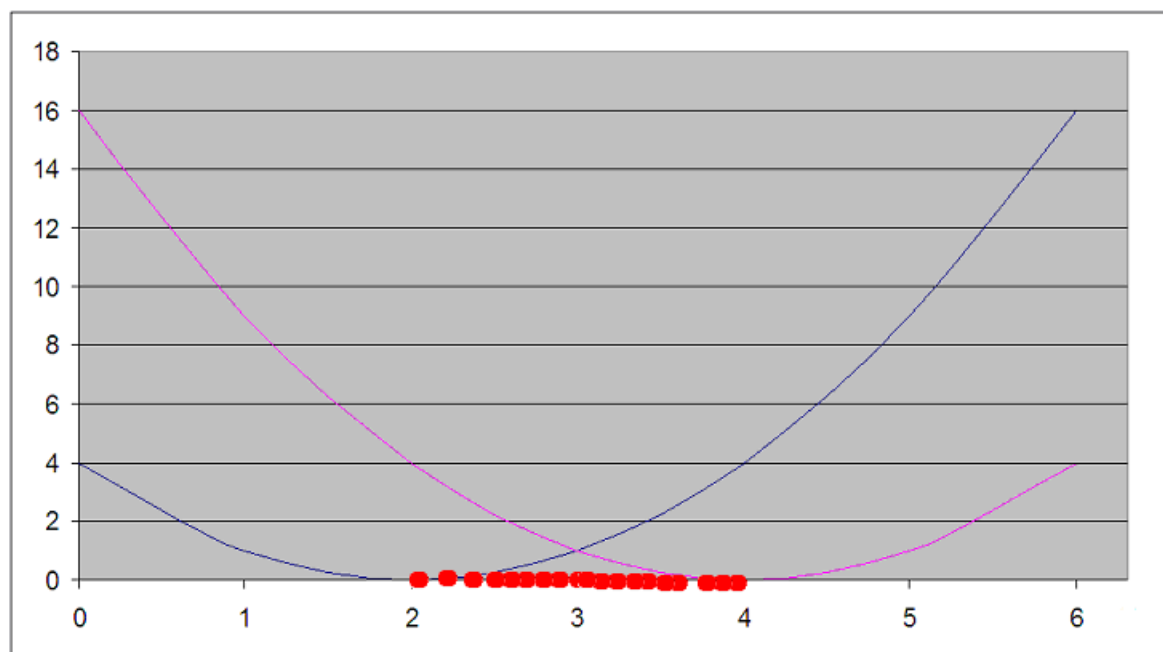
Eighth iteration



Twelfth iteration



Sixteenth iteration



Tables:

First

X	Y1	Y2	Rank
0,157	3,40	14,76865	0
0,238	3,10	14,15264	1
0,359	2,69	13,25688	2
0,624	1,89	11,39738	3
0,987	1,03	9,078169	4
1,267	0,54	7,469289	5
1,357	0,41	6,985449	6
1,523	0,23	6,135529	7
2,059	0,00	3,767481	8
2,601	0,36	1,957201	8
2,753	0,57	1,555009	8
3,025	1,05	0,950625	7
3,614	2,60	0,148996	6
3,815	3,29	0,034225	6
4,457	6,04	0,208849	5
4,986	8,92	0,972196	4
5,189	10,17	1,413721	3
5,536	12,50	2,359296	2
5,724	13,87	2,972176	1
5,756	14,26	3,165423	1
5,833	14,69	3,359889	0

Fourth

X	Y1	Y2	Rank
0,328	2,80	13,48358	0
0,963	1,08	9,223369	1
1,678	0,10	5,391684	2
1,853	0,02	4,609609	3
2,034	0,00	3,865156	4
2,122	0,01	3,526884	3
2,327	0,11	2,798929	3
2,407	0,17	2,537649	3
2,457	0,21	2,380849	2
2,601	0,36	1,957201	2
3,123	1,26	0,769129	2
3,266	1,60	0,538756	2
3,364	1,86	0,404496	2
3,515	2,30	0,235225	2
3,628	2,65	0,138384	3
3,827	3,34	0,029929	4
4,189	4,79	0,035721	3
4,321	5,39	0,103041	2
4,724	7,42	0,524176	1
5,133	9,82	1,283689	0

Eighth

X	Y1	Y2	Rank
0,928	1,15	9,437184	0
1,223	0,60	7,711729	1
1,678	0,10	5,391684	2
1,853	0,02	4,609609	3
1,923	0,01	4,313929	4
2,022	0,00	3,912484	3
2,127	0,02	3,508129	2
2,227	0,05	3,143529	2
2,357	0,13	2,699449	2
2,401	0,16	2,556801	2
2,523	0,27	2,181529	2
2,666	0,44	1,779556	2
3,003	1,01	0,994009	2
3,115	1,24	0,783225	2
3,228	1,51	0,595984	2
3,454	2,11	0,298116	2
3,827	3,34	0,029929	2
3,926	3,71	0,005476	2
4,324	5,40	0,104976	1
4,624	6,89	0,389376	0

Twelfth

X	Y1	Y2	Rank
1,987	0,00	4,052169	0
2,103	0,01	3,598609	1
2,357	0,13	2,699449	2
2,453	0,21	2,393209	1
2,523	0,27	2,181529	0
2,622	0,39	1,898884	0
2,727	0,53	1,620529	0
2,827	0,68	1,375929	0
2,957	0,92	1,087849	0
3,001	1,00	0,998001	0
3,123	1,26	0,769129	0
3,266	1,60	0,538756	0
3,303	1,70	0,485809	0
3,415	2,00	0,342225	0
3,528	2,33	0,222784	0
3,654	2,74	0,119716	0
3,727	2,98	0,074529	0
3,826	3,33	0,030276	1
4,024	4,10	0,000576	1
4,134	4,55	0,017956	0

Sixteenth

X	Y1	Y2	Rank
2,387	0,15	2,601769	0
2,633	0,40	1,868689	0
2,757	0,57	1,545049	0
2,783	0,61	1,481089	0
2,793	0,63	1,456849	0
2,801	0,64	1,437601	0
2,854	0,73	1,313316	0
2,967	0,94	1,067089	0
3,002	1,00	0,996004	0
3,124	1,26	0,767376	0
3,163	1,35	0,700569	0
3,194	1,43	0,649636	0
3,234	1,52	0,586756	0
3,415	2,00	0,342225	0
3,478	2,18	0,272484	0
3,754	3,08	0,060516	0
3,787	3,19	0,045369	0
3,826	3,33	0,030276	0
3,956	3,83	0,001936	0
3,984	3,94	0,000256	0