

Interpolating Polynomial Coefficients									
X									
1	1	1	1	1	1	1			
1	2	4	8	16	32	64			
1	3	9	27	81	243	729			
1	4	16	64	256	1024	4096			
1	5	25	125	625	3125	15625			
1	6	36	216	1296	7776	46656			
1	7	49	343	2401	16807	117649			
X^(-1)							Y	A = X^(-1)Y	
7	-21	35	-35	21	-7	1	0.450547675	0.32159707	
-11.15	43.95	-79.08333333	82	-50.25	16.98333333	-2.45	0.555189797	0.1985207152	
7.088888889	-32.74166667	64.83333333	-70.69444444	44.66666667	-15.40833333	2.255555556	0.698952837	-0.116234662	
-2.3125	11.83333333	-25.39583333	29.33333333	-19.27083333	6.833333333	-1.020833333	0.873277799	0.05792229498	
0.4097222222	-2.25	5.145833333	-6.277777778	4.3125	-1.583333333	0.2430555556	1.056575548	-0.01250552683	
-0.0375	0.2166666667	-0.5208333333	0.6666666667	-0.4791666667	0.1833333333	-0.02916666667	1.234281163	0.001301816838	
0.001388888889	-0.008333333333	0.02083333333	-0.02777777778	0.02083333333	-0.008333333333	0.001388888889	1.380004385	-0.000054033201	