$N \in [-5, 5]$

Legandre		
N	Value	Error
11	0.297447	0.104681
15	0.315863	0.123098
21	0.268075	0.075310
25	0.240135	0.047370
27	0.229623	0.036858
Laguerre		
N	Value	Error
11	0.183021	0.009743
15	0.193285	0.000520
21	0.194807	0.002050
25	0.194804	0.002030
27	0.194795	0.002029