

Supplementary Information for manuscript:
 "Collisional energy transfer in the CO-CO system"
 by Zoltowski et al.

The table contains the CO-CO collisional rate coefficients

j1, j1' : initial and final rotational of the CO target
 j2, 2j1' : initial and final rotational of the CO collider

j1	j2	j1'	j2'	k(cm ³ s ⁻¹) (T) , T= 10 to 100K by steps of 10K				
0	0	0	1	1.89e-11	2.72e-11	3.18e-11	3.52e-11	3.80e-11
4.06e-11				4.29e-11	4.51e-11	4.71e-11	4.89e-11	
0	0	0	2	3.38e-12	8.55e-12	1.15e-11	1.32e-11	1.43e-11
1.50e-11				1.56e-11	1.61e-11	1.65e-11	1.69e-11	
0	0	0	3	4.56e-13	2.51e-12	4.21e-12	5.29e-12	5.96e-12
6.38e-12				6.67e-12	6.87e-12	7.02e-12	7.16e-12	
0	0	0	4	4.63e-14	7.24e-13	1.69e-12	2.48e-12	3.06e-12
3.45e-12				3.72e-12	3.90e-12	4.01e-12	4.08e-12	
0	0	0	5	4.81e-16	3.10e-14	1.28e-13	2.66e-13	4.15e-13
5.60e-13				6.93e-13	8.13e-13	9.19e-13	1.01e-12	
0	0	0	6	2.30e-17	8.94e-15	6.91e-14	1.95e-13	3.63e-13
5.48e-13				7.35e-13	9.13e-13	1.08e-12	1.23e-12	
0	0	0	7	2.78e-19	7.16e-16	1.03e-14	3.97e-14	8.86e-14
1.51e-13				2.19e-13	2.89e-13	3.57e-13	4.22e-13	
0	0	0	8	4.90e-21	1.06e-16	2.94e-15	1.55e-14	4.22e-14
8.33e-14				1.37e-13	1.99e-13	2.69e-13	3.44e-13	
0	0	1	0	1.89e-11	2.72e-11	3.18e-11	3.52e-11	3.80e-11
4.06e-11				4.29e-11	4.51e-11	4.71e-11	4.89e-11	
0	0	1	1	3.36e-11	5.31e-11	5.97e-11	6.28e-11	6.49e-11
6.65e-11				6.81e-11	6.97e-11	7.13e-11	7.30e-11	
0	0	1	2	2.83e-12	9.55e-12	1.42e-11	1.71e-11	1.91e-11
2.06e-11				2.18e-11	2.28e-11	2.37e-11	2.44e-11	
0	0	1	3	3.41e-13	2.32e-12	4.12e-12	5.29e-12	6.01e-12
6.44e-12				6.71e-12	6.86e-12	6.94e-12	6.98e-12	
0	0	1	4	2.01e-14	4.22e-13	1.15e-12	1.90e-12	2.54e-12
3.08e-12				3.53e-12	3.90e-12	4.21e-12	4.48e-12	
0	0	1	5	9.00e-16	6.89e-14	2.75e-13	5.34e-13	7.79e-13
9.89e-13				1.16e-12	1.30e-12	1.42e-12	1.51e-12	
0	0	1	6	3.23e-17	1.42e-14	1.01e-13	2.65e-13	4.63e-13
6.65e-13				8.55e-13	1.03e-12	1.18e-12	1.31e-12	
0	0	1	7	3.80e-19	1.07e-15	1.40e-14	4.83e-14	9.90e-14
1.57e-13				2.17e-13	2.74e-13	3.28e-13	3.78e-13	
0	0	1	8	2.38e-21	7.42e-17	2.25e-15	1.20e-14	3.25e-14
6.24e-14				9.89e-14	1.39e-13	1.82e-13	2.25e-13	
0	0	2	0	3.38e-12	8.55e-12	1.15e-11	1.32e-11	1.43e-11
1.50e-11				1.56e-11	1.61e-11	1.65e-11	1.69e-11	
0	0	2	1	2.83e-12	9.55e-12	1.42e-11	1.71e-11	1.91e-11
2.06e-11				2.18e-11	2.28e-11	2.37e-11	2.44e-11	
0	0	2	2	1.69e-12	8.82e-12	1.56e-11	2.12e-11	2.58e-11
2.97e-11				3.31e-11	3.59e-11	3.83e-11	4.04e-11	
0	0	2	3	1.67e-13	2.05e-12	4.57e-12	6.69e-12	8.33e-12
9.57e-12				1.05e-11	1.12e-11	1.17e-11	1.21e-11	
0	0	2	4	1.43e-14	5.12e-13	1.64e-12	2.88e-12	3.96e-12
4.85e-12				5.56e-12	6.13e-12	6.58e-12	6.93e-12	
0	0	2	5	4.04e-16	6.51e-14	3.51e-13	7.98e-13	1.28e-12
1.73e-12				2.12e-12	2.45e-12	2.73e-12	2.97e-12	
0	0	2	6	1.32e-17	1.05e-14	9.17e-14	2.62e-13	4.80e-13
7.10e-13				9.31e-13	1.13e-12	1.32e-12	1.48e-12	

0	0	2	7	3.31e-19	1.76e-15	2.97e-14	1.20e-13	2.72e-13
4.65e-13	6.77e-13	8.93e-13	1.10e-12	1.30e-12				
0	0	2	8	2.49e-21	1.29e-16	4.72e-15	2.78e-14	7.88e-14
1.55e-13	2.50e-13	3.53e-13	4.60e-13	5.65e-13				
0	0	3	0	4.56e-13	2.51e-12	4.21e-12	5.29e-12	5.96e-12
6.38e-12	6.67e-12	6.87e-12	7.02e-12	7.16e-12				
0	0	3	1	3.41e-13	2.32e-12	4.12e-12	5.29e-12	6.01e-12
6.44e-12	6.71e-12	6.86e-12	6.94e-12	6.98e-12				
0	0	3	2	1.67e-13	2.05e-12	4.57e-12	6.69e-12	8.33e-12
9.57e-12	1.05e-11	1.12e-11	1.17e-11	1.21e-11				
0	0	3	3	3.96e-14	1.22e-12	3.71e-12	6.22e-12	8.27e-12
9.81e-12	1.09e-11	1.17e-11	1.22e-11	1.26e-11				
0	0	3	4	1.71e-15	1.55e-13	6.71e-13	1.36e-12	2.04e-12
2.63e-12	3.13e-12	3.55e-12	3.89e-12	4.16e-12				
0	0	3	5	4.60e-17	1.82e-14	1.35e-13	3.65e-13	6.53e-13
9.51e-13	1.23e-12	1.49e-12	1.71e-12	1.91e-12				
0	0	3	6	1.99e-18	3.77e-15	4.69e-14	1.64e-13	3.43e-13
5.56e-13	7.81e-13	1.00e-12	1.21e-12	1.41e-12				
0	0	3	7	2.61e-20	3.62e-16	8.82e-15	4.36e-14	1.13e-13
2.14e-13	3.36e-13	4.70e-13	6.08e-13	7.46e-13				
0	0	3	8	2.13e-22	2.67e-17	1.36e-15	9.67e-15	3.13e-14
6.81e-14	1.18e-13	1.78e-13	2.45e-13	3.15e-13				
0	0	4	0	4.63e-14	7.24e-13	1.69e-12	2.48e-12	3.06e-12
3.45e-12	3.72e-12	3.90e-12	4.01e-12	4.08e-12				
0	0	4	1	2.01e-14	4.22e-13	1.15e-12	1.90e-12	2.54e-12
3.08e-12	3.53e-12	3.90e-12	4.21e-12	4.48e-12				
0	0	4	2	1.43e-14	5.12e-13	1.64e-12	2.88e-12	3.96e-12
4.85e-12	5.56e-12	6.13e-12	6.58e-12	6.93e-12				
0	0	4	3	1.71e-15	1.55e-13	6.71e-13	1.36e-12	2.04e-12
2.63e-12	3.13e-12	3.55e-12	3.89e-12	4.16e-12				
0	0	4	4	5.61e-16	1.41e-13	8.51e-13	2.03e-12	3.33e-12
4.57e-12	5.66e-12	6.60e-12	7.40e-12	8.07e-12				
0	0	4	5	9.57e-18	1.08e-14	1.12e-13	3.56e-13	6.98e-13
1.08e-12	1.45e-12	1.80e-12	2.12e-12	2.39e-12				
0	0	4	6	1.71e-19	1.12e-15	2.14e-14	9.31e-14	2.23e-13
3.95e-13	5.92e-13	7.98e-13	1.00e-12	1.20e-12				
0	0	4	7	3.79e-21	1.31e-16	4.18e-15	2.37e-14	6.71e-14
1.34e-13	2.21e-13	3.20e-13	4.27e-13	5.37e-13				
0	0	5	0	4.81e-16	3.10e-14	1.28e-13	2.66e-13	4.15e-13
5.60e-13	6.93e-13	8.13e-13	9.19e-13	1.01e-12				
0	0	5	1	9.00e-16	6.89e-14	2.75e-13	5.34e-13	7.79e-13
9.89e-13	1.16e-12	1.30e-12	1.42e-12	1.51e-12				
0	0	5	2	4.04e-16	6.51e-14	3.51e-13	7.98e-13	1.28e-12
1.73e-12	2.12e-12	2.45e-12	2.73e-12	2.97e-12				
0	0	5	3	4.60e-17	1.82e-14	1.35e-13	3.65e-13	6.53e-13
9.51e-13	1.23e-12	1.49e-12	1.71e-12	1.91e-12				
0	0	5	4	9.57e-18	1.08e-14	1.12e-13	3.56e-13	6.98e-13
1.08e-12	1.45e-12	1.80e-12	2.12e-12	2.39e-12				
0	0	5	5	9.81e-19	4.19e-15	6.74e-14	2.67e-13	6.02e-13
1.03e-12	1.49e-12	1.96e-12	2.41e-12	2.83e-12				
0	0	5	6	1.21e-20	3.19e-16	9.75e-15	5.36e-14	1.47e-13
2.83e-13	4.48e-13	6.25e-13	8.02e-13	9.73e-13				
0	0	6	0	2.30e-17	8.94e-15	6.91e-14	1.95e-13	3.63e-13
5.48e-13	7.35e-13	9.13e-13	1.08e-12	1.23e-12				
0	0	6	1	3.23e-17	1.42e-14	1.01e-13	2.65e-13	4.63e-13
6.65e-13	8.55e-13	1.03e-12	1.18e-12	1.31e-12				
0	0	6	2	1.32e-17	1.05e-14	9.17e-14	2.62e-13	4.80e-13
7.10e-13	9.31e-13	1.13e-12	1.32e-12	1.48e-12				

0	0	6	3	1.99e-18	3.77e-15	4.69e-14	1.64e-13	3.43e-13
5.56e-13				7.81e-13	1.00e-12	1.21e-12	1.41e-12	
0	0	6	4	1.71e-19	1.12e-15	2.14e-14	9.31e-14	2.23e-13
3.95e-13				5.92e-13	7.98e-13	1.00e-12	1.20e-12	
0	0	6	5	1.21e-20	3.19e-16	9.75e-15	5.36e-14	1.47e-13
2.83e-13				4.48e-13	6.25e-13	8.02e-13	9.73e-13	
0	0	6	6	1.32e-21	1.53e-16	7.29e-15	4.94e-14	1.54e-13
3.24e-13				5.50e-13	8.12e-13	1.10e-12	1.39e-12	
0	0	7	0	2.78e-19	7.16e-16	1.03e-14	3.97e-14	8.86e-14
1.51e-13				2.19e-13	2.89e-13	3.57e-13	4.22e-13	
0	0	7	1	3.80e-19	1.07e-15	1.40e-14	4.83e-14	9.90e-14
1.57e-13				2.17e-13	2.74e-13	3.28e-13	3.78e-13	
0	0	7	2	3.31e-19	1.76e-15	2.97e-14	1.20e-13	2.72e-13
4.65e-13				6.77e-13	8.93e-13	1.10e-12	1.30e-12	
0	0	7	3	2.61e-20	3.62e-16	8.82e-15	4.36e-14	1.13e-13
2.14e-13				3.36e-13	4.70e-13	6.08e-13	7.46e-13	
0	0	7	4	3.79e-21	1.31e-16	4.18e-15	2.37e-14	6.71e-14
1.34e-13				2.21e-13	3.20e-13	4.27e-13	5.37e-13	
0	0	8	0	4.90e-21	1.06e-16	2.94e-15	1.55e-14	4.22e-14
8.33e-14				1.37e-13	1.99e-13	2.69e-13	3.44e-13	
0	0	8	1	2.38e-21	7.42e-17	2.25e-15	1.20e-14	3.25e-14
6.24e-14				9.89e-14	1.39e-13	1.82e-13	2.25e-13	
0	0	8	2	2.49e-21	1.29e-16	4.72e-15	2.78e-14	7.88e-14
1.55e-13				2.50e-13	3.53e-13	4.60e-13	5.65e-13	
0	0	8	3	2.13e-22	2.67e-17	1.36e-15	9.67e-15	3.13e-14
6.81e-14				1.18e-13	1.78e-13	2.45e-13	3.15e-13	
0	1	0	0	1.10e-11	1.20e-11	1.27e-11	1.35e-11	1.42e-11
1.48e-11				1.55e-11	1.61e-11	1.67e-11	1.72e-11	
0	1	0	2	9.87e-12	1.54e-11	1.71e-11	1.81e-11	1.89e-11
1.97e-11				2.06e-11	2.15e-11	2.24e-11	2.33e-11	
0	1	0	3	8.62e-13	3.49e-12	5.42e-12	6.66e-12	7.50e-12
8.11e-12				8.60e-12	9.01e-12	9.37e-12	9.69e-12	
0	1	0	4	4.93e-14	6.06e-13	1.36e-12	1.99e-12	2.47e-12
2.84e-12				3.11e-12	3.33e-12	3.49e-12	3.63e-12	
0	1	0	5	3.77e-15	1.88e-13	6.71e-13	1.23e-12	1.74e-12
2.16e-12				2.49e-12	2.75e-12	2.95e-12	3.10e-12	
0	1	0	6	3.96e-17	1.08e-14	6.82e-14	1.69e-13	2.88e-13
4.08e-13				5.22e-13	6.26e-13	7.19e-13	8.03e-13	
0	1	0	7	8.76e-19	1.67e-15	2.13e-14	7.66e-14	1.65e-13
2.75e-13				3.97e-13	5.22e-13	6.45e-13	7.63e-13	
0	1	0	8	4.52e-21	9.85e-17	2.85e-15	1.53e-14	4.16e-14
8.03e-14				1.27e-13	1.79e-13	2.32e-13	2.84e-13	
0	1	1	1	3.71e-11	4.90e-11	5.53e-11	5.99e-11	6.36e-11
6.67e-11				6.94e-11	7.18e-11	7.39e-11	7.57e-11	
0	1	1	2	9.13e-12	2.02e-11	2.57e-11	2.89e-11	3.11e-11
3.29e-11				3.44e-11	3.58e-11	3.71e-11	3.84e-11	
0	1	1	3	8.97e-13	4.71e-12	7.97e-12	1.02e-11	1.18e-11
1.30e-11				1.39e-11	1.45e-11	1.51e-11	1.55e-11	
0	1	1	4	5.00e-14	8.00e-13	1.94e-12	2.92e-12	3.64e-12
4.15e-12				4.50e-12	4.74e-12	4.89e-12	4.99e-12	
0	1	1	5	1.75e-15	1.19e-13	4.69e-13	9.10e-13	1.33e-12
1.69e-12				2.00e-12	2.25e-12	2.46e-12	2.64e-12	
0	1	1	6	5.30e-17	1.65e-14	1.05e-13	2.56e-13	4.26e-13
5.88e-13				7.33e-13	8.59e-13	9.67e-13	1.06e-12	
0	1	1	7	6.72e-19	1.70e-15	2.26e-14	8.02e-14	1.68e-13
2.72e-13				3.81e-13	4.87e-13	5.86e-13	6.79e-13	
0	1	1	8	5.88e-21	1.49e-16	4.23e-15	2.17e-14	5.63e-14
1.05e-13				1.60e-13	2.19e-13	2.77e-13	3.33e-13	

0	1	2	0	1.02e-11	1.57e-11	1.74e-11	1.81e-11	1.85e-11
1.86e-11	1.87e-11	1.88e-11	1.88e-11	1.88e-11	1.88e-11	1.88e-11		
0	1	2	1	1.04e-11	2.19e-11	2.72e-11	3.03e-11	3.26e-11
3.46e-11	3.64e-11	3.81e-11	3.97e-11	4.11e-11				
0	1	2	2	2.57e-12	9.64e-12	1.44e-11	1.74e-11	1.94e-11
2.09e-11	2.21e-11	2.31e-11	2.39e-11	2.46e-11				
0	1	2	3	3.29e-13	3.22e-12	6.94e-12	1.02e-11	1.30e-11
1.52e-11	1.70e-11	1.86e-11	1.99e-11	2.10e-11				
0	1	2	4	2.28e-14	6.48e-13	1.87e-12	3.06e-12	4.01e-12
4.73e-12	5.26e-12	5.66e-12	5.96e-12	6.19e-12				
0	1	2	5	1.85e-15	1.99e-13	9.00e-13	1.85e-12	2.79e-12
3.62e-12	4.31e-12	4.87e-12	5.33e-12	5.70e-12				
0	1	2	6	3.19e-17	1.95e-14	1.61e-13	4.53e-13	8.25e-13
1.22e-12	1.59e-12	1.93e-12	2.23e-12	2.49e-12				
0	1	2	7	3.79e-19	1.60e-15	2.50e-14	9.67e-14	2.14e-13
3.60e-13	5.16e-13	6.72e-13	8.21e-13	9.61e-13				
0	1	2	8	3.00e-21	1.21e-16	4.36e-15	2.65e-14	7.86e-14
1.62e-13	2.71e-13	3.98e-13	5.35e-13	6.76e-13				
0	1	3	0	9.58e-13	3.88e-12	5.92e-12	7.13e-12	7.85e-12
8.28e-12	8.54e-12	8.68e-12	8.76e-12	8.79e-12				
0	1	3	1	9.75e-13	4.81e-12	7.78e-12	9.68e-12	1.10e-11
1.19e-11	1.25e-11	1.31e-11	1.35e-11	1.39e-11				
0	1	3	2	3.63e-13	3.12e-12	5.97e-12	7.92e-12	9.16e-12
9.93e-12	1.04e-11	1.07e-11	1.09e-11	1.11e-11				
0	1	3	3	4.69e-14	1.01e-12	2.70e-12	4.28e-12	5.52e-12
6.44e-12	7.11e-12	7.60e-12	7.95e-12	8.21e-12				
0	1	3	4	4.05e-15	2.62e-13	1.02e-12	1.98e-12	2.88e-12
3.64e-12	4.26e-12	4.75e-12	5.14e-12	5.44e-12				
0	1	3	5	1.76e-16	4.98e-14	3.23e-13	8.03e-13	1.36e-12
1.90e-12	2.38e-12	2.80e-12	3.15e-12	3.44e-12				
0	1	3	6	4.18e-18	6.15e-15	7.08e-14	2.37e-13	4.83e-13
7.68e-13	1.06e-12	1.33e-12	1.59e-12	1.82e-12				
0	1	3	7	7.22e-20	7.03e-16	1.49e-14	6.75e-14	1.65e-13
2.96e-13	4.47e-13	6.03e-13	7.59e-13	9.09e-13				
0	1	3	8	5.36e-22	5.16e-17	2.38e-15	1.61e-14	5.08e-14
1.09e-13	1.87e-13	2.80e-13	3.82e-13	4.89e-13				
0	1	4	0	4.43e-14	5.74e-13	1.30e-12	1.91e-12	2.37e-12
2.70e-12	2.95e-12	3.14e-12	3.28e-12	3.39e-12				
0	1	4	1	8.77e-14	1.35e-12	3.21e-12	4.81e-12	6.04e-12
6.95e-12	7.63e-12	8.15e-12	8.54e-12	8.86e-12				
0	1	4	2	2.10e-14	6.21e-13	1.89e-12	3.24e-12	4.44e-12
5.42e-12	6.21e-12	6.84e-12	7.35e-12	7.75e-12				
0	1	4	3	4.36e-15	2.89e-13	1.12e-12	2.15e-12	3.12e-12
3.97e-12	4.69e-12	5.29e-12	5.80e-12	6.24e-12				
0	1	4	4	3.51e-16	6.86e-14	3.82e-13	8.70e-13	1.39e-12
1.88e-12	2.29e-12	2.64e-12	2.93e-12	3.16e-12				
0	1	4	5	3.11e-17	2.61e-14	2.36e-13	6.85e-13	1.27e-12
1.89e-12	2.49e-12	3.04e-12	3.53e-12	3.97e-12				
0	1	4	6	5.86e-19	2.38e-15	3.64e-14	1.39e-13	3.05e-13
5.10e-13	7.31e-13	9.51e-13	1.16e-12	1.36e-12				
0	1	4	7	1.42e-20	4.14e-16	1.23e-14	6.49e-14	1.73e-13
3.30e-13	5.17e-13	7.20e-13	9.26e-13	1.13e-12				
0	1	5	0	1.54e-15	6.85e-14	2.26e-13	3.91e-13	5.26e-13
6.27e-13	6.99e-13	7.50e-13	7.84e-13	8.06e-13				
0	1	5	1	2.67e-15	1.65e-13	6.20e-13	1.17e-12	1.68e-12
2.12e-12	2.48e-12	2.78e-12	3.02e-12	3.23e-12				
0	1	5	2	7.53e-16	8.00e-14	3.64e-13	7.56e-13	1.16e-12
1.51e-12	1.82e-12	2.07e-12	2.28e-12	2.46e-12				

