

Console

i	n	xi P2(x)		P(x) Proot		P1(x) Nroot
0	3	1.000000	-8.000000	15.000000	8.000000	1.594977
		-1.321595				
1	3	1.594977	2.551258	20.821805	11.569860	1.437893
		2.675933				
2	3	1.437893	-0.580640	19.078394	10.627357	1.475434
		1.226583				
3	3	1.475434	0.143127	19.481585	10.852604	1.466288
		1.529209				
4	3	1.466288	-0.034596	19.382579	10.797729	1.468505
		1.453393				
5	3	1.468505	0.008402	19.406533	10.811031	1.467967
		1.471643				
6	3	1.467967	-0.002038	19.400717	10.807803	1.468098
		1.467206				
7	3	1.468098	0.000495	19.402128	10.808586	1.468066
		1.468282				
8	3	1.468066	-0.000120	19.401785	10.808396	1.468074
		1.468021				
9	3	1.468074	0.000029	19.401869	10.808442	1.468072
		1.468085				

Proot = 1.468072

Nroot = 1.468085