0	1	5	3	1.45e-16	4.11e-14	2.69e-13	6.77e-13	1.16e-12
1.65e-12	2.09e-12	2.49e-12	2.83e-12	3.11e-12				
0	1	5	4	2.46e-17	1.69e-14	1.43e-13	4.09e-13	7.59e-13
1.14e-12	1.50e-12	1.85e-12	2.16e-12	2.44e-12				
0	1	5	5	9.06e-19	2.77e-15	3.82e-14	1.37e-13	2.89e-13
4.69e-13	6.57e-13	8.41e-13	1.01e-12	1.17e-12				
0	1	5	6	3.18e-20	5.53e-16	1.44e-14	7.31e-14	1.93e-13
3.65e-13	5.75e-13	8.04e-13	1.04e-12	1.28e-12				
0	1	6	0	3.60e-17	9.73e-15	6.09e-14	1.48e-13	2.47e-13
3.43e-13	4.28e-13	5.02e-13	5.65e-13	6.18e-13				
0	1	6	1	8.38e-17	2.80e-14	1.89e-13	4.84e-13	8.43e-13
1.21e-12	1.56e-12	1.88e-12	2.16e-12	2.42e-12				
0	1	6	2	2.52e-17	1.47e-14	1.19e-13	3.33e-13	6.08e-13
8.98e-13	1.18e-12	1.43e-12	1.67e-12	1.87e-12				
0	1	6	3	6.82e-18	9.67e-15	1.05e-13	3.38e-13	6.66e-13
1.03e-12	1.39e-12	1.73e-12	2.04e-12	2.31e-12				
0	1	6	4	6.04e-19	2.95e-15	4.96e-14	1.99e-13	4.48e-13
7.61e-13	1.10e-12	1.43e-12	1.75e-12	2.04e-12				
0	1	6	5	3.76e-20	5.93e-16	1.42e-14	6.77e-14	1.70e-13
3.12e-13	4.78e-13	6.58e-13	8.43e-13	1.03e-12				
0	1	6	6	6.57e-22	5.55e-17	2.36e-15	1.50e-14	4.50e-14
9.26e-14	1.54e-13	2.24e-13	2.98e-13	3.75e-13				
0	1	7	0	4.66e-19	8.19e-16	9.18e-15	2.93e-14	5.72e-14
8.74e-14	1.17e-13	1.44e-13	1.68e-13	1.89e-13				
0	1	7	1	9.34e-19	2.51e-15	3.50e-14	1.29e-13	2.78e-13
4.58e-13	6.49e-13	8.38e-13	1.02e-12	1.18e-12				
0	1	7	2	3.30e-19	1.42e-15	2.23e-14	8.62e-14	1.90e-13
3.18e-13	4.55e-13	5.91e-13	7.21e-13	8.42e-13				
0	1	7	3	8.00e-20	8.72e-16	1.93e-14	8.92e-14	2.21e-13
4.00e-13	6.08e-13	8.27e-13	1.04e-12	1.26e-12				
0	1	7	4	7.97e-21	2.49e-16	7.97e-15	4.50e-14	1.27e-13
2.51e-13	4.07e-13	5.83e-13	7.69e-13	9.56e-13				
0	1	8	0	4.77e-21	6.92e-17	1.57e-15	7.17e-15	1.74e-14
3.11e-14	4.67e-14	6.31e-14	7.94e-14	9.53e-14				
0	1	8	1	1.04e-20	2.53e-16	7.18e-15	3.75e-14	1.00e-13
1.91e-13	3.02e-13	4.25e-13	5.54e-13	6.84e-13				
0	1	8	2	5.41e-21	2.02e-16	6.41e-15	3.47e-14	9.33e-14
1.77e-13	2.76e-13	3.82e-13	4.88e-13	5.91e-13				
0	1	8	3	8.15e-22	7.09e-17	3.08e-15	2.00e-14	6.06e-14
1.26e-13	2.10e-13	3.07e-13	4.10e-13	5.15e-13				
0	2	0	0	3.54e-12	3.92e-12	4.00e-12	4.00e-12	3.97e-12
3.96e-12	3.95e-12	3.96e-12	3.97e-12	3.98e-12				
0	2	0	1	1.78e-11	1.60e-11	1.48e-11	1.43e-11	1.41e-11
1.42e-11	1.45e-11	1.48e-11	1.52e-11	1.56e-11				
0	2	0	3	2.70e-12	6.20e-12	7.85e-12	8.70e-12	9.22e-12
9.61e-12	9.94e-12	1.03e-11	1.06e-11	1.09e-11				
0	2	0	4	1.87e-13	1.40e-12	2.69e-12	3.66e-12	4.38e-12
4.91e-12	5.31e-12	5.63e-12	5.89e-12	6.10e-12				
0	2	0	5	5.93e-15	1.79e-13	5.62e-13	9.89e-13	1.37e-12
1.69e-12	1.95e-12	2.16e-12	2.33e-12	2.46e-12				
0	2	0	6	1.37e-16	2.45e-14	1.39e-13	3.29e-13	5.46e-13
7.58e-13	9.51e-13	1.12e-12	1.27e-12	1.40e-12				
0	2	0	7	2.30e-18	2.64e-15	2.84e-14	9.33e-14	1.90e-13
3.03e-13	4.20e-13	5.33e-13	6.40e-13	7.37e-13				
0	2	0	8	1.76e-20	2.10e-16	4.97e-15	2.43e-14	6.30e-14
1.19e-13	1.87e-13	2.64e-13	3.43e-13	4.24e-13				
0	2	1	0	1.84e-11	1.63e-11	1.51e-11	1.43e-11	1.38e-11
1.34e-11	1.31e-11	1.29e-11	1.28e-11	1.26e-11				

0	2	1	1	3.94e-11	4.02e-11	4.03e-11	4.03e-11	4.03e-11
4.03e-11				4.04e-11	4.05e-11	4.06e-11	4.08e-11	
0	2	1	2	3.12e-11	4.30e-11	4.96e-11	5.47e-11	5.90e-11
6.27e-11				6.59e-11	6.87e-11	7.11e-11	7.33e-11	
0	2	1	3	3.44e-12	1.01e-11	1.39e-11	1.62e-11	1.76e-11
1.87e-11				1.96e-11	2.04e-11	2.11e-11	2.18e-11	
0	2	1	4	1.99e-13	1.84e-12	3.77e-12	5.31e-12	6.46e-12
7.33e-12				8.01e-12	8.54e-12	8.97e-12	9.32e-12	
0	2	1	5	5.44e-15	2.07e-13	6.72e-13	1.18e-12	1.62e-12
1.97e-12				2.26e-12	2.48e-12	2.66e-12	2.80e-12	
0	2	1	6	1.32e-16	2.61e-14	1.46e-13	3.36e-13	5.47e-13
7.51e-13				9.37e-13	1.10e-12	1.25e-12	1.39e-12	
0	2	1	7	2.13e-18	3.10e-15	3.35e-14	1.06e-13	2.07e-13
3.19e-13				4.30e-13	5.35e-13	6.32e-13	7.19e-13	
0	2	1	8	2.03e-20	2.68e-16	6.11e-15	2.83e-14	6.95e-14
1.25e-13				1.88e-13	2.54e-13	3.20e-13	3.83e-13	
0	2	2	1	2.85e-11	3.53e-11	3.69e-11	3.75e-11	3.77e-11
3.79e-11				3.80e-11	3.80e-11	3.81e-11	3.81e-11	
0	2	2	2	8.37e-12	1.81e-11	2.25e-11	2.50e-11	2.69e-11
2.85e-11				3.02e-11	3.17e-11	3.33e-11	3.48e-11	
0	2	2	3	1.04e-12	5.63e-12	9.62e-12	1.23e-11	1.41e-11
1.54e-11				1.63e-11	1.70e-11	1.75e-11	1.79e-11	
0	2	2	4	1.12e-13	1.74e-12	4.20e-12	6.43e-12	8.21e-12
9.60e-12				1.07e-11	1.15e-11	1.22e-11	1.28e-11	
0	2	2	5	3.51e-15	2.37e-13	9.46e-13	1.84e-12	2.68e-12
3.39e-12				3.97e-12	4.43e-12	4.80e-12	5.08e-12	
0	2	2	6	9.32e-17	3.35e-14	2.29e-13	5.83e-13	1.00e-12
1.42e-12				1.80e-12	2.14e-12	2.44e-12	2.69e-12	
0	2	2	7	1.44e-18	3.63e-15	4.79e-14	1.72e-13	3.66e-13
6.02e-13				8.56e-13	1.11e-12	1.36e-12	1.59e-12	
0	2	2	8	1.27e-20	2.70e-16	7.21e-15	3.64e-14	9.47e-14
1.77e-13				2.74e-13	3.78e-13	4.83e-13	5.86e-13	
0	2	3	0	2.43e-12	5.56e-12	7.09e-12	7.91e-12	8.40e-12
8.73e-12				8.95e-12	9.11e-12	9.22e-12	9.31e-12	
0	2	3	1	3.07e-12	9.01e-12	1.24e-11	1.42e-11	1.54e-11
1.61e-11				1.67e-11	1.71e-11	1.74e-11	1.78e-11	
0	2	3	2	1.16e-12	5.69e-12	9.17e-12	1.14e-11	1.27e-11
1.37e-11				1.44e-11	1.50e-11	1.55e-11	1.59e-11	
0	2	3	3	1.50e-13	1.74e-12	3.81e-12	5.52e-12	6.79e-12
7.71e-12				8.38e-12	8.88e-12	9.27e-12	9.56e-12	
0	2	3	4	1.21e-14	4.59e-13	1.49e-12	2.62e-12	3.59e-12
4.37e-12				4.97e-12	5.43e-12	5.78e-12	6.04e-12	
0	2	3	5	4.70e-16	7.26e-14	3.80e-13	8.49e-13	1.35e-12
1.82e-12				2.22e-12	2.56e-12	2.84e-12	3.08e-12	
0	2	3	6	1.69e-17	1.25e-14	1.09e-13	3.13e-13	5.80e-13
8.64e-13				1.14e-12	1.39e-12	1.62e-12	1.83e-12	
0	2	3	7	3.38e-19	1.73e-15	2.89e-14	1.16e-13	2.64e-13
4.52e-13				6.59e-13	8.71e-13	1.08e-12	1.27e-12	
0	2	3	8	1.86e-21	9.66e-17	3.55e-15	2.12e-14	6.10e-14
1.22e-13				1.99e-13	2.86e-13	3.78e-13	4.70e-13	
0	2	4	0	2.45e-13	1.57e-12	2.78e-12	3.60e-12	4.15e-12
4.51e-12				4.77e-12	4.95e-12	5.08e-12	5.19e-12	
0	2	4	1	1.84e-13	1.68e-12	3.40e-12	4.72e-12	5.65e-12
6.32e-12				6.80e-12	7.17e-12	7.46e-12	7.69e-12	
0	2	4	2	1.06e-13	1.69e-12	4.09e-12	6.22e-12	7.90e-12
9.21e-12				1.02e-11	1.11e-11	1.17e-11	1.23e-11	
0	2	4	3	1.53e-14	5.71e-13	1.84e-12	3.23e-12	4.44e-12
5.43e-12				6.22e-12	6.85e-12	7.36e-12	7.77e-12	

0	2	4	4	1.63e-15	1.83e-13	8.51e-13	1.79e-12	2.75e-12
3.61e-12	4.36e-12	5.00e-12	5.53e-12	5.98e-12				
0	2	4	5	7.11e-17	3.20e-14	2.37e-13	6.26e-13	1.10e-12
1.57e-12	2.01e-12	2.39e-12	2.72e-12	3.00e-12				
0	2	4	6	1.85e-18	4.71e-15	6.30e-14	2.25e-13	4.77e-13
7.78e-13	1.10e-12	1.41e-12	1.71e-12	1.99e-12				
0	2	4	7	2.54e-20	4.24e-16	1.05e-14	5.14e-14	1.31e-13
2.42e-13	3.73e-13	5.13e-13	6.56e-13	7.97e-13				
0	2	5	0	5.65e-15	1.48e-13	4.10e-13	6.51e-13	8.34e-13
9.65e-13	1.06e-12	1.13e-12	1.18e-12	1.22e-12				
0	2	5	1	6.19e-15	2.24e-13	7.13e-13	1.23e-12	1.67e-12
2.02e-12	2.27e-12	2.46e-12	2.59e-12	2.69e-12				
0	2	5	2	3.84e-15	2.58e-13	1.03e-12	1.99e-12	2.91e-12
3.70e-12	4.34e-12	4.85e-12	5.25e-12	5.56e-12				
0	2	5	3	4.31e-16	6.76e-14	3.61e-13	8.25e-13	1.34e-12
1.84e-12	2.29e-12	2.67e-12	3.00e-12	3.28e-12				
0	2	5	4	6.19e-17	2.88e-14	2.23e-13	6.15e-13	1.12e-12
1.64e-12	2.15e-12	2.61e-12	3.02e-12	3.37e-12				
0	2	5	5	3.47e-18	6.63e-15	8.23e-14	2.88e-13	6.05e-13
9.86e-13	1.39e-12	1.78e-12	2.16e-12	2.50e-12				
0	2	5	6	7.87e-20	7.70e-16	1.66e-14	7.69e-14	1.91e-13
3.48e-13	5.28e-13	7.19e-13	9.08e-13	1.09e-12				
0	2	6	0	1.46e-16	2.18e-14	1.11e-13	2.42e-13	3.79e-13
5.02e-13	6.07e-13	6.94e-13	7.66e-13	8.24e-13				
0	2	6	1	1.68e-16	3.28e-14	1.84e-13	4.24e-13	6.84e-13
9.27e-13	1.14e-12	1.32e-12	1.48e-12	1.61e-12				
0	2	6	2	1.02e-16	3.70e-14	2.59e-13	6.71e-13	1.17e-12
1.68e-12	2.16e-12	2.59e-12	2.97e-12	3.30e-12				
0	2	6	3	2.09e-17	1.70e-14	1.55e-13	4.56e-13	8.60e-13
1.30e-12	1.72e-12	2.12e-12	2.48e-12	2.79e-12				
0	2	6	4	1.89e-18	5.10e-15	7.02e-14	2.55e-13	5.41e-13
8.81e-13	1.24e-12	1.58e-12	1.90e-12	2.20e-12				
0	2	6	5	1.45e-19	1.46e-15	3.10e-14	1.40e-13	3.42e-13
6.12e-13	9.19e-13	1.24e-12	1.55e-12	1.85e-12				
0	2	6	6	4.72e-21	2.29e-16	8.10e-15	4.72e-14	1.34e-13
2.68e-13	4.36e-13	6.26e-13	8.28e-13	1.03e-12				
0	2	7	0	2.17e-18	2.39e-15	2.38e-14	7.22e-14	1.37e-13
2.06e-13	2.73e-13	3.33e-13	3.86e-13	4.33e-13				
0	2	7	1	2.54e-18	3.31e-15	3.46e-14	1.08e-13	2.10e-13
3.22e-13	4.31e-13	5.32e-13	6.23e-13	7.04e-13				
0	2	7	2	1.41e-18	3.52e-15	4.77e-14	1.74e-13	3.76e-13
6.23e-13	8.88e-13	1.15e-12	1.40e-12	1.64e-12				
0	2	7	3	2.28e-19	1.32e-15	2.33e-14	9.70e-14	2.25e-13
3.92e-13	5.79e-13	7.73e-13	9.63e-13	1.14e-12				
0	2	7	4	2.38e-20	4.36e-16	1.14e-14	5.77e-14	1.51e-13
2.84e-13	4.45e-13	6.20e-13	8.01e-13	9.81e-13				
0	2	8	0	2.23e-20	1.91e-16	3.67e-15	1.54e-14	3.56e-14
6.11e-14	8.88e-14	1.17e-13	1.43e-13	1.68e-13				
0	2	8	1	1.72e-20	2.19e-16	4.94e-15	2.29e-14	5.66e-14
1.02e-13	1.54e-13	2.09e-13	2.63e-13	3.16e-13				
0	2	8	2	1.67e-20	3.77e-16	1.04e-14	5.32e-14	1.40e-13
2.64e-13	4.13e-13	5.76e-13	7.43e-13	9.09e-13				
0	2	8	3	2.45e-21	1.31e-16	4.86e-15	2.91e-14	8.41e-14
1.69e-13	2.76e-13	3.97e-13	5.24e-13	6.53e-13				
0	3	0	0	1.79e-12	1.88e-12	1.82e-12	1.73e-12	1.65e-12
1.58e-12	1.53e-12	1.48e-12	1.45e-12	1.43e-12				
0	3	0	1	5.86e-12	5.95e-12	5.84e-12	5.70e-12	5.59e-12
5.51e-12	5.47e-12	5.45e-12	5.46e-12	5.48e-12				

0	3	0	2	1.01e-11	1.01e-11	9.75e-12	9.41e-12	9.18e-12
9.05e-12	9.00e-12	9.01e-12	9.08e-12	9.17e-12				
0	3	0	4	9.46e-13	2.88e-12	4.12e-12	4.90e-12	5.45e-12
5.88e-12	6.25e-12	6.58e-12	6.90e-12	7.20e-12				
0	3	0	5	4.66e-14	6.17e-13	1.48e-12	2.26e-12	2.88e-12
3.36e-12	3.73e-12	4.00e-12	4.22e-12	4.38e-12				
0	3	0	6	8.99e-16	6.85e-14	3.02e-13	6.32e-13	9.77e-13
1.29e-12	1.56e-12	1.79e-12	1.98e-12	2.13e-12				
0	3	0	7	9.76e-18	5.03e-15	4.21e-14	1.22e-13	2.30e-13
3.48e-13	4.64e-13	5.72e-13	6.71e-13	7.60e-13				
0	3	0	8	1.26e-19	6.81e-16	1.26e-14	5.46e-14	1.31e-13
2.33e-13	3.49e-13	4.69e-13	5.88e-13	7.00e-13				
0	3	1	0	6.52e-12	6.63e-12	6.38e-12	6.10e-12	5.85e-12
5.63e-12	5.43e-12	5.26e-12	5.10e-12	4.97e-12				
0	3	1	1	1.44e-11	1.39e-11	1.33e-11	1.28e-11	1.24e-11
1.21e-11	1.20e-11	1.19e-11	1.19e-11	1.19e-11				
0	3	1	2	3.34e-11	3.11e-11	2.92e-11	2.80e-11	2.71e-11
2.65e-11	2.61e-11	2.59e-11	2.57e-11	2.57e-11				
0	3	1	3	2.36e-11	3.54e-11	4.35e-11	5.01e-11	5.58e-11
6.07e-11	6.49e-11	6.86e-11	7.18e-11	7.46e-11				
0	3	1	4	1.51e-12	5.91e-12	8.98e-12	1.08e-11	1.20e-11
1.28e-11	1.33e-11	1.37e-11	1.41e-11	1.45e-11				
0	3	1	5	5.56e-14	9.01e-13	2.19e-12	3.34e-12	4.25e-12
4.94e-12	5.49e-12	5.91e-12	6.26e-12	6.54e-12				
0	3	1	6	1.20e-15	1.00e-13	4.21e-13	8.41e-13	1.25e-12
1.61e-12	1.91e-12	2.15e-12	2.36e-12	2.53e-12				
0	3	1	7	1.48e-17	8.65e-15	7.01e-14	1.94e-13	3.52e-13
5.16e-13	6.73e-13	8.17e-13	9.46e-13	1.06e-12				
0	3	1	8	1.71e-19	9.62e-16	1.64e-14	6.56e-14	1.47e-13
2.47e-13	3.54e-13	4.61e-13	5.62e-13	6.56e-13				
0	3	2	0	8.97e-12	9.05e-12	8.78e-12	8.53e-12	8.35e-12
8.21e-12	8.10e-12	8.00e-12	7.92e-12	7.84e-12				
0	3	2	1	3.10e-11	3.03e-11	2.97e-11	2.95e-11	2.97e-11
3.00e-11	3.05e-11	3.10e-11	3.16e-11	3.21e-11				
0	3	2	2	5.80e-11	5.48e-11	5.14e-11	4.86e-11	4.63e-11
4.44e-11	4.28e-11	4.15e-11	4.04e-11	3.94e-11				
0	3	2	3	6.85e-12	1.56e-11	2.01e-11	2.29e-11	2.51e-11
2.70e-11	2.88e-11	3.06e-11	3.23e-11	3.39e-11				
0	3	2	4	4.68e-13	3.18e-12	5.80e-12	7.67e-12	8.93e-12
9.80e-12	1.04e-11	1.08e-11	1.12e-11	1.14e-11				
0	3	2	5	2.54e-14	6.93e-13	2.02e-12	3.37e-12	4.54e-12
5.49e-12	6.26e-12	6.89e-12	7.40e-12	7.84e-12				
0	3	2	6	5.45e-16	8.28e-14	4.36e-13	9.89e-13	1.60e-12
2.20e-12	2.74e-12	3.22e-12	3.64e-12	4.00e-12				
0	3	2	7	5.96e-18	6.38e-15	6.39e-14	1.99e-13	3.90e-13
6.05e-13	8.23e-13	1.03e-12	1.23e-12	1.40e-12				
0	3	2	8	4.74e-20	4.98e-16	1.13e-14	5.46e-14	1.41e-13
2.67e-13	4.22e-13	5.94e-13	7.77e-13	9.62e-13				
0	3	3	1	1.76e-11	2.23e-11	2.34e-11	2.37e-11	2.36e-11
2.34e-11	2.33e-11	2.31e-11	2.29e-11	2.28e-11				
0	3	3	2	6.63e-12	1.41e-11	1.71e-11	1.81e-11	1.84e-11
1.85e-11	1.84e-11	1.83e-11	1.82e-11	1.81e-11				
0	3	3	3	1.04e-12	5.32e-12	8.81e-12	1.11e-11	1.26e-11
1.37e-11	1.45e-11	1.51e-11	1.57e-11	1.61e-11				
0	3	3	4	7.33e-14	1.14e-12	2.80e-12	4.32e-12	5.53e-12
6.46e-12	7.16e-12	7.70e-12	8.11e-12	8.43e-12				
0	3	3	5	3.77e-15	2.56e-13	1.03e-12	2.02e-12	2.97e-12
3.78e-12	4.44e-12	4.97e-12	5.38e-12	5.70e-12				

0	3	3	6	1.13e-16	4.02e-14	2.78e-13	7.13e-13	1.24e-12
1.76e-12	2.24e-12	2.67e-12	3.04e-12	3.35e-12				
0	3	3	7	1.50e-18	3.60e-15	4.68e-14	1.65e-13	3.44e-13
5.57e-13	7.78e-13	9.93e-13	1.20e-12	1.38e-12				
0	3	3	8	1.55e-20	3.43e-16	9.57e-15	5.00e-14	1.34e-13
2.56e-13	4.06e-13	5.70e-13	7.41e-13	9.11e-13				
0	3	4	0	6.00e-13	1.87e-12	2.67e-12	3.14e-12	3.42e-12
3.59e-12	3.70e-12	3.78e-12	3.83e-12	3.87e-12				
0	3	4	1	1.16e-12	4.53e-12	6.87e-12	8.31e-12	9.24e-12
9.89e-12	1.04e-11	1.08e-11	1.11e-11	1.14e-11				
0	3	4	2	4.47e-13	3.04e-12	5.52e-12	7.25e-12	8.41e-12
9.21e-12	9.78e-12	1.02e-11	1.06e-11	1.09e-11				
0	3	4	3	9.50e-14	1.55e-12	3.78e-12	5.75e-12	7.28e-12
8.45e-12	9.34e-12	1.00e-11	1.06e-11	1.11e-11				
0	3	4	4	8.06e-15	3.94e-13	1.39e-12	2.55e-12	3.60e-12
4.47e-12	5.16e-12	5.72e-12	6.16e-12	6.52e-12				
0	3	4	5	4.16e-16	9.00e-14	5.26e-13	1.24e-12	2.02e-12
2.76e-12	3.42e-12	3.98e-12	4.45e-12	4.85e-12				
0	3	4	6	1.29e-17	1.32e-14	1.27e-13	3.81e-13	7.24e-13
1.09e-12	1.45e-12	1.79e-12	2.09e-12	2.35e-12				
0	3	4	7	1.87e-19	1.42e-15	2.76e-14	1.19e-13	2.83e-13
4.99e-13	7.44e-13	9.97e-13	1.25e-12	1.49e-12				
0	3	5	0	2.57e-14	2.78e-13	5.67e-13	7.73e-13	9.02e-13
9.82e-13	1.03e-12	1.06e-12	1.08e-12	1.09e-12				
0	3	5	1	4.90e-14	7.71e-13	1.82e-12	2.69e-12	3.29e-12
3.70e-12	3.97e-12	4.15e-12	4.26e-12	4.33e-12				
0	3	5	2	1.48e-14	4.00e-13	1.14e-12	1.86e-12	2.45e-12
2.90e-12	3.25e-12	3.51e-12	3.71e-12	3.87e-12				
0	3	5	3	3.68e-15	2.51e-13	9.92e-13	1.93e-12	2.83e-12
3.62e-12	4.27e-12	4.80e-12	5.23e-12	5.58e-12				
0	3	5	4	3.17e-16	5.81e-14	3.20e-13	7.38e-13	1.21e-12
1.66e-12	2.07e-12	2.43e-12	2.75e-12	3.01e-12				
0	3	5	5	1.66e-17	1.37e-14	1.28e-13	3.86e-13	7.41e-13
1.13e-12	1.53e-12	1.90e-12	2.24e-12	2.54e-12				
0	3	5	6	4.71e-19	2.15e-15	3.58e-14	1.44e-13	3.30e-13
5.71e-13	8.38e-13	1.11e-12	1.39e-12	1.65e-12				
0	3	6	0	4.42e-16	3.02e-14	1.23e-13	2.45e-13	3.64e-13
4.67e-13	5.52e-13	6.19e-13	6.72e-13	7.14e-13				
0	3	6	1	7.62e-16	6.98e-14	3.06e-13	6.20e-13	9.26e-13
1.19e-12	1.41e-12	1.59e-12	1.73e-12	1.85e-12				
0	3	6	2	4.78e-16	6.67e-14	3.37e-13	7.47e-13	1.19e-12
1.62e-12	2.01e-12	2.35e-12	2.65e-12	2.91e-12				
0	3	6	3	1.39e-16	4.86e-14	3.37e-13	8.72e-13	1.52e-12
2.17e-12	2.79e-12	3.34e-12	3.83e-12	4.26e-12				
0	3	6	4	1.03e-17	1.16e-14	1.20e-13	3.84e-13	7.64e-13
1.20e-12	1.65e-12	2.08e-12	2.48e-12	2.85e-12				
0	3	6	5	4.73e-19	1.97e-15	3.08e-14	1.19e-13	2.62e-13
4.41e-13	6.34e-13	8.29e-13	1.02e-12	1.20e-12				
0	3	6	6	1.87e-20	4.06e-16	1.10e-14	5.61e-14	1.47e-13
2.77e-13	4.33e-13	6.02e-13	7.75e-13	9.46e-13				
0	3	7	0	7.88e-18	3.64e-15	2.64e-14	6.82e-14	1.17e-13
1.64e-13	2.05e-13	2.40e-13	2.69e-13	2.93e-13				
0	3	7	1	1.54e-17	9.25e-15	7.63e-14	2.14e-13	3.91e-13
5.77e-13	7.55e-13	9.17e-13	1.06e-12	1.19e-12				
0	3	7	2	5.03e-18	4.93e-15	4.75e-14	1.45e-13	2.80e-13
4.32e-13	5.87e-13	7.36e-13	8.77e-13	1.01e-12				
0	3	7	3	1.57e-18	4.17e-15	5.83e-14	2.16e-13	4.70e-13
7.82e-13	1.12e-12	1.46e-12	1.78e-12	2.08e-12				

0	3	7	4	1.29e-19	9.94e-16	2.01e-14	9.09e-14	2.24e-13
4.08e-13	6.24e-13	8.55e-13	1.09e-12	1.32e-12				
0	3	8	0	9.66e-20	3.74e-16	5.40e-15	1.94e-14	4.05e-14
6.44e-14	8.81e-14	1.10e-13	1.29e-13	1.46e-13				
0	3	8	1	1.52e-19	8.62e-16	1.48e-14	5.96e-14	1.34e-13
2.26e-13	3.25e-13	4.22e-13	5.14e-13	5.98e-13				
0	3	8	2	5.03e-20	4.89e-16	9.94e-15	4.35e-14	1.03e-13
1.82e-13	2.71e-13	3.62e-13	4.52e-13	5.38e-13				
0	3	8	3	1.74e-20	4.00e-16	1.13e-14	5.92e-14	1.59e-13
3.05e-13	4.84e-13	6.83e-13	8.89e-13	1.10e-12				
0	4	0	0	1.30e-12	1.28e-12	1.18e-12	1.10e-12	1.03e-12
9.65e-13	9.11e-13	8.65e-13	8.24e-13	7.88e-13				
0	4	0	1	2.35e-12	2.42e-12	2.37e-12	2.30e-12	2.23e-12
2.17e-12	2.11e-12	2.06e-12	2.02e-12	1.99e-12				
0	4	0	2	4.97e-12	5.39e-12	5.42e-12	5.36e-12	5.28e-12
5.20e-12	5.13e-12	5.07e-12	5.03e-12	4.99e-12				
0	4	0	3	6.65e-12	6.75e-12	6.68e-12	6.62e-12	6.59e-12
6.61e-12	6.66e-12	6.75e-12	6.86e-12	6.99e-12				
0	4	0	5	5.12e-13	2.11e-12	3.32e-12	4.11e-12	4.64e-12
5.01e-12	5.28e-12	5.50e-12	5.69e-12	5.87e-12				
0	4	0	6	1.25e-14	2.86e-13	8.23e-13	1.39e-12	1.89e-12
2.30e-12	2.64e-12	2.91e-12	3.13e-12	3.31e-12				
0	4	0	7	1.90e-16	3.06e-14	1.71e-13	4.04e-13	6.74e-13
9.41e-13	1.19e-12	1.41e-12	1.60e-12	1.76e-12				
0	4	0	8	8.21e-19	1.22e-15	1.43e-14	4.90e-14	1.03e-13
1.68e-13	2.38e-13	3.08e-13	3.76e-13	4.41e-13				
0	4	1	0	2.15e-12	2.31e-12	2.28e-12	2.21e-12	2.14e-12
2.07e-12	2.00e-12	1.95e-12	1.90e-12	1.86e-12				
0	4	1	1	5.90e-12	5.75e-12	5.49e-12	5.22e-12	4.97e-12
4.75e-12	4.55e-12	4.37e-12	4.22e-12	4.08e-12				
0	4	1	2	1.28e-11	1.27e-11	1.23e-11	1.19e-11	1.16e-11
1.13e-11	1.10e-11	1.08e-11	1.07e-11	1.06e-11				
0	4	1	3	2.15e-11	2.12e-11	2.06e-11	2.00e-11	1.95e-11
1.91e-11	1.88e-11	1.86e-11	1.85e-11	1.84e-11				
0	4	1	4	2.12e-11	3.37e-11	4.31e-11	5.10e-11	5.79e-11
6.40e-11	6.93e-11	7.39e-11	7.79e-11	8.14e-11				
0	4	1	5	5.12e-13	2.91e-12	5.18e-12	6.83e-12	7.98e-12
8.80e-12	9.41e-12	9.88e-12	1.03e-11	1.06e-11				
0	4	1	6	1.26e-14	3.62e-13	1.08e-12	1.82e-12	2.48e-12
3.01e-12	3.45e-12	3.82e-12	4.12e-12	4.38e-12				
0	4	1	7	1.46e-16	2.94e-14	1.69e-13	3.98e-13	6.60e-13
9.17e-13	1.16e-12	1.37e-12	1.56e-12	1.73e-12				
0	4	1	8	9.86e-19	1.81e-15	2.16e-14	7.31e-14	1.50e-13
2.39e-13	3.33e-13	4.24e-13	5.11e-13	5.93e-13				
0	4	2	0	6.50e-12	6.03e-12	5.61e-12	5.27e-12	5.00e-12
4.78e-12	4.60e-12	4.46e-12	4.34e-12	4.25e-12				
0	4	2	1	9.77e-12	9.21e-12	8.71e-12	8.33e-12	8.03e-12
7.79e-12	7.59e-12	7.42e-12	7.29e-12	7.17e-12				
0	4	2	2	2.04e-11	1.93e-11	1.81e-11	1.72e-11	1.65e-11
1.61e-11	1.59e-11	1.58e-11	1.57e-11	1.57e-11				
0	4	2	3	3.00e-11	2.99e-11	2.91e-11	2.82e-11	2.74e-11
2.68e-11	2.62e-11	2.56e-11	2.51e-11	2.47e-11				
0	4	2	4	5.37e-12	1.30e-11	1.75e-11	2.06e-11	2.31e-11
2.53e-11	2.73e-11	2.93e-11	3.12e-11	3.30e-11				
0	4	2	5	2.19e-13	2.07e-12	4.26e-12	6.01e-12	7.31e-12
8.25e-12	8.94e-12	9.46e-12	9.85e-12	1.01e-11				
0	4	2	6	5.83e-15	2.79e-13	9.76e-13	1.79e-12	2.55e-12
3.20e-12	3.77e-12	4.25e-12	4.67e-12	5.04e-12				

0	4	2	7	6.81e-17	2.50e-14	1.78e-13	4.73e-13	8.50e-13
1.26e-12	1.67e-12	2.06e-12	2.43e-12	2.78e-12				
0	4	2	8	5.68e-19	1.79e-15	2.56e-14	9.51e-14	2.07e-13
3.45e-13	4.95e-13	6.47e-13	7.94e-13	9.33e-13				
0	4	3	0	4.27e-12	4.39e-12	4.35e-12	4.25e-12	4.14e-12
4.04e-12	3.95e-12	3.87e-12	3.81e-12	3.76e-12				
0	4	3	1	1.91e-11	1.73e-11	1.57e-11	1.44e-11	1.33e-11
1.25e-11	1.18e-11	1.13e-11	1.08e-11	1.05e-11				
0	4	3	2	2.85e-11	2.78e-11	2.65e-11	2.54e-11	2.44e-11
2.37e-11	2.31e-11	2.26e-11	2.21e-11	2.18e-11				
0	4	3	3	9.80e-12	1.61e-11	1.80e-11	1.82e-11	1.79e-11
1.75e-11	1.70e-11	1.65e-11	1.61e-11	1.57e-11				
0	4	3	4	8.09e-13	4.39e-12	7.55e-12	9.77e-12	1.13e-11
1.25e-11	1.34e-11	1.41e-11	1.48e-11	1.53e-11				
0	4	3	5	3.23e-14	7.04e-13	1.92e-12	3.10e-12	4.07e-12
4.83e-12	5.40e-12	5.85e-12	6.19e-12	6.46e-12				
0	4	3	6	1.07e-15	1.24e-13	5.96e-13	1.29e-12	2.01e-12
2.68e-12	3.26e-12	3.76e-12	4.17e-12	4.52e-12				
0	4	3	7	1.61e-17	1.31e-14	1.21e-13	3.65e-13	7.00e-13
1.07e-12	1.45e-12	1.80e-12	2.12e-12	2.42e-12				
0	4	3	8	1.07e-19	7.69e-16	1.47e-14	6.30e-14	1.49e-13
2.62e-13	3.90e-13	5.23e-13	6.54e-13	7.82e-13				
0	4	4	1	9.77e-12	1.20e-11	1.22e-11	1.20e-11	1.17e-11
1.14e-11	1.12e-11	1.10e-11	1.08e-11	1.06e-11				
0	4	4	2	4.11e-12	9.52e-12	1.23e-11	1.38e-11	1.48e-11
1.56e-11	1.62e-11	1.67e-11	1.71e-11	1.75e-11				
0	4	4	3	7.81e-13	3.96e-12	6.58e-12	8.32e-12	9.45e-12
1.02e-11	1.07e-11	1.11e-11	1.13e-11	1.15e-11				
0	4	4	4	8.71e-14	1.38e-12	3.33e-12	5.05e-12	6.39e-12
7.40e-12	8.16e-12	8.76e-12	9.23e-12	9.61e-12				
0	4	4	5	3.81e-15	2.45e-13	9.48e-13	1.82e-12	2.63e-12
3.33e-12	3.90e-12	4.37e-12	4.75e-12	5.07e-12				
0	4	4	6	1.38e-16	4.82e-14	3.26e-13	8.20e-13	1.39e-12
1.96e-12	2.46e-12	2.90e-12	3.28e-12	3.60e-12				
0	4	4	7	1.93e-18	4.65e-15	6.06e-14	2.14e-13	4.49e-13
7.28e-13	1.02e-12	1.31e-12	1.58e-12	1.83e-12				
0	4	5	0	3.38e-13	1.20e-12	1.72e-12	1.98e-12	2.09e-12
2.13e-12	2.12e-12	2.10e-12	2.06e-12	2.02e-12				
0	4	5	1	3.80e-13	1.97e-12	3.21e-12	3.94e-12	4.34e-12
4.55e-12	4.65e-12	4.68e-12	4.69e-12	4.67e-12				
0	4	5	2	1.65e-13	1.54e-12	3.13e-12	4.33e-12	5.18e-12
5.76e-12	6.17e-12	6.46e-12	6.66e-12	6.81e-12				
0	4	5	3	2.81e-14	5.84e-13	1.54e-12	2.45e-12	3.18e-12
3.74e-12	4.17e-12	4.50e-12	4.75e-12	4.95e-12				
0	4	5	4	3.86e-15	2.53e-13	1.01e-12	2.01e-12	3.00e-12
3.87e-12	4.62e-12	5.23e-12	5.73e-12	6.14e-12				
0	4	5	5	1.35e-16	3.50e-14	2.21e-13	5.52e-13	9.52e-13
1.36e-12	1.75e-12	2.11e-12	2.43e-12	2.70e-12				
0	4	5	6	4.80e-18	6.61e-15	7.35e-14	2.43e-13	4.95e-13
7.89e-13	1.09e-12	1.39e-12	1.68e-12	1.94e-12				
0	4	6	0	5.29e-15	1.13e-13	2.97e-13	4.64e-13	5.94e-13
6.91e-13	7.63e-13	8.18e-13	8.61e-13	8.96e-13				
0	4	6	1	8.10e-15	2.27e-13	6.52e-13	1.07e-12	1.40e-12
1.65e-12	1.83e-12	1.96e-12	2.05e-12	2.12e-12				
0	4	6	2	3.68e-15	1.84e-13	6.63e-13	1.23e-12	1.77e-12
2.23e-12	2.62e-12	2.95e-12	3.22e-12	3.45e-12				
0	4	6	3	9.62e-16	1.03e-13	4.77e-13	1.01e-12	1.58e-12
2.12e-12	2.60e-12	3.02e-12	3.39e-12	3.72e-12				

0	4	6	4	8.97e-17	3.58e-14	2.69e-13	7.32e-13	1.32e-12
1.95e-12	2.55e-12	3.10e-12	3.60e-12	4.05e-12				
0	4	6	5	5.08e-18	7.27e-15	8.14e-14	2.70e-13	5.52e-13
8.85e-13	1.24e-12	1.58e-12	1.92e-12	2.23e-12				
0	4	6	6	1.44e-19	9.89e-16	1.82e-14	7.65e-14	1.78e-13
3.11e-13	4.59e-13	6.13e-13	7.65e-13	9.11e-13				
0	4	7	0	1.38e-16	1.90e-14	9.32e-14	2.00e-13	3.10e-13
4.09e-13	4.93e-13	5.63e-13	6.19e-13	6.65e-13				
0	4	7	1	1.40e-16	2.55e-14	1.36e-13	3.05e-13	4.83e-13
6.48e-13	7.91e-13	9.12e-13	1.01e-12	1.10e-12				
0	4	7	2	6.44e-17	2.20e-14	1.51e-13	3.89e-13	6.80e-13
9.80e-13	1.27e-12	1.53e-12	1.76e-12	1.97e-12				
0	4	7	3	1.01e-17	7.95e-15	7.13e-14	2.10e-13	3.96e-13
6.02e-13	8.10e-13	1.01e-12	1.19e-12	1.37e-12				
0	4	7	4	1.40e-18	3.91e-15	5.66e-14	2.15e-13	4.74e-13
8.00e-13	1.16e-12	1.52e-12	1.87e-12	2.20e-12				
0	4	8	0	1.03e-18	1.31e-15	1.34e-14	4.12e-14	7.89e-14
1.19e-13	1.59e-13	1.95e-13	2.27e-13	2.55e-13				
0	4	8	1	1.14e-18	2.01e-15	2.31e-14	7.58e-14	1.51e-13
2.37e-13	3.22e-13	4.01e-13	4.73e-13	5.37e-13				
0	4	8	2	6.28e-19	2.02e-15	2.92e-14	1.09e-13	2.37e-13
3.95e-13	5.63e-13	7.31e-13	8.92e-13	1.04e-12				
0	4	8	3	1.03e-19	7.59e-16	1.43e-14	6.05e-14	1.42e-13
2.47e-13	3.65e-13	4.87e-13	6.08e-13	7.24e-13				
0	5	0	0	1.74e-13	1.78e-13	1.85e-13	1.92e-13	1.98e-13
2.03e-13	2.06e-13	2.08e-13	2.10e-13	2.11e-13				
0	5	0	1	2.37e-12	2.46e-12	2.42e-12	2.33e-12	2.23e-12
2.14e-12	2.06e-12	1.98e-12	1.90e-12	1.84e-12				
0	5	0	2	2.04e-12	2.24e-12	2.33e-12	2.36e-12	2.35e-12
2.33e-12	2.29e-12	2.25e-12	2.21e-12	2.17e-12				
0	5	0	3	4.27e-12	4.72e-12	4.93e-12	4.98e-12	4.96e-12
4.90e-12	4.83e-12	4.75e-12	4.66e-12	4.59e-12				
0	5	0	4	6.62e-12	6.86e-12	6.81e-12	6.71e-12	6.60e-12
6.50e-12	6.42e-12	6.36e-12	6.33e-12	6.33e-12				
0	5	0	6	2.80e-13	1.41e-12	2.40e-12	3.12e-12	3.62e-12
3.99e-12	4.25e-12	4.46e-12	4.62e-12	4.77e-12				
0	5	0	7	3.04e-15	1.20e-13	4.14e-13	7.73e-13	1.12e-12
1.44e-12	1.71e-12	1.95e-12	2.15e-12	2.32e-12				
0	5	0	8	2.42e-17	9.59e-15	7.37e-14	2.07e-13	3.84e-13
5.80e-13	7.77e-13	9.64e-13	1.14e-12	1.29e-12				
0	5	1	0	9.66e-13	8.97e-13	8.14e-13	7.39e-13	6.75e-13
6.22e-13	5.76e-13	5.38e-13	5.05e-13	4.77e-13				
0	5	1	1	3.53e-12	3.36e-12	3.19e-12	3.05e-12	2.93e-12
2.84e-12	2.75e-12	2.68e-12	2.62e-12	2.56e-12				
0	5	1	2	4.81e-12	4.78e-12	4.62e-12	4.44e-12	4.25e-12
4.08e-12	3.92e-12	3.77e-12	3.64e-12	3.51e-12				
0	5	1	3	9.59e-12	9.75e-12	9.67e-12	9.49e-12	9.27e-12
9.06e-12	8.87e-12	8.71e-12	8.58e-12	8.47e-12				
0	5	1	4	1.76e-11	1.79e-11	1.76e-11	1.72e-11	1.68e-11
1.64e-11	1.61e-11	1.58e-11	1.56e-11	1.55e-11				
0	5	1	5	1.82e-11	3.15e-11	4.19e-11	5.08e-11	5.86e-11
6.55e-11	7.16e-11	7.70e-11	8.17e-11	8.59e-11				
0	5	1	6	2.56e-13	1.87e-12	3.60e-12	4.95e-12	5.95e-12
6.68e-12	7.24e-12	7.67e-12	8.02e-12	8.31e-12				
0	5	1	7	3.45e-15	1.71e-13	6.11e-13	1.14e-12	1.63e-12
2.06e-12	2.43e-12	2.74e-12	3.00e-12	3.22e-12				
0	5	1	8	2.46e-17	1.16e-14	8.91e-14	2.44e-13	4.41e-13
6.51e-13	8.56e-13	1.05e-12	1.22e-12	1.38e-12				

0	5	2	0	1.94e-12	1.85e-12	1.70e-12	1.55e-12	1.43e-12
1.33e-12	1.24e-12	1.18e-12	1.12e-12	1.08e-12				
0	5	2	1	5.31e-12	5.28e-12	5.09e-12	4.89e-12	4.70e-12
4.55e-12	4.43e-12	4.33e-12	4.25e-12	4.18e-12				
0	5	2	2	8.09e-12	8.10e-12	7.92e-12	7.71e-12	7.49e-12
7.30e-12	7.12e-12	6.95e-12	6.81e-12	6.68e-12				
0	5	2	3	1.68e-11	1.61e-11	1.54e-11	1.48e-11	1.43e-11
1.40e-11	1.37e-11	1.35e-11	1.34e-11	1.33e-11				
0	5	2	4	2.14e-11	2.12e-11	2.10e-11	2.07e-11	2.03e-11
2.00e-11	1.97e-11	1.94e-11	1.91e-11	1.89e-11				
0	5	2	5	4.62e-12	1.19e-11	1.66e-11	2.00e-11	2.28e-11
2.54e-11	2.78e-11	3.00e-11	3.22e-11	3.43e-11				
0	5	2	6	1.08e-13	1.33e-12	3.04e-12	4.56e-12	5.79e-12
6.76e-12	7.53e-12	8.15e-12	8.65e-12	9.06e-12				
0	5	2	7	1.31e-15	1.15e-13	4.99e-13	1.02e-12	1.56e-12
2.06e-12	2.50e-12	2.90e-12	3.25e-12	3.56e-12				
0	5	2	8	1.08e-17	8.99e-15	8.54e-14	2.64e-13	5.23e-13
8.27e-13	1.15e-12	1.48e-12	1.81e-12	2.12e-12				
0	5	3	0	2.39e-12	2.14e-12	1.90e-12	1.71e-12	1.56e-12
1.43e-12	1.34e-12	1.26e-12	1.19e-12	1.14e-12				
0	5	3	1	7.20e-12	6.80e-12	6.33e-12	5.93e-12	5.61e-12
5.35e-12	5.14e-12	4.97e-12	4.84e-12	4.73e-12				
0	5	3	2	1.47e-11	1.40e-11	1.31e-11	1.22e-11	1.14e-11
1.07e-11	1.01e-11	9.58e-12	9.15e-12	8.78e-12				
0	5	3	3	2.25e-11	2.10e-11	1.93e-11	1.80e-11	1.69e-11
1.61e-11	1.55e-11	1.50e-11	1.46e-11	1.43e-11				
0	5	3	4	1.58e-11	2.13e-11	2.24e-11	2.21e-11	2.14e-11
2.06e-11	1.98e-11	1.91e-11	1.84e-11	1.77e-11				
0	5	3	5	7.59e-13	4.34e-12	7.66e-12	1.01e-11	1.18e-11
1.31e-11	1.41e-11	1.50e-11	1.57e-11	1.64e-11				
0	5	3	6	1.63e-14	4.79e-13	1.46e-12	2.50e-12	3.40e-12
4.14e-12	4.73e-12	5.20e-12	5.57e-12	5.87e-12				
0	5	3	7	2.54e-16	5.21e-14	3.02e-13	7.18e-13	1.19e-12
1.66e-12	2.10e-12	2.48e-12	2.83e-12	3.13e-12				
0	5	3	8	2.55e-18	4.64e-15	5.61e-14	1.94e-13	4.05e-13
6.60e-13	9.34e-13	1.21e-12	1.47e-12	1.73e-12				
0	5	4	0	4.36e-12	3.91e-12	3.54e-12	3.23e-12	2.97e-12
2.76e-12	2.58e-12	2.42e-12	2.29e-12	2.18e-12				
0	5	4	1	1.20e-11	1.13e-11	1.05e-11	9.90e-12	9.42e-12
9.04e-12	8.76e-12	8.54e-12	8.38e-12	8.26e-12				
0	5	4	2	1.77e-11	1.66e-11	1.57e-11	1.49e-11	1.42e-11
1.36e-11	1.31e-11	1.27e-11	1.22e-11	1.19e-11				
0	5	4	3	1.20e-11	1.53e-11	1.60e-11	1.61e-11	1.61e-11
1.61e-11	1.61e-11	1.62e-11	1.62e-11	1.63e-11				
0	5	4	4	1.14e-12	4.34e-12	6.54e-12	7.80e-12	8.52e-12
8.91e-12	9.13e-12	9.24e-12	9.29e-12	9.30e-12				
0	5	4	5	6.78e-14	1.12e-12	2.77e-12	4.28e-12	5.47e-12
6.39e-12	7.11e-12	7.67e-12	8.11e-12	8.48e-12				
0	5	4	6	2.07e-15	1.76e-13	7.39e-13	1.47e-12	2.18e-12
2.79e-12	3.30e-12	3.72e-12	4.07e-12	4.36e-12				
0	5	4	7	3.53e-17	2.13e-14	1.74e-13	4.84e-13	8.76e-13
1.28e-12	1.67e-12	2.01e-12	2.32e-12	2.59e-12				
0	5	5	1	5.40e-12	6.91e-12	7.21e-12	7.22e-12	7.14e-12
7.03e-12	6.92e-12	6.81e-12	6.70e-12	6.60e-12				
0	5	5	2	2.62e-12	5.69e-12	7.10e-12	7.76e-12	8.09e-12
8.24e-12	8.30e-12	8.30e-12	8.27e-12	8.22e-12				
0	5	5	3	5.09e-13	2.78e-12	4.79e-12	6.15e-12	7.05e-12
7.65e-12	8.07e-12	8.36e-12	8.57e-12	8.72e-12				

0	5	5	4	5.57e-14	8.85e-13	2.13e-12	3.21e-12	4.02e-12
4.59e-12	4.99e-12	5.27e-12	5.47e-12	5.60e-12				
0	5	5	5	3.22e-15	2.19e-13	9.03e-13	1.82e-12	2.75e-12
3.59e-12	4.32e-12	4.94e-12	5.45e-12	5.89e-12				
0	5	5	6	7.81e-17	2.61e-14	1.81e-13	4.75e-13	8.41e-13
1.23e-12	1.59e-12	1.93e-12	2.24e-12	2.51e-12				
0	5	6	0	8.08e-14	4.12e-13	6.84e-13	8.67e-13	9.88e-13
1.07e-12	1.12e-12	1.15e-12	1.16e-12	1.17e-12				
0	5	6	1	1.03e-13	7.04e-13	1.30e-12	1.74e-12	2.04e-12
2.27e-12	2.44e-12	2.57e-12	2.68e-12	2.78e-12				
0	5	6	2	5.03e-14	5.89e-13	1.30e-12	1.90e-12	2.37e-12
2.73e-12	3.01e-12	3.23e-12	3.40e-12	3.54e-12				
0	5	6	3	1.24e-14	3.55e-13	1.07e-12	1.82e-12	2.49e-12
3.04e-12	3.49e-12	3.86e-12	4.17e-12	4.42e-12				
0	5	6	4	1.50e-15	1.30e-13	5.60e-13	1.14e-12	1.72e-12
2.25e-12	2.71e-12	3.11e-12	3.45e-12	3.74e-12				
0	5	6	5	9.40e-17	3.47e-14	2.47e-13	6.47e-13	1.14e-12
1.65e-12	2.14e-12	2.58e-12	2.98e-12	3.33e-12				
0	5	6	6	2.95e-18	5.34e-15	6.38e-14	2.17e-13	4.46e-13
7.16e-13	9.97e-13	1.27e-12	1.54e-12	1.78e-12				
0	5	7	0	1.56e-15	5.51e-14	1.75e-13	3.07e-13	4.24e-13
5.22e-13	6.02e-13	6.67e-13	7.20e-13	7.61e-13				
0	5	7	1	1.86e-15	8.85e-14	3.10e-13	5.67e-13	8.03e-13
1.00e-12	1.17e-12	1.30e-12	1.41e-12	1.50e-12				
0	5	7	2	7.71e-16	6.43e-14	2.74e-13	5.58e-13	8.49e-13
1.12e-12	1.36e-12	1.56e-12	1.74e-12	1.89e-12				
0	5	7	3	2.43e-16	5.02e-14	2.91e-13	6.88e-13	1.14e-12
1.58e-12	1.98e-12	2.34e-12	2.65e-12	2.91e-12				
0	5	7	4	1.79e-17	1.08e-14	9.00e-14	2.57e-13	4.77e-13
7.18e-13	9.57e-13	1.19e-12	1.40e-12	1.59e-12				
0	5	8	0	9.84e-18	3.34e-15	2.29e-14	5.93e-14	1.04e-13
1.49e-13	1.92e-13	2.31e-13	2.65e-13	2.95e-13				
0	5	8	1	1.70e-17	7.51e-15	5.49e-14	1.44e-13	2.53e-13
3.63e-13	4.66e-13	5.58e-13	6.39e-13	7.09e-13				
0	5	8	2	6.86e-18	5.53e-15	5.03e-14	1.49e-13	2.83e-13
4.31e-13	5.79e-13	7.18e-13	8.46e-13	9.62e-13				
0	5	8	3	1.99e-18	3.60e-15	4.29e-14	1.46e-13	3.02e-13
4.87e-13	6.82e-13	8.75e-13	1.06e-12	1.23e-12				
0	6	0	0	1.95e-13	2.28e-13	2.55e-13	2.73e-13	2.85e-13
2.92e-13	2.97e-13	3.00e-13	3.01e-13	3.02e-13				
0	6	0	1	5.81e-13	6.29e-13	6.29e-13	6.19e-13	6.07e-13
5.96e-13	5.85e-13	5.76e-13	5.67e-13	5.60e-13				
0	6	0	2	1.10e-12	1.37e-12	1.48e-12	1.53e-12	1.54e-12
1.53e-12	1.52e-12	1.50e-12	1.48e-12	1.45e-12				
0	6	0	3	1.93e-12	2.33e-12	2.58e-12	2.71e-12	2.76e-12
2.77e-12	2.75e-12	2.72e-12	2.67e-12	2.63e-12				
0	6	0	4	3.78e-12	4.15e-12	4.33e-12	4.40e-12	4.41e-12
4.40e-12	4.36e-12	4.31e-12	4.26e-12	4.21e-12				
0	6	0	5	6.54e-12	6.28e-12	6.14e-12	6.05e-12	5.95e-12
5.86e-12	5.78e-12	5.71e-12	5.66e-12	5.62e-12				
0	6	0	7	1.26e-13	9.19e-13	1.79e-12	2.50e-12	3.04e-12
3.44e-12	3.74e-12	3.97e-12	4.15e-12	4.29e-12				
0	6	0	8	6.67e-16	4.45e-14	1.86e-13	3.83e-13	5.93e-13
7.93e-13	9.77e-13	1.14e-12	1.29e-12	1.42e-12				
0	6	1	0	5.28e-13	5.67e-13	5.61e-13	5.43e-13	5.21e-13
5.00e-13	4.80e-13	4.62e-13	4.46e-13	4.31e-13				
0	6	1	1	1.22e-12	1.24e-12	1.16e-12	1.07e-12	9.98e-13
9.34e-13	8.81e-13	8.37e-13	7.99e-13	7.67e-13				

0	6	1	2	3.09e-12	3.13e-12	3.03e-12	2.89e-12	2.76e-12
2.65e-12	2.55e-12	2.46e-12	2.39e-12	2.32e-12				
0	6	1	3	4.23e-12	4.41e-12	4.39e-12	4.31e-12	4.22e-12
4.12e-12	4.02e-12	3.92e-12	3.83e-12	3.74e-12				
0	6	1	4	6.93e-12	7.38e-12	7.39e-12	7.30e-12	7.17e-12
7.04e-12	6.93e-12	6.84e-12	6.76e-12	6.70e-12				
0	6	1	5	1.33e-11	1.43e-11	1.46e-11	1.45e-11	1.43e-11
1.41e-11	1.38e-11	1.36e-11	1.34e-11	1.33e-11				
0	6	1	6	1.69e-11	2.95e-11	3.99e-11	4.91e-11	5.74e-11
6.49e-11	7.15e-11	7.75e-11	8.27e-11	8.74e-11				
0	6	1	7	1.31e-13	1.28e-12	2.71e-12	3.90e-12	4.82e-12
5.53e-12	6.07e-12	6.50e-12	6.85e-12	7.13e-12				
0	6	1	8	8.13e-16	7.04e-14	3.09e-13	6.39e-13	9.79e-13
1.29e-12	1.57e-12	1.80e-12	2.01e-12	2.19e-12				
0	6	2	0	1.17e-12	1.21e-12	1.18e-12	1.12e-12	1.07e-12
1.01e-12	9.68e-13	9.27e-13	8.90e-13	8.57e-13				
0	6	2	1	2.59e-12	2.67e-12	2.61e-12	2.53e-12	2.45e-12
2.37e-12	2.30e-12	2.23e-12	2.18e-12	2.13e-12				
0	6	2	2	4.54e-12	4.74e-12	4.66e-12	4.52e-12	4.36e-12
4.22e-12	4.09e-12	3.99e-12	3.89e-12	3.81e-12				
0	6	2	3	7.78e-12	8.31e-12	8.44e-12	8.39e-12	8.26e-12
8.10e-12	7.93e-12	7.76e-12	7.59e-12	7.43e-12				
0	6	2	4	1.14e-11	1.21e-11	1.22e-11	1.21e-11	1.19e-11
1.18e-11	1.17e-11	1.16e-11	1.15e-11	1.15e-11				
0	6	2	5	1.83e-11	1.97e-11	2.00e-11	1.98e-11	1.96e-11
1.92e-11	1.89e-11	1.85e-11	1.82e-11	1.79e-11				
0	6	2	6	4.41e-12	1.14e-11	1.61e-11	1.95e-11	2.24e-11
2.51e-11	2.76e-11	3.00e-11	3.23e-11	3.46e-11				
0	6	2	7	4.83e-14	8.51e-13	2.20e-12	3.53e-12	4.68e-12
5.64e-12	6.45e-12	7.13e-12	7.71e-12	8.21e-12				
0	6	2	8	4.46e-16	6.58e-14	3.38e-13	7.51e-13	1.20e-12
1.63e-12	2.01e-12	2.36e-12	2.66e-12	2.93e-12				
0	6	3	0	9.57e-13	1.03e-12	1.05e-12	1.05e-12	1.03e-12
1.00e-12	9.72e-13	9.41e-13	9.10e-13	8.81e-13				
0	6	3	1	3.49e-12	3.64e-12	3.47e-12	3.25e-12	3.04e-12
2.85e-12	2.68e-12	2.54e-12	2.42e-12	2.31e-12				
0	6	3	2	5.77e-12	5.79e-12	5.62e-12	5.40e-12	5.18e-12
4.97e-12	4.79e-12	4.63e-12	4.50e-12	4.38e-12				
0	6	3	3	9.56e-12	9.91e-12	9.68e-12	9.30e-12	8.91e-12
8.53e-12	8.19e-12	7.87e-12	7.59e-12	7.33e-12				
0	6	3	4	1.44e-11	1.40e-11	1.33e-11	1.27e-11	1.21e-11
1.16e-11	1.12e-11	1.09e-11	1.06e-11	1.04e-11				
0	6	3	5	2.08e-11	2.29e-11	2.30e-11	2.25e-11	2.18e-11
2.10e-11	2.03e-11	1.96e-11	1.90e-11	1.84e-11				
0	6	3	6	6.72e-13	3.82e-12	6.71e-12	8.80e-12	1.03e-11
1.15e-11	1.25e-11	1.34e-11	1.41e-11	1.49e-11				
0	6	3	7	8.81e-15	3.35e-13	1.11e-12	2.01e-12	2.83e-12
3.53e-12	4.11e-12	4.58e-12	4.98e-12	5.30e-12				
0	6	3	8	6.65e-17	2.33e-14	1.63e-13	4.25e-13	7.49e-13
1.08e-12	1.41e-12	1.70e-12	1.97e-12	2.21e-12				
0	6	4	0	1.59e-12	1.63e-12	1.56e-12	1.47e-12	1.39e-12
1.32e-12	1.26e-12	1.21e-12	1.17e-12	1.14e-12				
0	6	4	1	6.67e-12	6.45e-12	6.04e-12	5.65e-12	5.30e-12
5.00e-12	4.74e-12	4.51e-12	4.30e-12	4.12e-12				
0	6	4	2	9.31e-12	9.21e-12	8.82e-12	8.43e-12	8.09e-12
7.79e-12	7.54e-12	7.32e-12	7.13e-12	6.97e-12				
0	6	4	3	1.31e-11	1.27e-11	1.21e-11	1.16e-11	1.11e-11
1.08e-11	1.04e-11	1.01e-11	9.86e-12	9.61e-12				

0	6	4	4	1.65e-11	1.63e-11	1.54e-11	1.46e-11	1.38e-11
1.33e-11	1.28e-11	1.25e-11	1.23e-11	1.21e-11				
0	6	4	5	1.89e-12	5.77e-12	8.08e-12	9.28e-12	9.87e-12
1.01e-11	1.02e-11	1.02e-11	1.01e-11	9.96e-12				
0	6	4	6	6.39e-14	1.07e-12	2.65e-12	4.08e-12	5.21e-12
6.08e-12	6.74e-12	7.25e-12	7.67e-12	8.01e-12				
0	6	4	7	1.28e-15	1.40e-13	6.38e-13	1.31e-12	1.98e-12
2.56e-12	3.05e-12	3.46e-12	3.80e-12	4.08e-12				
0	6	5	0	1.87e-12	1.83e-12	1.75e-12	1.68e-12	1.62e-12
1.57e-12	1.52e-12	1.47e-12	1.42e-12	1.38e-12				
0	6	5	1	6.37e-12	6.28e-12	6.05e-12	5.84e-12	5.65e-12
5.48e-12	5.33e-12	5.19e-12	5.06e-12	4.94e-12				
0	6	5	2	8.99e-12	8.92e-12	8.59e-12	8.31e-12	8.10e-12
7.94e-12	7.81e-12	7.69e-12	7.59e-12	7.50e-12				
0	6	5	3	1.48e-11	1.50e-11	1.45e-11	1.38e-11	1.32e-11
1.27e-11	1.22e-11	1.18e-11	1.14e-11	1.11e-11				
0	6	5	4	1.45e-12	4.33e-12	6.04e-12	7.02e-12	7.61e-12
7.98e-12	8.23e-12	8.41e-12	8.53e-12	8.63e-12				
0	6	5	5	8.21e-14	1.07e-12	2.45e-12	3.61e-12	4.47e-12
5.07e-12	5.48e-12	5.76e-12	5.94e-12	6.06e-12				
0	6	5	6	2.76e-15	1.95e-13	8.23e-13	1.69e-12	2.58e-12
3.40e-12	4.12e-12	4.74e-12	5.26e-12	5.71e-12				
0	6	6	1	3.15e-12	3.90e-12	4.04e-12	4.05e-12	4.02e-12
3.97e-12	3.90e-12	3.84e-12	3.77e-12	3.70e-12				
0	6	6	2	1.67e-12	3.80e-12	4.87e-12	5.43e-12	5.75e-12
5.96e-12	6.10e-12	6.20e-12	6.28e-12	6.35e-12				
0	6	6	3	3.49e-13	1.76e-12	2.94e-12	3.75e-12	4.30e-12
4.67e-12	4.93e-12	5.11e-12	5.24e-12	5.33e-12				
0	6	6	4	3.65e-14	5.97e-13	1.48e-12	2.29e-12	2.95e-12
3.47e-12	3.87e-12	4.20e-12	4.46e-12	4.68e-12				
0	6	6	5	2.77e-15	1.72e-13	6.57e-13	1.26e-12	1.82e-12
2.32e-12	2.73e-12	3.07e-12	3.35e-12	3.58e-12				
0	6	6	6	9.50e-17	3.36e-14	2.33e-13	6.04e-13	1.05e-12
1.51e-12	1.95e-12	2.34e-12	2.69e-12	3.00e-12				
0	6	7	0	2.93e-14	1.89e-13	3.40e-13	4.48e-13	5.23e-13
5.77e-13	6.16e-13	6.44e-13	6.63e-13	6.77e-13				
0	6	7	1	4.84e-14	4.35e-13	8.92e-13	1.27e-12	1.56e-12
1.79e-12	1.97e-12	2.11e-12	2.23e-12	2.32e-12				
0	6	7	2	2.17e-14	3.49e-13	8.50e-13	1.30e-12	1.66e-12
1.94e-12	2.15e-12	2.32e-12	2.45e-12	2.55e-12				
0	6	7	3	4.90e-15	1.84e-13	6.07e-13	1.09e-12	1.55e-12
1.94e-12	2.27e-12	2.55e-12	2.78e-12	2.98e-12				
0	6	7	4	5.89e-16	7.20e-14	3.58e-13	7.90e-13	1.26e-12
1.71e-12	2.12e-12	2.48e-12	2.79e-12	3.06e-12				
0	6	8	0	2.20e-16	1.32e-14	4.91e-14	9.24e-14	1.33e-13
1.68e-13	1.98e-13	2.22e-13	2.43e-13	2.61e-13				
0	6	8	1	3.73e-16	3.09e-14	1.31e-13	2.68e-13	4.08e-13
5.38e-13	6.53e-13	7.53e-13	8.40e-13	9.14e-13				
0	6	8	2	1.43e-16	2.20e-14	1.15e-13	2.61e-13	4.23e-13
5.80e-13	7.24e-13	8.52e-13	9.64e-13	1.06e-12				
0	6	8	3	5.04e-17	1.70e-14	1.15e-13	2.96e-13	5.15e-13
7.40e-13	9.53e-13	1.15e-12	1.32e-12	1.48e-12				
0	7	0	0	9.76e-14	1.10e-13	1.20e-13	1.27e-13	1.31e-13
1.33e-13	1.33e-13	1.33e-13	1.33e-13	1.32e-13				
0	7	0	1	5.22e-13	5.80e-13	6.16e-13	6.39e-13	6.53e-13
6.63e-13	6.69e-13	6.74e-13	6.77e-13	6.79e-13				
0	7	0	2	7.61e-13	8.79e-13	9.47e-13	9.85e-13	1.00e-12
1.01e-12	1.01e-12	1.00e-12	9.90e-13	9.79e-13				

0	7	0	3	8.60e-13	1.02e-12	1.13e-12	1.19e-12	1.22e-12
1.23e-12	1.23e-12	1.22e-12	1.21e-12	1.20e-12				
0	7	0	4	2.38e-12	2.66e-12	2.83e-12	2.92e-12	2.96e-12
2.97e-12	2.95e-12	2.93e-12	2.90e-12	2.86e-12				
0	7	0	5	2.95e-12	3.20e-12	3.33e-12	3.42e-12	3.47e-12
3.50e-12	3.51e-12	3.51e-12	3.50e-12	3.49e-12				
0	7	0	6	5.26e-12	5.52e-12	5.65e-12	5.71e-12	5.72e-12
5.69e-12	5.64e-12	5.58e-12	5.53e-12	5.47e-12				
0	7	0	8	5.46e-14	5.79e-13	1.30e-12	1.96e-12	2.49e-12
2.91e-12	3.23e-12	3.49e-12	3.69e-12	3.85e-12				
0	7	1	0	2.81e-13	2.85e-13	2.66e-13	2.45e-13	2.26e-13
2.10e-13	1.97e-13	1.86e-13	1.76e-13	1.68e-13				
0	7	1	1	9.50e-13	9.61e-13	9.11e-13	8.58e-13	8.11e-13
7.73e-13	7.42e-13	7.15e-13	6.94e-13	6.75e-13				
0	7	1	2	1.52e-12	1.49e-12	1.42e-12	1.34e-12	1.28e-12
1.23e-12	1.18e-12	1.14e-12	1.10e-12	1.07e-12				
0	7	1	3	2.10e-12	2.14e-12	2.06e-12	1.98e-12	1.91e-12
1.84e-12	1.79e-12	1.74e-12	1.70e-12	1.67e-12				
0	7	1	4	3.35e-12	3.71e-12	3.85e-12	3.90e-12	3.90e-12
3.88e-12	3.84e-12	3.79e-12	3.75e-12	3.70e-12				
0	7	1	5	5.31e-12	5.74e-12	5.85e-12	5.83e-12	5.76e-12
5.68e-12	5.59e-12	5.52e-12	5.45e-12	5.39e-12				
0	7	1	6	1.26e-11	1.35e-11	1.37e-11	1.37e-11	1.36e-11
1.34e-11	1.32e-11	1.29e-11	1.27e-11	1.25e-11				
0	7	1	7	1.64e-11	2.92e-11	3.98e-11	4.93e-11	5.79e-11
6.56e-11	7.25e-11	7.87e-11	8.43e-11	8.92e-11				
0	7	1	8	6.77e-14	8.78e-13	2.07e-12	3.18e-12	4.09e-12
4.83e-12	5.42e-12	5.89e-12	6.27e-12	6.58e-12				
0	7	2	0	6.98e-13	7.92e-13	7.90e-13	7.60e-13	7.23e-13
6.87e-13	6.54e-13	6.24e-13	5.98e-13	5.74e-13				
0	7	2	1	2.25e-12	2.31e-12	2.21e-12	2.09e-12	1.97e-12
1.87e-12	1.79e-12	1.71e-12	1.65e-12	1.59e-12				
0	7	2	2	3.05e-12	3.36e-12	3.40e-12	3.37e-12	3.31e-12
3.24e-12	3.18e-12	3.11e-12	3.06e-12	3.00e-12				
0	7	2	3	3.83e-12	4.14e-12	4.17e-12	4.11e-12	4.01e-12
3.91e-12	3.81e-12	3.72e-12	3.64e-12	3.56e-12				
0	7	2	4	6.92e-12	7.71e-12	8.08e-12	8.24e-12	8.28e-12
8.25e-12	8.19e-12	8.11e-12	8.02e-12	7.92e-12				
0	7	2	5	9.95e-12	1.02e-11	1.01e-11	1.00e-11	9.87e-12
9.75e-12	9.66e-12	9.59e-12	9.55e-12	9.53e-12				
0	7	2	6	1.59e-11	1.73e-11	1.79e-11	1.80e-11	1.80e-11
1.79e-11	1.77e-11	1.76e-11	1.74e-11	1.72e-11				
0	7	2	7	4.20e-12	1.10e-11	1.54e-11	1.88e-11	2.17e-11
2.44e-11	2.70e-11	2.94e-11	3.18e-11	3.41e-11				
0	7	2	8	2.68e-14	6.01e-13	1.69e-12	2.84e-12	3.88e-12
4.81e-12	5.61e-12	6.32e-12	6.95e-12	7.50e-12				
0	7	3	0	6.93e-13	7.41e-13	7.10e-13	6.65e-13	6.21e-13
5.80e-13	5.44e-13	5.13e-13	4.85e-13	4.61e-13				
0	7	3	1	2.31e-12	2.41e-12	2.32e-12	2.19e-12	2.06e-12
1.94e-12	1.83e-12	1.73e-12	1.65e-12	1.58e-12				
0	7	3	2	3.44e-12	3.81e-12	3.80e-12	3.68e-12	3.53e-12
3.38e-12	3.25e-12	3.12e-12	3.01e-12	2.91e-12				
0	7	3	3	4.62e-12	4.82e-12	4.73e-12	4.55e-12	4.36e-12
4.18e-12	4.02e-12	3.87e-12	3.75e-12	3.64e-12				
0	7	3	4	8.47e-12	9.03e-12	9.04e-12	8.87e-12	8.65e-12
8.42e-12	8.18e-12	7.96e-12	7.75e-12	7.56e-12				
0	7	3	5	1.16e-11	1.15e-11	1.08e-11	1.02e-11	9.74e-12
9.33e-12	8.99e-12	8.72e-12	8.49e-12	8.31e-12				

0	7	3	6	1.18e-11	1.80e-11	1.92e-11	1.93e-11	1.90e-11
1.86e-11	1.82e-11	1.77e-11	1.73e-11	1.69e-11				
0	7	3	7	5.84e-13	3.38e-12	6.04e-12	8.02e-12	9.51e-12
1.07e-11	1.17e-11	1.26e-11	1.34e-11	1.42e-11				
0	7	3	8	4.52e-15	2.29e-13	8.42e-13	1.59e-12	2.32e-12
2.96e-12	3.50e-12	3.97e-12	4.36e-12	4.69e-12				
0	7	4	0	1.68e-12	1.63e-12	1.53e-12	1.44e-12	1.36e-12
1.29e-12	1.22e-12	1.17e-12	1.12e-12	1.08e-12				
0	7	4	1	3.17e-12	3.14e-12	2.95e-12	2.75e-12	2.57e-12
2.42e-12	2.29e-12	2.18e-12	2.09e-12	2.02e-12				
0	7	4	2	5.83e-12	5.68e-12	5.41e-12	5.19e-12	5.01e-12
4.87e-12	4.75e-12	4.64e-12	4.54e-12	4.45e-12				
0	7	4	3	7.31e-12	7.15e-12	6.73e-12	6.34e-12	6.01e-12
5.73e-12	5.51e-12	5.32e-12	5.17e-12	5.04e-12				
0	7	4	4	9.64e-12	9.65e-12	9.33e-12	9.00e-12	8.71e-12
8.46e-12	8.24e-12	8.06e-12	7.89e-12	7.75e-12				
0	7	4	5	1.15e-11	1.21e-11	1.18e-11	1.13e-11	1.09e-11
1.05e-11	1.02e-11	9.90e-12	9.69e-12	9.53e-12				
0	7	4	6	2.96e-12	7.05e-12	9.13e-12	1.01e-11	1.06e-11
1.08e-11	1.08e-11	1.08e-11	1.07e-11	1.05e-11				
0	7	4	7	7.02e-14	1.15e-12	2.86e-12	4.39e-12	5.60e-12
6.51e-12	7.20e-12	7.73e-12	8.15e-12	8.49e-12				
0	7	5	0	1.48e-12	1.46e-12	1.41e-12	1.35e-12	1.31e-12
1.27e-12	1.23e-12	1.20e-12	1.17e-12	1.15e-12				
0	7	5	1	3.49e-12	3.42e-12	3.22e-12	3.03e-12	2.86e-12
2.71e-12	2.59e-12	2.47e-12	2.38e-12	2.29e-12				
0	7	5	2	5.90e-12	5.98e-12	5.85e-12	5.70e-12	5.57e-12
5.46e-12	5.36e-12	5.26e-12	5.18e-12	5.10e-12				
0	7	5	3	8.30e-12	7.88e-12	7.37e-12	6.92e-12	6.55e-12
6.24e-12	5.98e-12	5.76e-12	5.58e-12	5.43e-12				
0	7	5	4	1.18e-11	1.20e-11	1.18e-11	1.14e-11	1.10e-11
1.07e-11	1.04e-11	1.01e-11	9.84e-12	9.60e-12				
0	7	5	5	3.66e-12	6.42e-12	7.43e-12	7.81e-12	7.92e-12
7.93e-12	7.89e-12	7.83e-12	7.77e-12	7.71e-12				
0	7	5	6	1.36e-13	1.38e-12	2.94e-12	4.20e-12	5.12e-12
5.75e-12	6.18e-12	6.48e-12	6.67e-12	6.80e-12				
0	7	6	0	1.17e-12	1.12e-12	1.06e-12	1.02e-12	9.80e-13
9.51e-13	9.26e-13	9.03e-13	8.82e-13	8.62e-13				
0	7	6	1	3.14e-12	3.05e-12	2.91e-12	2.80e-12	2.73e-12
2.67e-12	2.62e-12	2.58e-12	2.54e-12	2.52e-12				
0	7	6	2	6.02e-12	6.00e-12	5.82e-12	5.65e-12	5.50e-12
5.35e-12	5.22e-12	5.10e-12	4.99e-12	4.89e-12				
0	7	6	3	5.53e-12	7.81e-12	8.10e-12	8.10e-12	8.02e-12
7.91e-12	7.80e-12	7.69e-12	7.60e-12	7.51e-12				
0	7	6	4	1.93e-12	4.50e-12	5.83e-12	6.51e-12	6.85e-12
7.01e-12	7.05e-12	7.04e-12	6.98e-12	6.91e-12				
0	7	6	5	1.02e-13	9.42e-13	1.90e-12	2.63e-12	3.15e-12
3.52e-12	3.79e-12	3.98e-12	4.13e-12	4.25e-12				
0	7	6	6	4.52e-15	2.18e-13	7.79e-13	1.44e-12	2.04e-12
2.55e-12	2.95e-12	3.27e-12	3.53e-12	3.73e-12				
0	7	7	1	1.91e-12	2.44e-12	2.60e-12	2.67e-12	2.69e-12
2.68e-12	2.65e-12	2.62e-12	2.57e-12	2.53e-12				
0	7	7	2	8.84e-13	2.14e-12	2.86e-12	3.29e-12	3.57e-12
3.78e-12	3.93e-12	4.06e-12	4.15e-12	4.23e-12				
0	7	7	3	2.33e-13	1.20e-12	2.00e-12	2.52e-12	2.86e-12
3.08e-12	3.22e-12	3.32e-12	3.39e-12	3.43e-12				
0	7	7	4	2.46e-14	4.12e-13	1.04e-12	1.64e-12	2.15e-12
2.56e-12	2.89e-12	3.16e-12	3.38e-12	3.56e-12				

0	7	8	0	1.13e-14	9.78e-14	1.95e-13	2.73e-13	3.33e-13
3.81e-13	4.19e-13	4.49e-13	4.73e-13	4.92e-13				
0	7	8	1	1.60e-14	1.77e-13	3.75e-13	5.30e-13	6.43e-13
7.25e-13	7.85e-13	8.31e-13	8.65e-13	8.93e-13				
0	7	8	2	7.84e-15	1.68e-13	4.62e-13	7.59e-13	1.02e-12
1.23e-12	1.41e-12	1.56e-12	1.68e-12	1.78e-12				
0	7	8	3	1.65e-15	8.15e-14	2.95e-13	5.57e-13	8.10e-13
1.03e-12	1.23e-12	1.39e-12	1.52e-12	1.64e-12				
0	8	0	0	1.27e-13	1.32e-13	1.32e-13	1.32e-13	1.33e-13
1.35e-13	1.38e-13	1.41e-13	1.45e-13	1.48e-13				
0	8	0	1	2.02e-13	2.77e-13	3.19e-13	3.41e-13	3.52e-13
3.57e-13	3.57e-13	3.55e-13	3.51e-13	3.47e-13				
0	8	0	2	4.37e-13	5.67e-13	6.41e-13	6.85e-13	7.14e-13
7.34e-13	7.48e-13	7.59e-13	7.67e-13	7.73e-13				
0	8	0	3	8.33e-13	1.12e-12	1.31e-12	1.42e-12	1.49e-12
1.52e-12	1.54e-12	1.54e-12	1.53e-12	1.52e-12				
0	8	0	4	7.57e-13	8.53e-13	9.11e-13	9.45e-13	9.64e-13
9.76e-13	9.82e-13	9.84e-13	9.84e-13	9.82e-13				
0	8	0	5	1.72e-12	2.06e-12	2.29e-12	2.44e-12	2.54e-12
2.60e-12	2.64e-12	2.66e-12	2.67e-12	2.67e-12				
0	8	0	6	2.02e-12	2.14e-12	2.25e-12	2.33e-12	2.38e-12
2.42e-12	2.44e-12	2.46e-12	2.48e-12	2.49e-12				
0	8	0	7	4.01e-12	4.67e-12	5.02e-12	5.22e-12	5.32e-12
5.36e-12	5.37e-12	5.35e-12	5.32e-12	5.29e-12				
0	8	1	0	2.08e-13	1.93e-13	1.74e-13	1.59e-13	1.47e-13
1.38e-13	1.31e-13	1.25e-13	1.20e-13	1.16e-13				
0	8	1	1	5.33e-13	5.05e-13	4.60e-13	4.20e-13	3.88e-13
3.62e-13	3.42e-13	3.26e-13	3.13e-13	3.02e-13				
0	8	1	2	6.65e-13	7.54e-13	7.65e-13	7.54e-13	7.38e-13
7.21e-13	7.06e-13	6.93e-13	6.81e-13	6.71e-13				
0	8	1	3	1.03e-12	1.15e-12	1.17e-12	1.16e-12	1.14e-12
1.12e-12	1.11e-12	1.09e-12	1.08e-12	1.07e-12				
0	8	1	4	1.61e-12	1.80e-12	1.84e-12	1.82e-12	1.79e-12
1.75e-12	1.70e-12	1.66e-12	1.63e-12	1.59e-12				
0	8	1	5	2.59e-12	3.05e-12	3.22e-12	3.28e-12	3.29e-12
3.28e-12	3.26e-12	3.24e-12	3.21e-12	3.18e-12				
0	8	1	6	4.25e-12	4.77e-12	4.93e-12	4.95e-12	4.90e-12
4.83e-12	4.75e-12	4.67e-12	4.60e-12	4.54e-12				
0	8	1	7	1.06e-11	1.20e-11	1.24e-11	1.26e-11	1.25e-11
1.24e-11	1.23e-11	1.21e-11	1.19e-11	1.18e-11				
0	8	1	8	1.61e-11	2.87e-11	3.96e-11	4.95e-11	5.84e-11
6.64e-11	7.36e-11	7.99e-11	8.56e-11	9.07e-11				
0	8	2	0	5.29e-13	5.10e-13	4.70e-13	4.33e-13	4.01e-13
3.75e-13	3.53e-13	3.35e-13	3.20e-13	3.07e-13				
0	8	2	1	1.07e-12	1.20e-12	1.22e-12	1.21e-12	1.19e-12
1.17e-12	1.15e-12	1.12e-12	1.10e-12	1.08e-12				
0	8	2	2	2.08e-12	2.27e-12	2.25e-12	2.20e-12	2.13e-12
2.06e-12	2.00e-12	1.94e-12	1.88e-12	1.84e-12				
0	8	2	3	2.39e-12	2.91e-12	3.12e-12	3.22e-12	3.27e-12
3.28e-12	3.29e-12	3.28e-12	3.27e-12	3.25e-12				
0	8	2	4	2.86e-12	3.36e-12	3.56e-12	3.63e-12	3.63e-12
3.60e-12	3.55e-12	3.50e-12	3.44e-12	3.38e-12				
0	8	2	5	5.56e-12	6.30e-12	6.64e-12	6.83e-12	6.95e-12
7.02e-12	7.06e-12	7.09e-12	7.10e-12	7.10e-12				
0	8	2	6	7.29e-12	7.61e-12	7.64e-12	7.61e-12	7.58e-12
7.55e-12	7.53e-12	7.53e-12	7.53e-12	7.54e-12				
0	8	2	7	1.35e-11	1.54e-11	1.63e-11	1.68e-11	1.70e-11
1.72e-11	1.72e-11	1.72e-11	1.71e-11	1.71e-11				

0	8	2	8	4.25e-12	1.09e-11	1.53e-11	1.87e-11	2.16e-11
2.43e-11	2.69e-11	2.94e-11	3.18e-11	3.41e-11				
0	8	3	0	6.28e-13	6.15e-13	5.60e-13	5.06e-13	4.60e-13
4.21e-13	3.88e-13	3.60e-13	3.36e-13	3.16e-13				
0	8	3	1	1.46e-12	1.52e-12	1.46e-12	1.37e-12	1.29e-12
1.22e-12	1.15e-12	1.09e-12	1.04e-12	1.00e-12				
0	8	3	2	2.49e-12	2.74e-12	2.69e-12	2.56e-12	2.41e-12
2.27e-12	2.15e-12	2.03e-12	1.93e-12	1.85e-12				
0	8	3	3	3.05e-12	3.44e-12	3.51e-12	3.46e-12	3.38e-12
3.29e-12	3.20e-12	3.11e-12	3.03e-12	2.96e-12				
0	8	3	4	4.51e-12	4.85e-12	4.80e-12	4.64e-12	4.45e-12
4.27e-12	4.09e-12	3.94e-12	3.80e-12	3.67e-12				
0	8	3	5	6.21e-12	6.78e-12	6.90e-12	6.89e-12	6.82e-12
6.73e-12	6.63e-12	6.54e-12	6.45e-12	6.36e-12				
0	8	3	6	9.91e-12	1.01e-11	9.75e-12	9.29e-12	8.85e-12
8.45e-12	8.11e-12	7.82e-12	7.57e-12	7.36e-12				
0	8	3	7	1.74e-11	1.86e-11	1.85e-11	1.81e-11	1.76e-11
1.72e-11	1.68e-11	1.64e-11	1.61e-11	1.57e-11				
0	8	3	8	5.96e-13	3.42e-12	6.07e-12	8.04e-12	9.52e-12
1.07e-11	1.17e-11	1.27e-11	1.35e-11	1.43e-11				
0	8	4	0	9.27e-13	9.12e-13	8.52e-13	7.91e-13	7.39e-13
6.93e-13	6.55e-13	6.22e-13	5.93e-13	5.68e-13				
0	8	4	1	2.42e-12	2.44e-12	2.33e-12	2.22e-12	2.11e-12
2.02e-12	1.94e-12	1.88e-12	1.82e-12	1.77e-12				
0	8	4	2	3.66e-12	3.64e-12	3.46e-12	3.29e-12	3.14e-12
3.01e-12	2.89e-12	2.79e-12	2.70e-12	2.62e-12				
0	8	4	3	3.92e-12	4.12e-12	4.12e-12	4.08e-12	4.04e-12
4.01e-12	3.97e-12	3.95e-12	3.92e-12	3.90e-12				
0	8	4	4	5.08e-12	5.22e-12	5.09e-12	4.91e-12	4.74e-12
4.58e-12	4.43e-12	4.30e-12	4.18e-12	4.08e-12				
0	8	4	5	6.27e-12	6.82e-12	6.91e-12	6.88e-12	6.81e-12
6.72e-12	6.64e-12	6.56e-12	6.49e-12	6.42e-12				
0	8	4	6	1.01e-11	1.05e-11	1.03e-11	9.97e-12	9.64e-12
9.34e-12	9.09e-12	8.87e-12	8.68e-12	8.53e-12				
0	8	4	7	5.28e-12	9.62e-12	1.16e-11	1.25e-11	1.29e-11
1.30e-11	1.29e-11	1.28e-11	1.27e-11	1.25e-11				
0	8	5	0	6.63e-13	7.06e-13	7.06e-13	6.96e-13	6.82e-13
6.67e-13	6.53e-13	6.38e-13	6.23e-13	6.08e-13				
0	8	5	1	2.11e-12	2.17e-12	2.10e-12	2.02e-12	1.95e-12
1.90e-12	1.85e-12	1.81e-12	1.78e-12	1.75e-12				
0	8	5	2	3.20e-12	3.36e-12	3.31e-12	3.23e-12	3.12e-12
3.02e-12	2.93e-12	2.83e-12	2.75e-12	2.67e-12				
0	8	5	3	4.90e-12	5.18e-12	5.18e-12	5.11e-12	5.02e-12
4.93e-12	4.85e-12	4.77e-12	4.71e-12	4.64e-12				
0	8	5	4	6.79e-12	6.81e-12	6.51e-12	6.18e-12	5.87e-12
5.59e-12	5.34e-12	5.12e-12	4.92e-12	4.75e-12				
0	8	5	5	8.69e-12	9.13e-12	9.00e-12	8.77e-12	8.55e-12
8.35e-12	8.17e-12	8.02e-12	7.88e-12	7.76e-12				
0	8	5	6	1.01e-11	1.04e-11	1.00e-11	9.48e-12	8.97e-12
8.52e-12	8.14e-12	7.81e-12	7.52e-12	7.29e-12				
0	8	6	0	6.42e-13	6.29e-13	5.92e-13	5.59e-13	5.32e-13
5.11e-13	4.93e-13	4.79e-13	4.67e-13	4.56e-13				
0	8	6	1	1.73e-12	1.79e-12	1.76e-12	1.72e-12	1.68e-12
1.65e-12	1.61e-12	1.58e-12	1.56e-12	1.53e-12				
0	8	6	2	3.30e-12	3.32e-12	3.20e-12	3.08e-12	2.97e-12
2.87e-12	2.78e-12	2.71e-12	2.64e-12	2.58e-12				
0	8	6	3	4.59e-12	4.94e-12	5.01e-12	4.99e-12	4.94e-12
4.87e-12	4.79e-12	4.71e-12	4.63e-12	4.55e-12				

0	8	6	4	6.39e-12	6.70e-12	6.64e-12	6.50e-12	6.34e-12
6.18e-12	6.04e-12	5.91e-12	5.79e-12	5.69e-12				
0	8	6	5	8.59e-12	8.68e-12	8.57e-12	8.35e-12	8.10e-12
7.84e-12	7.60e-12	7.37e-12	7.15e-12	6.96e-12				
0	8	6	6	2.74e-13	1.39e-12	2.30e-12	2.88e-12	3.25e-12
3.48e-12	3.64e-12	3.73e-12	3.80e-12	3.85e-12				
0	8	7	0	8.01e-13	7.80e-13	7.47e-13	7.24e-13	7.10e-13
7.01e-13	6.94e-13	6.88e-13	6.81e-13	6.75e-13				
0	8	7	1	2.35e-12	2.38e-12	2.33e-12	2.29e-12	2.26e-12
2.24e-12	2.22e-12	2.21e-12	2.21e-12	2.20e-12				
0	8	7	2	3.93e-12	3.95e-12	3.82e-12	3.70e-12	3.61e-12
3.53e-12	3.46e-12	3.40e-12	3.34e-12	3.29e-12				
0	8	7	3	6.01e-12	6.02e-12	5.84e-12	5.68e-12	5.56e-12
5.47e-12	5.39e-12	5.34e-12	5.29e-12	5.25e-12				
0	8	7	4	1.90e-12	3.34e-12	3.89e-12	4.12e-12	4.22e-12
4.26e-12	4.27e-12	4.27e-12	4.25e-12	4.23e-12				
0	8	8	1	1.23e-12	1.70e-12	1.87e-12	1.93e-12	1.94e-12
1.92e-12	1.88e-12	1.85e-12	1.80e-12	1.76e-12				
0	8	8	2	5.78e-13	1.40e-12	1.86e-12	2.12e-12	2.26e-12
2.34e-12	2.38e-12	2.40e-12	2.40e-12	2.40e-12				
0	8	8	3	1.73e-13	9.24e-13	1.56e-12	1.98e-12	2.26e-12
2.44e-12	2.57e-12	2.66e-12	2.72e-12	2.77e-12				
1	0	0	0	1.10e-11	1.20e-11	1.27e-11	1.35e-11	1.42e-11
1.48e-11	1.55e-11	1.61e-11	1.67e-11	1.72e-11				
1	0	0	2	1.02e-11	1.57e-11	1.74e-11	1.81e-11	1.84e-11
1.86e-11	1.87e-11	1.88e-11	1.88e-11	1.88e-11				
1	0	0	3	9.62e-13	3.88e-12	5.92e-12	7.14e-12	7.86e-12
8.29e-12	8.54e-12	8.68e-12	8.76e-12	8.79e-12				
1	0	0	4	4.46e-14	5.75e-13	1.30e-12	1.91e-12	2.37e-12
2.70e-12	2.95e-12	3.14e-12	3.28e-12	3.39e-12				
1	0	0	5	1.55e-15	6.87e-14	2.26e-13	3.91e-13	5.26e-13
6.27e-13	7.00e-13	7.50e-13	7.84e-13	8.06e-13				
1	0	0	6	3.62e-17	9.74e-15	6.09e-14	1.48e-13	2.47e-13
3.43e-13	4.28e-13	5.02e-13	5.65e-13	6.18e-13				
1	0	0	7	4.72e-19	8.23e-16	9.20e-15	2.94e-14	5.72e-14
8.75e-14	1.17e-13	1.44e-13	1.68e-13	1.89e-13				
1	0	0	8	4.83e-21	6.95e-17	1.57e-15	7.18e-15	1.75e-14
3.12e-14	4.68e-14	6.31e-14	7.95e-14	9.54e-14				
1	0	1	1	3.71e-11	4.90e-11	5.53e-11	5.99e-11	6.36e-11
6.67e-11	6.94e-11	7.18e-11	7.39e-11	7.57e-11				
1	0	1	2	1.04e-11	2.19e-11	2.72e-11	3.03e-11	3.26e-11
3.46e-11	3.64e-11	3.81e-11	3.97e-11	4.11e-11				
1	0	1	3	9.75e-13	4.81e-12	7.78e-12	9.68e-12	1.10e-11
1.19e-11	1.25e-11	1.31e-11	1.35e-11	1.39e-11				
1	0	1	4	8.77e-14	1.35e-12	3.21e-12	4.81e-12	6.04e-12
6.95e-12	7.63e-12	8.15e-12	8.54e-12	8.86e-12				
1	0	1	5	2.67e-15	1.65e-13	6.20e-13	1.17e-12	1.68e-12
2.12e-12	2.48e-12	2.78e-12	3.02e-12	3.23e-12				
1	0	1	6	8.38e-17	2.80e-14	1.89e-13	4.84e-13	8.43e-13
1.21e-12	1.56e-12	1.88e-12	2.16e-12	2.42e-12				
1	0	1	7	9.34e-19	2.51e-15	3.50e-14	1.29e-13	2.78e-13
4.58e-13	6.49e-13	8.38e-13	1.02e-12	1.18e-12				
1	0	1	8	1.04e-20	2.53e-16	7.18e-15	3.75e-14	1.00e-13
1.91e-13	3.02e-13	4.25e-13	5.54e-13	6.84e-13				
1	0	2	0	9.87e-12	1.54e-11	1.71e-11	1.81e-11	1.89e-11
1.97e-11	2.06e-11	2.15e-11	2.24e-11	2.33e-11				
1	0	2	1	9.13e-12	2.02e-11	2.57e-11	2.89e-11	3.11e-11
3.29e-11	3.44e-11	3.58e-11	3.71e-11	3.84e-11				

1	0	2	2	2.57e-12	9.64e-12	1.44e-11	1.74e-11	1.94e-11
2.09e-11	2.21e-11	2.31e-11	2.39e-11	2.46e-11				
1	0	2	3	3.63e-13	3.12e-12	5.97e-12	7.92e-12	9.16e-12
9.93e-12	1.04e-11	1.07e-11	1.09e-11	1.11e-11				
1	0	2	4	2.10e-14	6.21e-13	1.89e-12	3.24e-12	4.44e-12
5.42e-12	6.21e-12	6.84e-12	7.35e-12	7.75e-12				
1	0	2	5	7.53e-16	8.00e-14	3.64e-13	7.56e-13	1.16e-12
1.51e-12	1.82e-12	2.07e-12	2.28e-12	2.46e-12				
1	0	2	6	2.52e-17	1.47e-14	1.19e-13	3.33e-13	6.08e-13
8.98e-13	1.18e-12	1.43e-12	1.67e-12	1.87e-12				
1	0	2	7	3.30e-19	1.42e-15	2.23e-14	8.62e-14	1.90e-13
3.18e-13	4.55e-13	5.91e-13	7.21e-13	8.42e-13				
1	0	2	8	5.41e-21	2.02e-16	6.41e-15	3.47e-14	9.33e-14
1.77e-13	2.76e-13	3.82e-13	4.88e-13	5.91e-13				
1	0	3	0	8.62e-13	3.49e-12	5.42e-12	6.66e-12	7.50e-12
8.11e-12	8.60e-12	9.01e-12	9.37e-12	9.69e-12				
1	0	3	1	8.97e-13	4.71e-12	7.97e-12	1.02e-11	1.18e-11
1.30e-11	1.39e-11	1.45e-11	1.51e-11	1.55e-11				
1	0	3	2	3.29e-13	3.22e-12	6.94e-12	1.02e-11	1.30e-11
1.52e-11	1.70e-11	1.86e-11	1.99e-11	2.10e-11				
1	0	3	3	4.69e-14	1.01e-12	2.70e-12	4.28e-12	5.52e-12
6.44e-12	7.11e-12	7.60e-12	7.95e-12	8.21e-12				
1	0	3	4	4.36e-15	2.89e-13	1.12e-12	2.15e-12	3.12e-12
3.97e-12	4.69e-12	5.29e-12	5.80e-12	6.24e-12				
1	0	3	5	1.45e-16	4.11e-14	2.69e-13	6.77e-13	1.16e-12
1.65e-12	2.09e-12	2.49e-12	2.83e-12	3.11e-12				
1	0	3	6	6.82e-18	9.67e-15	1.05e-13	3.38e-13	6.66e-13
1.03e-12	1.39e-12	1.73e-12	2.04e-12	2.31e-12				
1	0	3	7	8.00e-20	8.72e-16	1.93e-14	8.92e-14	2.21e-13
4.00e-13	6.08e-13	8.27e-13	1.04e-12	1.26e-12				
1	0	3	8	8.15e-22	7.09e-17	3.08e-15	2.00e-14	6.06e-14
1.26e-13	2.10e-13	3.07e-13	4.10e-13	5.15e-13				
1	0	4	0	4.93e-14	6.06e-13	1.36e-12	1.99e-12	2.47e-12
2.84e-12	3.11e-12	3.33e-12	3.49e-12	3.63e-12				
1	0	4	1	5.00e-14	8.00e-13	1.94e-12	2.92e-12	3.64e-12
4.15e-12	4.50e-12	4.74e-12	4.89e-12	4.99e-12				
1	0	4	2	2.28e-14	6.48e-13	1.87e-12	3.06e-12	4.01e-12
4.73e-12	5.26e-12	5.66e-12	5.96e-12	6.19e-12				
1	0	4	3	4.05e-15	2.62e-13	1.02e-12	1.98e-12	2.88e-12
3.64e-12	4.26e-12	4.75e-12	5.14e-12	5.44e-12				
1	0	4	4	3.51e-16	6.86e-14	3.82e-13	8.70e-13	1.39e-12
1.88e-12	2.29e-12	2.64e-12	2.93e-12	3.16e-12				
1	0	4	5	2.46e-17	1.69e-14	1.43e-13	4.09e-13	7.59e-13
1.14e-12	1.50e-12	1.85e-12	2.16e-12	2.44e-12				
1	0	4	6	6.04e-19	2.95e-15	4.96e-14	1.99e-13	4.48e-13
7.61e-13	1.10e-12	1.43e-12	1.75e-12	2.04e-12				
1	0	4	7	7.97e-21	2.49e-16	7.97e-15	4.50e-14	1.27e-13
2.51e-13	4.07e-13	5.83e-13	7.69e-13	9.56e-13				
1	0	5	0	3.77e-15	1.88e-13	6.71e-13	1.23e-12	1.74e-12
2.16e-12	2.49e-12	2.75e-12	2.95e-12	3.10e-12				
1	0	5	1	1.75e-15	1.19e-13	4.69e-13	9.10e-13	1.33e-12
1.69e-12	2.00e-12	2.25e-12	2.46e-12	2.64e-12				
1	0	5	2	1.85e-15	1.99e-13	9.00e-13	1.85e-12	2.79e-12
3.62e-12	4.31e-12	4.87e-12	5.33e-12	5.70e-12				
1	0	5	3	1.76e-16	4.98e-14	3.23e-13	8.03e-13	1.36e-12
1.90e-12	2.38e-12	2.80e-12	3.15e-12	3.44e-12				
1	0	5	4	3.11e-17	2.61e-14	2.36e-13	6.85e-13	1.27e-12
1.89e-12	2.49e-12	3.04e-12	3.53e-12	3.97e-12				

1	0	5	5	9.06e-19	2.77e-15	3.82e-14	1.37e-13	2.89e-13
4.69e-13				6.57e-13	8.41e-13	1.01e-12	1.17e-12	
1	0	5	6	3.76e-20	5.93e-16	1.42e-14	6.77e-14	1.70e-13
3.12e-13				4.78e-13	6.58e-13	8.43e-13	1.03e-12	
1	0	6	0	3.96e-17	1.08e-14	6.82e-14	1.69e-13	2.88e-13
4.08e-13				5.22e-13	6.26e-13	7.19e-13	8.03e-13	
1	0	6	1	5.30e-17	1.65e-14	1.05e-13	2.56e-13	4.26e-13
5.88e-13				7.33e-13	8.59e-13	9.67e-13	1.06e-12	
1	0	6	2	3.19e-17	1.95e-14	1.61e-13	4.53e-13	8.25e-13
1.22e-12				1.59e-12	1.93e-12	2.23e-12	2.49e-12	
1	0	6	3	4.18e-18	6.15e-15	7.08e-14	2.37e-13	4.83e-13
7.68e-13				1.06e-12	1.33e-12	1.59e-12	1.82e-12	
1	0	6	4	5.86e-19	2.38e-15	3.64e-14	1.39e-13	3.05e-13
5.10e-13				7.31e-13	9.51e-13	1.16e-12	1.36e-12	
1	0	6	5	3.18e-20	5.53e-16	1.44e-14	7.31e-14	1.93e-13
3.65e-13				5.75e-13	8.04e-13	1.04e-12	1.28e-12	
1	0	6	6	6.57e-22	5.55e-17	2.36e-15	1.50e-14	4.50e-14
9.26e-14				1.54e-13	2.24e-13	2.98e-13	3.75e-13	
1	0	7	0	8.76e-19	1.67e-15	2.13e-14	7.66e-14	1.65e-13
2.75e-13				3.97e-13	5.22e-13	6.45e-13	7.63e-13	
1	0	7	1	6.72e-19	1.70e-15	2.26e-14	8.02e-14	1.68e-13
2.72e-13				3.81e-13	4.87e-13	5.86e-13	6.79e-13	
1	0	7	2	3.79e-19	1.60e-15	2.50e-14	9.67e-14	2.14e-13
3.60e-13				5.16e-13	6.72e-13	8.21e-13	9.61e-13	
1	0	7	3	7.22e-20	7.03e-16	1.49e-14	6.75e-14	1.65e-13
2.96e-13				4.47e-13	6.03e-13	7.59e-13	9.09e-13	
1	0	7	4	1.42e-20	4.14e-16	1.23e-14	6.49e-14	1.73e-13
3.30e-13				5.17e-13	7.20e-13	9.26e-13	1.13e-12	
1	0	8	0	4.52e-21	9.85e-17	2.85e-15	1.53e-14	4.16e-14
8.03e-14				1.27e-13	1.79e-13	2.32e-13	2.84e-13	
1	0	8	1	5.88e-21	1.49e-16	4.23e-15	2.17e-14	5.63e-14
1.05e-13				1.60e-13	2.19e-13	2.77e-13	3.33e-13	
1	0	8	2	3.00e-21	1.21e-16	4.36e-15	2.65e-14	7.86e-14
1.62e-13				2.71e-13	3.98e-13	5.35e-13	6.76e-13	
1	0	8	3	5.36e-22	5.16e-17	2.38e-15	1.61e-14	5.08e-14
1.09e-13				1.87e-13	2.80e-13	3.82e-13	4.89e-13	
1	1	0	0	1.12e-11	1.02e-11	9.57e-12	9.19e-12	8.98e-12
8.88e-12				8.85e-12	8.88e-12	8.95e-12	9.05e-12	
1	1	0	1	2.14e-11	2.15e-11	2.22e-11	2.29e-11	2.37e-11
2.44e-11				2.50e-11	2.56e-11	2.62e-11	2.67e-11	
1	1	0	2	1.27e-11	1.70e-11	1.87e-11	1.95e-11	2.01e-11
2.04e-11				2.07e-11	2.10e-11	2.12e-11	2.14e-11	
1	1	0	3	1.23e-12	3.58e-12	4.95e-12	5.72e-12	6.20e-12
6.54e-12				6.80e-12	7.02e-12	7.21e-12	7.39e-12	
1	1	0	4	7.15e-14	6.31e-13	1.26e-12	1.73e-12	2.05e-12
2.27e-12				2.42e-12	2.52e-12	2.58e-12	2.62e-12	
1	1	0	5	3.30e-15	1.13e-13	3.56e-13	6.19e-13	8.53e-13
1.05e-12				1.20e-12	1.33e-12	1.44e-12	1.53e-12	
1	1	0	6	4.86e-17	9.40e-15	5.06e-14	1.12e-13	1.76e-13
2.34e-13				2.84e-13	3.25e-13	3.59e-13	3.87e-13	
1	1	0	7	9.31e-19	1.22e-15	1.27e-14	3.94e-14	7.64e-14
1.18e-13				1.59e-13	1.98e-13	2.34e-13	2.68e-13	
1	1	0	8	7.47e-21	8.10e-17	1.67e-15	7.29e-15	1.72e-14
3.00e-14				4.42e-14	5.89e-14	7.34e-14	8.74e-14	
1	1	1	0	2.14e-11	2.15e-11	2.22e-11	2.29e-11	2.37e-11
2.44e-11				2.50e-11	2.56e-11	2.62e-11	2.67e-11	
1	1	1	2	1.52e-11	2.50e-11	2.89e-11	3.11e-11	3.27e-11
3.41e-11				3.54e-11	3.66e-11	3.78e-11	3.89e-11	

1	1	1	3	1.76e-12	7.10e-12	1.10e-11	1.36e-11	1.53e-11
1.66e-11	1.75e-11	1.83e-11	1.90e-11	1.95e-11				
1	1	1	4	9.49e-14	1.12e-12	2.46e-12	3.56e-12	4.38e-12
4.98e-12	5.44e-12	5.79e-12	6.07e-12	6.30e-12				
1	1	1	5	5.69e-15	2.80e-13	9.87e-13	1.80e-12	2.53e-12
3.14e-12	3.63e-12	4.01e-12	4.32e-12	4.57e-12				
1	1	1	6	9.63e-17	2.54e-14	1.60e-13	3.98e-13	6.79e-13
9.63e-13	1.23e-12	1.47e-12	1.69e-12	1.88e-12				
1	1	1	7	1.88e-18	3.45e-15	4.13e-14	1.41e-13	2.91e-13
4.70e-13	6.60e-13	8.49e-13	1.03e-12	1.20e-12				
1	1	1	8	1.67e-20	2.96e-16	7.69e-15	3.88e-14	1.02e-13
1.92e-13	2.99e-13	4.16e-13	5.36e-13	6.54e-13				
1	1	2	0	1.27e-11	1.70e-11	1.86e-11	1.95e-11	2.01e-11
2.04e-11	2.07e-11	2.10e-11	2.12e-11	2.14e-11				
1	1	2	1	1.52e-11	2.50e-11	2.89e-11	3.11e-11	3.27e-11
3.41e-11	3.54e-11	3.66e-11	3.78e-11	3.89e-11				
1	1	2	2	6.43e-12	1.82e-11	2.46e-11	2.81e-11	3.03e-11
3.20e-11	3.34e-11	3.45e-11	3.56e-11	3.66e-11				
1	1	2	3	5.94e-13	3.99e-12	7.26e-12	9.63e-12	1.13e-11
1.26e-11	1.36e-11	1.43e-11	1.49e-11	1.55e-11				
1	1	2	4	3.81e-14	8.01e-13	2.09e-12	3.26e-12	4.14e-12
4.76e-12	5.19e-12	5.49e-12	5.68e-12	5.81e-12				
1	1	2	5	1.50e-15	1.31e-13	5.71e-13	1.17e-12	1.79e-12
2.34e-12	2.82e-12	3.23e-12	3.57e-12	3.86e-12				
1	1	2	6	3.61e-17	1.57e-14	1.15e-13	3.02e-13	5.33e-13
7.71e-13	9.96e-13	1.20e-12	1.38e-12	1.55e-12				
1	1	2	7	5.81e-19	1.85e-15	2.64e-14	9.77e-14	2.11e-13
3.48e-13	4.96e-13	6.42e-13	7.84e-13	9.16e-13				
1	1	2	8	5.69e-21	1.71e-16	5.15e-15	2.75e-14	7.39e-14
1.41e-13	2.22e-13	3.10e-13	4.00e-13	4.90e-13				
1	1	3	0	1.25e-12	3.61e-12	4.97e-12	5.73e-12	6.21e-12
6.55e-12	6.81e-12	7.03e-12	7.22e-12	7.40e-12				
1	1	3	1	1.76e-12	7.10e-12	1.10e-11	1.36e-11	1.53e-11
1.66e-11	1.75e-11	1.83e-11	1.90e-11	1.95e-11				
1	1	3	2	5.94e-13	3.99e-12	7.26e-12	9.63e-12	1.13e-11
1.26e-11	1.36e-11	1.43e-11	1.49e-11	1.55e-11				
1	1	3	3	1.64e-13	2.62e-12	6.37e-12	9.76e-12	1.24e-11
1.45e-11	1.61e-11	1.74e-11	1.83e-11	1.91e-11				
1	1	3	4	7.79e-15	3.90e-13	1.40e-12	2.56e-12	3.60e-12
4.43e-12	5.08e-12	5.57e-12	5.94e-12	6.21e-12				
1	1	3	5	4.61e-16	9.18e-14	5.15e-13	1.18e-12	1.91e-12
2.59e-12	3.19e-12	3.70e-12	4.14e-12	4.51e-12				
1	1	3	6	1.05e-17	1.08e-14	1.07e-13	3.31e-13	6.41e-13
9.85e-13	1.33e-12	1.65e-12	1.94e-12	2.21e-12				
1	1	3	7	1.43e-19	1.12e-15	2.16e-14	9.27e-14	2.18e-13
3.80e-13	5.60e-13	7.45e-13	9.24e-13	1.09e-12				
1	1	3	8	1.44e-21	9.98e-17	4.02e-15	2.51e-14	7.46e-14
1.53e-13	2.56e-13	3.74e-13	5.02e-13	6.35e-13				
1	1	4	0	7.06e-14	6.29e-13	1.25e-12	1.73e-12	2.05e-12
2.27e-12	2.42e-12	2.52e-12	2.58e-12	2.62e-12				
1	1	4	1	9.49e-14	1.12e-12	2.46e-12	3.56e-12	4.38e-12
4.98e-12	5.44e-12	5.79e-12	6.07e-12	6.30e-12				
1	1	4	2	3.81e-14	8.01e-13	2.09e-12	3.26e-12	4.14e-12
4.76e-12	5.19e-12	5.49e-12	5.68e-12	5.81e-12				
1	1	4	3	7.79e-15	3.90e-13	1.40e-12	2.56e-12	3.60e-12
4.43e-12	5.08e-12	5.57e-12	5.94e-12	6.21e-12				
1	1	4	4	9.68e-16	1.49e-13	7.81e-13	1.74e-12	2.75e-12
3.68e-12	4.47e-12	5.12e-12	5.65e-12	6.07e-12				

1	1	4	5	3.57e-17	2.27e-14	1.91e-13	5.42e-13	9.95e-13
1.47e-12	1.92e-12	2.33e-12	2.68e-12	2.99e-12				
1	1	4	6	9.51e-19	3.14e-15	4.65e-14	1.77e-13	3.90e-13
6.55e-13	9.41e-13	1.23e-12	1.50e-12	1.76e-12				
1	1	4	7	1.58e-20	3.81e-16	1.09e-14	5.76e-14	1.54e-13
2.94e-13	4.63e-13	6.46e-13	8.32e-13	1.01e-12				
1	1	5	0	3.28e-15	1.13e-13	3.56e-13	6.19e-13	8.52e-13
1.05e-12	1.20e-12	1.33e-12	1.44e-12	1.53e-12				
1	1	5	1	5.69e-15	2.80e-13	9.87e-13	1.80e-12	2.53e-12
3.14e-12	3.63e-12	4.01e-12	4.32e-12	4.57e-12				
1	1	5	2	1.50e-15	1.31e-13	5.71e-13	1.17e-12	1.79e-12
2.34e-12	2.82e-12	3.23e-12	3.57e-12	3.86e-12				
1	1	5	3	4.61e-16	9.18e-14	5.15e-13	1.18e-12	1.91e-12
2.59e-12	3.19e-12	3.70e-12	4.14e-12	4.51e-12				
1	1	5	4	3.57e-17	2.27e-14	1.91e-13	5.42e-13	9.95e-13
1.47e-12	1.92e-12	2.33e-12	2.68e-12	2.99e-12				
1	1	5	5	3.85e-18	9.51e-15	1.24e-13	4.34e-13	9.02e-13
1.45e-12	2.02e-12	2.57e-12	3.08e-12	3.54e-12				
1	1	5	6	6.56e-20	8.11e-16	1.82e-14	8.41e-14	2.08e-13
3.75e-13	5.67e-13	7.69e-13	9.69e-13	1.16e-12				
1	1	6	0	4.84e-17	9.38e-15	5.05e-14	1.12e-13	1.76e-13
2.34e-13	2.84e-13	3.25e-13	3.59e-13	3.87e-13				
1	1	6	1	9.63e-17	2.54e-14	1.60e-13	3.98e-13	6.79e-13
9.63e-13	1.23e-12	1.47e-12	1.69e-12	1.88e-12				
1	1	6	2	3.61e-17	1.57e-14	1.15e-13	3.02e-13	5.33e-13
7.71e-13	9.96e-13	1.20e-12	1.38e-12	1.55e-12				
1	1	6	3	1.05e-17	1.08e-14	1.07e-13	3.31e-13	6.41e-13
9.85e-13	1.33e-12	1.65e-12	1.94e-12	2.21e-12				
1	1	6	4	9.51e-19	3.14e-15	4.65e-14	1.77e-13	3.90e-13
6.55e-13	9.41e-13	1.23e-12	1.50e-12	1.76e-12				
1	1	6	5	6.56e-20	8.11e-16	1.82e-14	8.41e-14	2.08e-13
3.75e-13	5.67e-13	7.69e-13	9.69e-13	1.16e-12				
1	1	6	6	2.86e-21	1.94e-16	7.77e-15	4.86e-14	1.44e-13
2.97e-13	4.93e-13	7.19e-13	9.61e-13	1.21e-12				
1	1	7	0	9.14e-19	1.21e-15	1.26e-14	3.93e-14	7.63e-14
1.17e-13	1.59e-13	1.98e-13	2.34e-13	2.67e-13				
1	1	7	1	1.88e-18	3.45e-15	4.13e-14	1.41e-13	2.91e-13
4.70e-13	6.60e-13	8.49e-13	1.03e-12	1.20e-12				
1	1	7	2	5.81e-19	1.85e-15	2.64e-14	9.77e-14	2.11e-13
3.48e-13	4.96e-13	6.42e-13	7.84e-13	9.16e-13				
1	1	7	3	1.43e-19	1.12e-15	2.16e-14	9.27e-14	2.18e-13
3.80e-13	5.60e-13	7.45e-13	9.24e-13	1.09e-12				
1	1	7	4	1.58e-20	3.81e-16	1.09e-14	5.76e-14	1.54e-13
2.94e-13	4.63e-13	6.46e-13	8.32e-13	1.01e-12				
1	1	8	0	7.30e-21	8.03e-17	1.66e-15	7.26e-15	1.71e-14
2.99e-14	4.41e-14	5.88e-14	7.33e-14	8.72e-14				
1	1	8	1	1.67e-20	2.96e-16	7.69e-15	3.88e-14	1.02e-13
1.92e-13	2.99e-13	4.16e-13	5.36e-13	6.54e-13				
1	1	8	2	5.69e-21	1.71e-16	5.15e-15	2.75e-14	7.39e-14
1.41e-13	2.22e-13	3.10e-13	4.00e-13	4.90e-13				
1	1	8	3	1.44e-21	9.98e-17	4.02e-15	2.51e-14	7.46e-14
1.53e-13	2.56e-13	3.74e-13	5.02e-13	6.35e-13				
1	2	0	0	1.72e-12	1.92e-12	1.97e-12	1.98e-12	1.99e-12
1.99e-12	2.00e-12	2.01e-12	2.02e-12	2.03e-12				
1	2	0	1	9.59e-12	9.26e-12	8.94e-12	8.76e-12	8.67e-12
8.67e-12	8.72e-12	8.81e-12	8.93e-12	9.06e-12				
1	2	0	2	1.79e-11	1.88e-11	1.98e-11	2.09e-11	2.20e-11
2.29e-11	2.38e-11	2.45e-11	2.52e-11	2.58e-11				

1	2	0	3	5.21e-12	8.37e-12	9.45e-12	9.91e-12	1.01e-11
1.03e-11	1.04e-11	1.05e-11	1.06e-11	1.07e-11				
1	2	0	4	2.81e-13	1.46e-12	2.45e-12	3.12e-12	3.57e-12
3.89e-12	4.12e-12	4.29e-12	4.43e-12	4.54e-12				
1	2	0	5	8.14e-15	1.68e-13	4.47e-13	7.12e-13	9.25e-13
1.09e-12	1.21e-12	1.29e-12	1.36e-12	1.40e-12				
1	2	0	6	2.25e-16	2.48e-14	1.15e-13	2.39e-13	3.66e-13
4.79e-13	5.77e-13	6.59e-13	7.28e-13	7.87e-13				
1	2	0	7	2.71e-18	1.97e-15	1.71e-14	4.89e-14	9.04e-14
1.35e-13	1.77e-13	2.17e-13	2.53e-13	2.85e-13				
1	2	0	8	1.69e-20	1.26e-16	2.41e-15	1.03e-14	2.44e-14
4.30e-14	6.41e-14	8.62e-14	1.08e-13	1.30e-13				
1	2	1	0	1.10e-11	1.01e-11	9.47e-12	9.19e-12	9.10e-12
9.13e-12	9.23e-12	9.37e-12	9.54e-12	9.71e-12				
1	2	1	1	2.73e-11	2.60e-11	2.50e-11	2.46e-11	2.45e-11
2.46e-11	2.49e-11	2.52e-11	2.56e-11	2.61e-11				
1	2	1	3	5.82e-12	1.29e-11	1.61e-11	1.78e-11	1.89e-11
1.96e-11	2.03e-11	2.09e-11	2.15e-11	2.20e-11				
1	2	1	4	4.92e-13	3.34e-12	6.14e-12	8.20e-12	9.68e-12
1.08e-11	1.16e-11	1.22e-11	1.28e-11	1.32e-11				
1	2	1	5	1.22e-14	3.54e-13	1.07e-12	1.84e-12	2.52e-12
3.09e-12	3.55e-12	3.92e-12	4.22e-12	4.47e-12				
1	2	1	6	3.70e-16	5.40e-14	2.79e-13	6.26e-13	1.01e-12
1.37e-12	1.70e-12	1.99e-12	2.24e-12	2.45e-12				
1	2	1	7	4.06e-18	4.84e-15	5.28e-14	1.75e-13	3.57e-13
5.71e-13	7.95e-13	1.02e-12	1.22e-12	1.42e-12				
1	2	1	8	4.71e-20	5.14e-16	1.14e-14	5.28e-14	1.31e-13
2.39e-13	3.66e-13	5.00e-13	6.37e-13	7.71e-13				
1	2	2	0	1.64e-11	1.55e-11	1.48e-11	1.43e-11	1.40e-11
1.38e-11	1.37e-11	1.36e-11	1.35e-11	1.34e-11				
1	2	2	2	1.42e-11	2.41e-11	2.87e-11	3.17e-11	3.42e-11
3.63e-11	3.82e-11	3.99e-11	4.15e-11	4.29e-11				
1	2	2	3	2.29e-12	8.62e-12	1.29e-11	1.56e-11	1.74e-11
1.88e-11	1.99e-11	2.08e-11	2.17e-11	2.24e-11				
1	2	2	4	1.58e-13	1.95e-12	4.34e-12	6.30e-12	7.76e-12
8.82e-12	9.60e-12	1.02e-11	1.06e-11	1.10e-11				
1	2	2	5	5.53e-15	2.73e-13	9.72e-13	1.78e-12	2.52e-12
3.12e-12	3.59e-12	3.96e-12	4.24e-12	4.45e-12				
1	2	2	6	1.35e-16	3.55e-14	2.23e-13	5.47e-13	9.24e-13
1.30e-12	1.64e-12	1.94e-12	2.20e-12	2.43e-12				
1	2	2	7	2.59e-18	4.71e-15	5.58e-14	1.87e-13	3.79e-13
5.98e-13	8.21e-13	1.03e-12	1.23e-12	1.40e-12				
1	2	2	8	2.33e-20	4.16e-16	1.06e-14	5.16e-14	1.31e-13
2.39e-13	3.63e-13	4.92e-13	6.20e-13	7.41e-13				
1	2	3	0	4.80e-12	8.16e-12	9.60e-12	1.05e-11	1.11e-11
1.17e-11	1.22e-11	1.26e-11	1.30e-11	1.34e-11				
1	2	3	1	5.83e-12	1.31e-11	1.65e-11	1.83e-11	1.94e-11
2.01e-11	2.07e-11	2.12e-11	2.16e-11	2.20e-11				
1	2	3	2	2.24e-12	8.88e-12	1.33e-11	1.59e-11	1.75e-11
1.85e-11	1.93e-11	1.99e-11	2.04e-11	2.09e-11				
1	2	3	3	3.17e-13	2.88e-12	5.80e-12	8.05e-12	9.67e-12
1.08e-11	1.17e-11	1.23e-11	1.28e-11	1.33e-11				
1	2	3	4	3.65e-14	1.08e-12	3.20e-12	5.37e-12	7.19e-12
8.63e-12	9.75e-12	1.06e-11	1.13e-11	1.19e-11				
1	2	3	5	1.18e-15	1.40e-13	6.70e-13	1.42e-12	2.18e-12
2.85e-12	3.40e-12	3.85e-12	4.21e-12	4.50e-12				
1	2	3	6	4.88e-17	3.04e-14	2.51e-13	6.98e-13	1.26e-12
1.83e-12	2.37e-12	2.85e-12	3.27e-12	3.63e-12				

1	2	3	7	6.01e-19	2.54e-15	3.99e-14	1.55e-13	3.45e-13
5.82e-13	8.40e-13	1.10e-12	1.35e-12	1.59e-12				
1	2	3	8	3.92e-21	1.58e-16	5.28e-15	3.00e-14	8.39e-14
1.65e-13	2.66e-13	3.79e-13	4.96e-13	6.13e-13				
1	2	4	0	2.12e-13	1.05e-12	1.73e-12	2.18e-12	2.48e-12
2.69e-12	2.83e-12	2.94e-12	3.02e-12	3.09e-12				
1	2	4	1	3.58e-13	2.43e-12	4.39e-12	5.70e-12	6.53e-12
7.06e-12	7.41e-12	7.64e-12	7.81e-12	7.94e-12				
1	2	4	2	1.42e-13	1.71e-12	3.72e-12	5.30e-12	6.41e-12
7.19e-12	7.74e-12	8.15e-12	8.45e-12	8.68e-12				
1	2	4	3	2.85e-14	7.49e-13	2.10e-12	3.39e-12	4.40e-12
5.14e-12	5.67e-12	6.05e-12	6.31e-12	6.50e-12				
1	2	4	4	2.29e-15	1.97e-13	8.42e-13	1.70e-12	2.53e-12
3.26e-12	3.86e-12	4.34e-12	4.72e-12	5.02e-12				
1	2	4	5	1.18e-16	4.12e-14	2.86e-13	7.42e-13	1.29e-12
1.85e-12	2.37e-12	2.83e-12	3.23e-12	3.57e-12				
1	2	4	6	3.63e-18	7.05e-15	8.63e-14	2.95e-13	6.04e-13
9.61e-13	1.32e-12	1.67e-12	1.98e-12	2.27e-12				
1	2	4	7	6.33e-20	8.19e-16	1.91e-14	9.17e-14	2.33e-13
4.31e-13	6.65e-13	9.16e-13	1.17e-12	1.42e-12				
1	2	5	0	8.90e-15	1.85e-13	4.91e-13	7.83e-13	1.02e-12
1.21e-12	1.36e-12	1.48e-12	1.58e-12	1.67e-12				
1	2	5	1	1.67e-14	4.38e-13	1.26e-12	2.10e-12	2.80e-12
3.34e-12	3.76e-12	4.08e-12	4.32e-12	4.51e-12				
1	2	5	2	8.22e-15	3.97e-13	1.39e-12	2.53e-12	3.56e-12
4.42e-12	5.12e-12	5.69e-12	6.16e-12	6.55e-12				
1	2	5	3	1.31e-15	1.51e-13	7.27e-13	1.57e-12	2.47e-12
3.30e-12	4.03e-12	4.65e-12	5.17e-12	5.61e-12				
1	2	5	4	1.38e-16	4.80e-14	3.22e-13	8.04e-13	1.36e-12
1.91e-12	2.40e-12	2.84e-12	3.22e-12	3.55e-12				
1	2	5	5	6.69e-18	8.97e-15	9.50e-14	3.01e-13	5.89e-13
9.11e-13	1.23e-12	1.53e-12	1.81e-12	2.06e-12				
1	2	5	6	2.34e-19	1.81e-15	3.52e-14	1.52e-13	3.60e-13
6.32e-13	9.39e-13	1.26e-12	1.57e-12	1.86e-12				
1	2	6	0	1.86e-16	2.10e-14	9.87e-14	2.09e-13	3.23e-13
4.28e-13	5.19e-13	5.98e-13	6.64e-13	7.21e-13				
1	2	6	1	2.78e-16	3.94e-14	1.95e-13	4.20e-13	6.50e-13
8.55e-13	1.03e-12	1.17e-12	1.29e-12	1.38e-12				
1	2	6	2	1.82e-16	4.77e-14	3.00e-13	7.39e-13	1.25e-12
1.75e-12	2.21e-12	2.61e-12	2.96e-12	3.26e-12				
1	2	6	3	2.93e-17	1.76e-14	1.46e-13	4.12e-13	7.61e-13
1.14e-12	1.50e-12	1.84e-12	2.14e-12	2.41e-12				
1	2	6	4	3.17e-18	5.74e-15	6.90e-14	2.36e-13	4.87e-13
7.84e-13	1.09e-12	1.39e-12	1.68e-12	1.94e-12				
1	2	6	5	1.84e-19	1.31e-15	2.46e-14	1.05e-13	2.48e-13
4.39e-13	6.57e-13	8.86e-13	1.12e-12	1.34e-12				
1	2	6	6	5.75e-21	2.16e-16	7.00e-15	3.90e-14	1.08e-13
2.10e-13	3.35e-13	4.74e-13	6.19e-13	7.63e-13				
1	2	7	0	4.01e-18	3.07e-15	2.67e-14	7.60e-14	1.39e-13
2.06e-13	2.69e-13	3.27e-13	3.78e-13	4.22e-13				
1	2	7	1	4.67e-18	4.67e-15	4.45e-14	1.33e-13	2.51e-13
3.78e-13	5.02e-13	6.15e-13	7.17e-13	8.07e-13				
1	2	7	2	2.55e-18	4.86e-15	5.91e-14	2.02e-13	4.17e-13
6.70e-13	9.34e-13	1.19e-12	1.44e-12	1.66e-12				
1	2	7	3	5.64e-19	2.35e-15	3.69e-14	1.44e-13	3.21e-13
5.43e-13	7.84e-13	1.03e-12	1.26e-12	1.48e-12				
1	2	7	4	6.86e-20	9.19e-16	2.13e-14	1.00e-13	2.50e-13
4.52e-13	6.86e-13	9.30e-13	1.17e-12	1.41e-12				

1	2	8	0	2.59e-20	1.97e-16	3.80e-15	1.65e-14	3.92e-14
6.94e-14	1.04e-13	1.40e-13	1.75e-13	2.09e-13				
1	2	8	1	3.42e-20	3.33e-16	6.76e-15	2.94e-14	6.93e-14
1.21e-13	1.78e-13	2.36e-13	2.93e-13	3.47e-13				
1	2	8	2	1.78e-20	3.45e-16	9.43e-15	4.89e-14	1.30e-13
2.48e-13	3.90e-13	5.46e-13	7.06e-13	8.64e-13				
1	2	8	3	3.99e-21	1.57e-16	5.28e-15	3.03e-14	8.57e-14
1.70e-13	2.77e-13	3.98e-13	5.25e-13	6.54e-13				
1	3	0	0	7.79e-13	7.65e-13	7.13e-13	6.63e-13	6.20e-13
5.85e-13	5.55e-13	5.30e-13	5.08e-13	4.89e-13				
1	3	0	1	3.54e-12	3.54e-12	3.44e-12	3.35e-12	3.28e-12
3.22e-12	3.18e-12	3.15e-12	3.12e-12	3.09e-12				
1	3	0	2	7.47e-12	7.25e-12	6.93e-12	6.69e-12	6.54e-12
6.45e-12	6.41e-12	6.41e-12	6.43e-12	6.47e-12				
1	3	0	3	1.37e-11	1.56e-11	1.74e-11	1.92e-11	2.08e-11
2.22e-11	2.34e-11	2.45e-11	2.55e-11	2.63e-11				
1	3	0	4	1.76e-12	3.97e-12	5.09e-12	5.67e-12	6.01e-12
6.22e-12	6.37e-12	6.48e-12	6.59e-12	6.68e-12				
1	3	0	5	6.04e-14	5.59e-13	1.16e-12	1.64e-12	2.00e-12
2.27e-12	2.47e-12	2.62e-12	2.75e-12	2.85e-12				
1	3	0	6	1.14e-15	5.70e-14	2.06e-13	3.86e-13	5.55e-13
7.01e-13	8.23e-13	9.22e-13	1.00e-12	1.07e-12				
1	3	0	7	1.39e-17	4.63e-15	3.09e-14	7.79e-14	1.34e-13
1.90e-13	2.43e-13	2.91e-13	3.35e-13	3.74e-13				
1	3	0	8	9.48e-20	3.11e-16	4.54e-15	1.71e-14	3.75e-14
6.30e-14	9.08e-14	1.19e-13	1.47e-13	1.74e-13				
1	3	1	0	3.84e-12	3.61e-12	3.36e-12	3.17e-12	3.04e-12
2.94e-12	2.88e-12	2.83e-12	2.79e-12	2.77e-12				
1	3	1	1	1.20e-11	1.21e-11	1.19e-11	1.16e-11	1.14e-11
1.13e-11	1.12e-11	1.11e-11	1.10e-11	1.10e-11				
1	3	1	2	2.18e-11	2.10e-11	2.00e-11	1.92e-11	1.88e-11
1.85e-11	1.84e-11	1.84e-11	1.84e-11	1.85e-11				
1	3	1	4	2.15e-12	6.51e-12	9.21e-12	1.08e-11	1.19e-11
1.26e-11	1.32e-11	1.36e-11	1.40e-11	1.44e-11				
1	3	1	5	9.83e-14	1.24e-12	2.86e-12	4.29e-12	5.44e-12
6.33e-12	7.05e-12	7.62e-12	8.10e-12	8.49e-12				
1	3	1	6	2.39e-15	1.66e-13	6.76e-13	1.35e-12	2.02e-12
2.62e-12	3.13e-12	3.56e-12	3.92e-12	4.22e-12				
1	3	1	7	2.61e-17	1.24e-14	9.53e-14	2.61e-13	4.73e-13
6.97e-13	9.14e-13	1.12e-12	1.30e-12	1.46e-12				
1	3	1	8	2.48e-19	1.20e-15	2.09e-14	8.74e-14	2.06e-13
3.64e-13	5.44e-13	7.33e-13	9.23e-13	1.11e-12				
1	3	2	0	6.57e-12	6.45e-12	6.13e-12	5.88e-12	5.68e-12
5.54e-12	5.44e-12	5.36e-12	5.31e-12	5.27e-12				
1	3	2	1	2.15e-11	2.13e-11	2.04e-11	1.98e-11	1.93e-11
1.89e-11	1.87e-11	1.86e-11	1.85e-11	1.85e-11				
1	3	2	2	3.86e-11	3.71e-11	3.53e-11	3.40e-11	3.32e-11
3.26e-11	3.23e-11	3.21e-11	3.20e-11	3.20e-11				
1	3	2	3	1.21e-11	2.13e-11	2.56e-11	2.86e-11	3.10e-11
3.32e-11	3.52e-11	3.71e-11	3.89e-11	4.05e-11				
1	3	2	4	8.24e-13	4.23e-12	6.96e-12	8.72e-12	9.87e-12
1.07e-11	1.12e-11	1.17e-11	1.21e-11	1.25e-11				
1	3	2	5	3.63e-14	7.70e-13	2.06e-12	3.31e-12	4.32e-12
5.12e-12	5.74e-12	6.22e-12	6.61e-12	6.92e-12				
1	3	2	6	7.87e-16	8.73e-14	4.09e-13	8.68e-13	1.34e-12
1.77e-12	2.15e-12	2.47e-12	2.73e-12	2.96e-12				
1	3	2	7	9.67e-18	7.79e-15	7.09e-14	2.10e-13	3.96e-13
6.00e-13	8.01e-13	9.91e-13	1.17e-12	1.32e-12				

1	3	2	8	1.22e-19	9.21e-16	1.76e-14	7.53e-14	1.77e-13
3.10e-13	4.58e-13	6.11e-13	7.61e-13	9.04e-13				
1	3	3	0	1.01e-11	9.79e-12	9.38e-12	9.04e-12	8.78e-12
8.56e-12	8.39e-12	8.25e-12	8.13e-12	8.03e-12				
1	3	3	2	1.23e-11	2.09e-11	2.44e-11	2.60e-11	2.69e-11
2.74e-11	2.77e-11	2.79e-11	2.80e-11	2.81e-11				
1	3	3	3	2.16e-12	8.27e-12	1.24e-11	1.49e-11	1.64e-11
1.76e-11	1.84e-11	1.92e-11	1.98e-11	2.05e-11				
1	3	3	4	1.48e-13	1.80e-12	4.01e-12	5.87e-12	7.26e-12
8.28e-12	9.02e-12	9.58e-12	9.99e-12	1.03e-11				
1	3	3	5	9.07e-15	4.55e-13	1.61e-12	2.94e-12	4.13e-12
5.11e-12	5.89e-12	6.51e-12	7.00e-12	7.40e-12				
1	3	3	6	1.97e-16	5.31e-14	3.37e-13	8.32e-13	1.41e-12
1.98e-12	2.51e-12	2.98e-12	3.38e-12	3.73e-12				
1	3	3	7	2.68e-18	5.32e-15	6.56e-14	2.25e-13	4.65e-13
7.44e-13	1.03e-12	1.31e-12	1.57e-12	1.80e-12				
1	3	3	8	2.27e-20	3.90e-16	9.90e-15	4.92e-14	1.28e-13
2.41e-13	3.78e-13	5.30e-13	6.89e-13	8.50e-13				
1	3	4	0	1.55e-12	3.24e-12	3.88e-12	4.07e-12	4.09e-12
4.05e-12	3.99e-12	3.92e-12	3.86e-12	3.80e-12				
1	3	4	1	2.07e-12	5.91e-12	7.86e-12	8.77e-12	9.21e-12
9.43e-12	9.54e-12	9.62e-12	9.67e-12	9.71e-12				
1	3	4	2	8.21e-13	4.28e-12	6.99e-12	8.62e-12	9.57e-12
1.01e-11	1.05e-11	1.08e-11	1.10e-11	1.12e-11				
1	3	4	3	1.57e-13	1.93e-12	4.30e-12	6.22e-12	7.62e-12
8.61e-12	9.32e-12	9.83e-12	1.02e-11	1.05e-11				
1	3	4	4	1.19e-14	4.28e-13	1.37e-12	2.40e-12	3.31e-12
4.06e-12	4.66e-12	5.13e-12	5.50e-12	5.80e-12				
1	3	4	5	6.27e-16	9.24e-14	4.77e-13	1.06e-12	1.69e-12
2.28e-12	2.79e-12	3.22e-12	3.58e-12	3.89e-12				
1	3	4	6	1.62e-17	1.34e-14	1.25e-13	3.77e-13	7.22e-13
1.10e-12	1.48e-12	1.84e-12	2.17e-12	2.47e-12				
1	3	4	7	3.03e-19	1.69e-15	2.93e-14	1.19e-13	2.72e-13
4.67e-13	6.79e-13	8.94e-13	1.10e-12	1.30e-12				
1	3	5	0	4.52e-14	3.90e-13	7.58e-13	1.03e-12	1.21e-12
1.34e-12	1.43e-12	1.50e-12	1.55e-12	1.59e-12				
1	3	5	1	8.52e-14	1.08e-12	2.42e-12	3.55e-12	4.40e-12
5.04e-12	5.53e-12	5.90e-12	6.20e-12	6.44e-12				
1	3	5	2	3.83e-14	8.15e-13	2.18e-12	3.47e-12	4.51e-12
5.31e-12	5.92e-12	6.39e-12	6.75e-12	7.04e-12				
1	3	5	3	8.62e-15	4.36e-13	1.56e-12	2.89e-12	4.10e-12
5.12e-12	5.96e-12	6.65e-12	7.22e-12	7.68e-12				
1	3	5	4	7.66e-16	1.18e-13	6.22e-13	1.40e-12	2.24e-12
3.03e-12	3.73e-12	4.34e-12	4.86e-12	5.29e-12				
1	3	5	5	3.85e-17	2.41e-14	2.00e-13	5.62e-13	1.03e-12
1.51e-12	1.98e-12	2.40e-12	2.78e-12	3.12e-12				
1	3	5	6	9.83e-19	3.08e-15	4.39e-14	1.62e-13	3.51e-13
5.80e-13	8.24e-13	1.07e-12	1.30e-12	1.52e-12				
1	3	6	0	9.34e-16	4.68e-14	1.63e-13	2.91e-13	4.00e-13
4.85e-13	5.49e-13	5.97e-13	6.33e-13	6.59e-13				
1	3	6	1	2.04e-15	1.31e-13	5.07e-13	9.75e-13	1.42e-12
1.80e-12	2.11e-12	2.37e-12	2.57e-12	2.73e-12				
1	3	6	2	6.53e-16	7.41e-14	3.48e-13	7.38e-13	1.14e-12
1.50e-12	1.81e-12	2.08e-12	2.29e-12	2.47e-12				
1	3	6	3	2.16e-16	5.98e-14	3.85e-13	9.60e-13	1.64e-12
2.31e-12	2.94e-12	3.48e-12	3.96e-12	4.36e-12				
1	3	6	4	1.84e-17	1.48e-14	1.36e-13	4.06e-13	7.76e-13
1.18e-12	1.59e-12	1.98e-12	2.33e-12	2.64e-12				

1	3	6	5	9.35e-19	3.04e-15	4.48e-14	1.71e-13	3.79e-13
6.42e-13				9.31e-13	1.23e-12	1.51e-12	1.79e-12	
1	3	6	6	3.04e-20	5.20e-16	1.34e-14	6.74e-14	1.77e-13
3.36e-13				5.28e-13	7.40e-13	9.60e-13	1.18e-12	
1	3	7	0	1.55e-17	5.25e-15	3.48e-14	8.61e-14	1.44e-13
2.00e-13				2.49e-13	2.91e-13	3.25e-13	3.53e-13	
1	3	7	1	2.99e-17	1.32e-14	9.71e-14	2.56e-13	4.50e-13
6.46e-13				8.28e-13	9.90e-13	1.13e-12	1.25e-12	
1	3	7	2	1.10e-17	8.92e-15	8.06e-14	2.36e-13	4.43e-13
6.66e-13				8.83e-13	1.08e-12	1.27e-12	1.43e-12	
1	3	7	3	3.42e-18	6.80e-15	8.45e-14	2.92e-13	6.06e-13
9.77e-13				1.36e-12	1.74e-12	2.09e-12	2.42e-12	
1	3	7	4	3.91e-19	2.24e-15	3.94e-14	1.62e-13	3.72e-13
6.41e-13				9.38e-13	1.24e-12	1.53e-12	1.81e-12	
1	3	8	0	1.32e-19	4.09e-16	5.66e-15	2.02e-14	4.23e-14
6.80e-14				9.43e-14	1.19e-13	1.42e-13	1.63e-13	
1	3	8	1	2.57e-19	1.05e-15	1.64e-14	6.30e-14	1.40e-13
2.35e-13				3.39e-13	4.44e-13	5.46e-13	6.42e-13	
1	3	8	2	9.32e-20	6.85e-16	1.30e-14	5.54e-14	1.31e-13
2.29e-13				3.40e-13	4.55e-13	5.68e-13	6.76e-13	
1	3	8	3	2.22e-20	4.01e-16	1.06e-14	5.39e-14	1.43e-13
2.72e-13				4.30e-13	6.04e-13	7.86e-13	9.69e-13	
1	4	0	0	3.27e-13	3.27e-13	3.25e-13	3.22e-13	3.18e-13
3.15e-13				3.12e-13	3.09e-13	3.07e-13	3.05e-13	
1	4	0	1	1.40e-12	1.41e-12	1.36e-12	1.29e-12	1.22e-12
1.16e-12				1.10e-12	1.05e-12	1.01e-12	9.65e-13	
1	4	0	2	3.06e-12	3.11e-12	3.05e-12	2.97e-12	2.90e-12
2.84e-12				2.79e-12	2.75e-12	2.72e-12	2.69e-12	
1	4	0	3	6.20e-12	6.10e-12	5.85e-12	5.61e-12	5.40e-12
5.24e-12				5.12e-12	5.03e-12	4.98e-12	4.94e-12	
1	4	0	4	1.23e-11	1.48e-11	1.73e-11	1.95e-11	2.16e-11
2.34e-11				2.50e-11	2.64e-11	2.76e-11	2.87e-11	
1	4	0	5	7.94e-13	2.42e-12	3.44e-12	4.03e-12	4.39e-12
4.62e-12				4.78e-12	4.89e-12	4.98e-12	5.06e-12	
1	4	0	6	1.34e-14	2.24e-13	5.64e-13	8.82e-13	1.14e-12
1.35e-12				1.52e-12	1.65e-12	1.76e-12	1.85e-12	
1	4	0	7	1.58e-16	1.88e-14	9.35e-14	2.07e-13	3.31e-13
4.50e-13				5.57e-13	6.51e-13	7.33e-13	8.02e-13	
1	4	0	8	1.05e-18	1.14e-15	1.16e-14	3.64e-14	7.12e-14
1.10e-13				1.49e-13	1.86e-13	2.21e-13	2.52e-13	
1	4	1	0	2.45e-12	2.38e-12	2.25e-12	2.13e-12	2.03e-12
1.94e-12				1.87e-12	1.81e-12	1.76e-12	1.71e-12	
1	4	1	1	4.56e-12	4.51e-12	4.31e-12	4.12e-12	3.95e-12
3.81e-12				3.69e-12	3.60e-12	3.52e-12	3.45e-12	
1	4	1	2	1.31e-11	1.28e-11	1.24e-11	1.20e-11	1.17e-11
1.14e-11				1.12e-11	1.10e-11	1.09e-11	1.08e-11	
1	4	1	3	1.52e-11	1.53e-11	1.50e-11	1.46e-11	1.44e-11
1.42e-11				1.41e-11	1.40e-11	1.39e-11	1.39e-11	
1	4	1	5	8.34e-13	3.54e-12	5.69e-12	7.17e-12	8.18e-12
8.91e-12				9.46e-12	9.90e-12	1.03e-11	1.06e-11	
1	4	1	6	2.44e-14	5.35e-13	1.49e-12	2.47e-12	3.32e-12
4.03e-12				4.63e-12	5.12e-12	5.53e-12	5.89e-12	
1	4	1	7	3.31e-16	5.51e-14	3.11e-13	7.38e-13	1.24e-12
1.74e-12				2.21e-12	2.63e-12	3.01e-12	3.34e-12	
1	4	1	8	1.93e-18	3.04e-15	3.61e-14	1.23e-13	2.56e-13
4.12e-13				5.76e-13	7.38e-13	8.91e-13	1.03e-12	
1	4	2	0	2.85e-12	2.85e-12	2.75e-12	2.64e-12	2.54e-12
2.45e-12				2.37e-12	2.31e-12	2.26e-12	2.22e-12	

1	4	2	1	9.52e-12	9.37e-12	8.86e-12	8.34e-12	7.87e-12
7.48e-12	7.16e-12	6.89e-12	6.67e-12	6.49e-12				
1	4	2	2	1.58e-11	1.54e-11	1.48e-11	1.42e-11	1.38e-11
1.35e-11	1.33e-11	1.32e-11	1.31e-11	1.31e-11				
1	4	2	3	2.88e-11	2.89e-11	2.79e-11	2.70e-11	2.62e-11
2.55e-11	2.50e-11	2.46e-11	2.42e-11	2.40e-11				
1	4	2	4	9.45e-12	1.78e-11	2.27e-11	2.64e-11	2.95e-11
3.23e-11	3.49e-11	3.73e-11	3.96e-11	4.16e-11				
1	4	2	5	3.57e-13	2.60e-12	4.88e-12	6.53e-12	7.65e-12
8.42e-12	8.96e-12	9.36e-12	9.67e-12	9.92e-12				
1	4	2	6	9.52e-15	3.66e-13	1.20e-12	2.13e-12	2.96e-12
3.65e-12	4.20e-12	4.65e-12	5.01e-12	5.31e-12				
1	4	2	7	1.42e-16	3.76e-14	2.37e-13	5.83e-13	9.86e-13
1.39e-12	1.75e-12	2.08e-12	2.36e-12	2.61e-12				
1	4	2	8	9.95e-19	2.48e-15	3.30e-14	1.18e-13	2.49e-13
4.04e-13	5.65e-13	7.23e-13	8.71e-13	1.01e-12				
1	4	3	0	4.77e-12	4.69e-12	4.48e-12	4.30e-12	4.16e-12
4.07e-12	4.00e-12	3.95e-12	3.92e-12	3.90e-12				
1	4	3	1	1.46e-11	1.39e-11	1.28e-11	1.18e-11	1.11e-11
1.06e-11	1.02e-11	9.86e-12	9.61e-12	9.42e-12				
1	4	3	2	2.64e-11	2.57e-11	2.51e-11	2.49e-11	2.51e-11
2.55e-11	2.60e-11	2.66e-11	2.72e-11	2.77e-11				
1	4	3	3	1.71e-11	2.15e-11	2.24e-11	2.25e-11	2.23e-11
2.21e-11	2.19e-11	2.16e-11	2.15e-11	2.13e-11				
1	4	3	4	1.61e-12	6.59e-12	1.04e-11	1.29e-11	1.47e-11
1.60e-11	1.72e-11	1.81e-11	1.90e-11	1.98e-11				
1	4	3	5	7.04e-14	1.12e-12	2.71e-12	4.15e-12	5.27e-12
6.12e-12	6.77e-12	7.26e-12	7.64e-12	7.93e-12				
1	4	3	6	2.13e-15	1.81e-13	7.69e-13	1.54e-12	2.30e-12
2.97e-12	3.54e-12	4.02e-12	4.42e-12	4.76e-12				
1	4	3	7	3.09e-17	1.84e-14	1.53e-13	4.37e-13	8.12e-13
1.22e-12	1.63e-12	2.01e-12	2.37e-12	2.70e-12				
1	4	3	8	1.95e-19	1.11e-15	1.95e-14	8.03e-14	1.86e-13
3.23e-13	4.78e-13	6.38e-13	7.96e-13	9.48e-13				
1	4	4	0	5.56e-12	5.23e-12	4.87e-12	4.58e-12	4.35e-12
4.17e-12	4.03e-12	3.91e-12	3.82e-12	3.74e-12				
1	4	4	2	8.52e-12	1.44e-11	1.65e-11	1.74e-11	1.78e-11
1.80e-11	1.81e-11	1.81e-11	1.82e-11	1.81e-11				
1	4	4	3	1.49e-12	5.80e-12	8.65e-12	1.02e-11	1.10e-11
1.14e-11	1.16e-11	1.16e-11	1.17e-11	1.17e-11				
1	4	4	4	1.33e-13	1.67e-12	3.83e-12	5.70e-12	7.13e-12
8.20e-12	8.99e-12	9.60e-12	1.01e-11	1.04e-11				
1	4	4	5	5.87e-15	2.87e-13	1.03e-12	1.92e-12	2.76e-12
3.48e-12	4.08e-12	4.57e-12	4.96e-12	5.27e-12				
1	4	4	6	1.90e-16	5.27e-14	3.42e-13	8.57e-13	1.47e-12
2.07e-12	2.62e-12	3.11e-12	3.53e-12	3.88e-12				
1	4	4	7	3.29e-18	6.09e-15	7.41e-14	2.56e-13	5.37e-13
8.73e-13	1.23e-12	1.59e-12	1.92e-12	2.24e-12				
1	4	5	0	5.38e-13	1.53e-12	2.05e-12	2.32e-12	2.47e-12
2.55e-12	2.60e-12	2.64e-12	2.67e-12	2.70e-12				
1	4	5	1	6.34e-13	2.46e-12	3.71e-12	4.46e-12	4.92e-12
5.21e-12	5.40e-12	5.53e-12	5.61e-12	5.67e-12				
1	4	5	2	3.50e-13	2.44e-12	4.48e-12	5.95e-12	6.97e-12
7.71e-12	8.27e-12	8.72e-12	9.10e-12	9.42e-12				
1	4	5	3	6.40e-14	1.03e-12	2.53e-12	3.92e-12	5.05e-12
5.94e-12	6.64e-12	7.19e-12	7.63e-12	7.98e-12				
1	4	5	4	7.77e-15	3.92e-13	1.40e-12	2.57e-12	3.64e-12
4.52e-12	5.24e-12	5.82e-12	6.29e-12	6.67e-12				

1	4	5	5	3.55e-16	6.99e-14	3.95e-13	9.20e-13	1.50e-12
2.06e-12	2.57e-12	3.01e-12	3.39e-12	3.72e-12				
1	4	5	6	1.08e-17	1.20e-14	1.23e-13	3.85e-13	7.53e-13
1.16e-12	1.57e-12	1.96e-12	2.30e-12	2.62e-12				
1	4	6	0	1.28e-14	1.96e-13	4.60e-13	6.82e-13	8.44e-13
9.57e-13	1.03e-12	1.09e-12	1.12e-12	1.14e-12				
1	4	6	1	1.57e-14	3.28e-13	8.69e-13	1.38e-12	1.78e-12
2.09e-12	2.31e-12	2.47e-12	2.59e-12	2.68e-12				
1	4	6	2	9.68e-15	3.62e-13	1.17e-12	2.03e-12	2.78e-12
3.39e-12	3.86e-12	4.22e-12	4.50e-12	4.72e-12				
1	4	6	3	1.25e-15	1.05e-13	4.44e-13	9.01e-13	1.36e-12
1.78e-12	2.15e-12	2.46e-12	2.73e-12	2.95e-12				
1	4	6	4	1.75e-16	4.81e-14	3.12e-13	7.86e-13	1.36e-12
1.95e-12	2.50e-12	3.00e-12	3.45e-12	3.85e-12				
1	4	6	5	9.51e-18	9.55e-15	9.20e-14	2.79e-13	5.35e-13
8.18e-13	1.10e-12	1.37e-12	1.62e-12	1.84e-12				
1	4	6	6	2.50e-19	1.42e-15	2.53e-14	1.06e-13	2.49e-13
4.37e-13	6.51e-13	8.76e-13	1.10e-12	1.32e-12				
1	4	7	0	1.47e-16	1.59e-14	7.14e-14	1.46e-13	2.18e-13
2.80e-13	3.32e-13	3.74e-13	4.09e-13	4.37e-13				
1	4	7	1	2.35e-16	3.46e-14	1.76e-13	3.87e-13	6.09e-13
8.12e-13	9.86e-13	1.13e-12	1.25e-12	1.35e-12				
1	4	7	2	1.12e-16	2.98e-14	1.87e-13	4.57e-13	7.68e-13
1.07e-12	1.35e-12	1.60e-12	1.81e-12	2.00e-12				
1	4	7	3	2.11e-17	1.22e-14	9.93e-14	2.80e-13	5.19e-13
7.81e-13	1.04e-12	1.29e-12	1.53e-12	1.75e-12				
1	4	7	4	3.49e-18	7.01e-15	8.82e-14	3.09e-13	6.50e-13
1.06e-12	1.49e-12	1.92e-12	2.32e-12	2.70e-12				
1	4	8	0	1.58e-18	1.55e-15	1.47e-14	4.42e-14	8.39e-14
1.27e-13	1.70e-13	2.10e-13	2.47e-13	2.80e-13				
1	4	8	1	1.53e-18	2.10e-15	2.26e-14	7.23e-14	1.43e-13
2.24e-13	3.05e-13	3.83e-13	4.56e-13	5.23e-13				
1	4	8	2	9.93e-19	2.39e-15	3.15e-14	1.13e-13	2.39e-13
3.93e-13	5.56e-13	7.20e-13	8.77e-13	1.03e-12				
1	4	8	3	1.58e-19	8.49e-16	1.47e-14	6.05e-14	1.41e-13
2.48e-13	3.70e-13	4.99e-13	6.30e-13	7.59e-13				
1	5	0	0	1.90e-13	1.74e-13	1.59e-13	1.48e-13	1.39e-13
1.31e-13	1.25e-13	1.19e-13	1.15e-13	1.11e-13				
1	5	0	1	6.37e-13	6.83e-13	6.78e-13	6.58e-13	6.35e-13
6.13e-13	5.94e-13	5.77e-13	5.63e-13	5.51e-13				
1	5	0	2	1.08e-12	1.14e-12	1.12e-12	1.07e-12	1.03e-12
9.90e-13	9.54e-13	9.22e-13	8.94e-13	8.69e-13				
1	5	0	3	2.97e-12	3.03e-12	2.94e-12	2.83e-12	2.72e-12
2.64e-12	2.56e-12	2.50e-12	2.45e-12	2.41e-12				
1	5	0	4	3.84e-12	4.16e-12	4.26e-12	4.27e-12	4.23e-12
4.17e-12	4.12e-12	4.08e-12	4.04e-12	4.02e-12				
1	5	0	5	1.05e-11	1.38e-11	1.68e-11	1.95e-11	2.18e-11
2.40e-11	2.58e-11	2.75e-11	2.90e-11	3.03e-11				
1	5	0	6	3.36e-13	1.43e-12	2.29e-12	2.86e-12	3.24e-12
3.50e-12	3.67e-12	3.80e-12	3.89e-12	3.96e-12				
1	5	0	7	3.26e-15	9.53e-14	2.92e-13	5.06e-13	6.96e-13
8.55e-13	9.86e-13	1.10e-12	1.19e-12	1.26e-12				
1	5	0	8	2.23e-17	6.34e-15	4.19e-14	1.07e-13	1.86e-13
2.68e-13	3.47e-13	4.19e-13	4.84e-13	5.43e-13				
1	5	1	0	9.67e-13	9.45e-13	8.95e-13	8.46e-13	8.03e-13
7.68e-13	7.38e-13	7.12e-13	6.91e-13	6.72e-13				
1	5	1	1	3.57e-12	3.66e-12	3.56e-12	3.40e-12	3.25e-12
3.11e-12	2.99e-12	2.88e-12	2.79e-12	2.70e-12				

1	5	1	2	4.21e-12	4.44e-12	4.45e-12	4.40e-12	4.32e-12
4.24e-12	4.16e-12	4.08e-12	4.01e-12	3.94e-12				
1	5	1	3	9.04e-12	9.49e-12	9.55e-12	9.47e-12	9.36e-12
9.24e-12	9.13e-12	9.03e-12	8.96e-12	8.89e-12				
1	5	1	4	1.08e-11	1.15e-11	1.17e-11	1.17e-11	1.16e-11
1.16e-11	1.15e-11	1.14e-11	1.14e-11	1.14e-11				
1	5	1	6	4.09e-13	2.35e-12	4.24e-12	5.68e-12	6.73e-12
7.51e-12	8.09e-12	8.55e-12	8.91e-12	9.21e-12				
1	5	1	7	5.89e-15	2.22e-13	7.48e-13	1.37e-12	1.97e-12
2.51e-12	2.98e-12	3.39e-12	3.75e-12	4.06e-12				
1	5	1	8	5.27e-17	2.00e-14	1.48e-13	4.06e-13	7.42e-13
1.11e-12	1.48e-12	1.83e-12	2.16e-12	2.47e-12				
1	5	2	0	1.24e-12	1.23e-12	1.19e-12	1.13e-12	1.07e-12
1.01e-12	9.61e-13	9.14e-13	8.73e-13	8.36e-13				
1	5	2	1	5.78e-12	5.50e-12	5.25e-12	5.02e-12	4.79e-12
4.59e-12	4.41e-12	4.25e-12	4.10e-12	3.98e-12				
1	5	2	2	7.45e-12	7.36e-12	7.04e-12	6.68e-12	6.35e-12
6.05e-12	5.78e-12	5.55e-12	5.34e-12	5.17e-12				
1	5	2	3	1.35e-11	1.37e-11	1.33e-11	1.28e-11	1.23e-11
1.19e-11	1.15e-11	1.12e-11	1.10e-11	1.09e-11				
1	5	2	4	2.00e-11	2.03e-11	1.99e-11	1.93e-11	1.88e-11
1.83e-11	1.80e-11	1.77e-11	1.74e-11	1.72e-11				
1	5	2	5	8.23e-12	1.57e-11	2.04e-11	2.43e-11	2.78e-11
3.12e-11	3.44e-11	3.74e-11	4.02e-11	4.28e-11				
1	5	2	6	1.68e-13	1.60e-12	3.33e-12	4.72e-12	5.74e-12
6.49e-12	7.04e-12	7.45e-12	7.78e-12	8.05e-12				
1	5	2	7	2.13e-15	1.49e-13	6.06e-13	1.20e-12	1.78e-12
2.30e-12	2.74e-12	3.11e-12	3.42e-12	3.69e-12				
1	5	2	8	2.06e-17	1.25e-14	1.04e-13	2.97e-13	5.51e-13
8.25e-13	1.10e-12	1.35e-12	1.59e-12	1.81e-12				
1	5	3	0	2.64e-12	2.61e-12	2.45e-12	2.27e-12	2.11e-12
1.98e-12	1.86e-12	1.76e-12	1.67e-12	1.60e-12				
1	5	3	1	7.90e-12	8.26e-12	8.09e-12	7.84e-12	7.58e-12
7.36e-12	7.17e-12	7.00e-12	6.86e-12	6.74e-12				
1	5	3	2	1.15e-11	1.16e-11	1.11e-11	1.06e-11	1.01e-11
9.65e-12	9.29e-12	8.99e-12	8.74e-12	8.52e-12				
1	5	3	3	1.72e-11	1.72e-11	1.67e-11	1.61e-11	1.57e-11
1.54e-11	1.51e-11	1.50e-11	1.49e-11	1.49e-11				
1	5	3	4	3.35e-11	3.45e-11	3.38e-11	3.28e-11	3.17e-11
3.07e-11	2.97e-11	2.89e-11	2.81e-11	2.73e-11				
1	5	3	5	1.38e-12	5.75e-12	9.11e-12	1.14e-11	1.30e-11
1.43e-11	1.54e-11	1.63e-11	1.72e-11	1.80e-11				
1	5	3	6	4.08e-14	8.67e-13	2.31e-12	3.69e-12	4.81e-12
5.68e-12	6.35e-12	6.87e-12	7.29e-12	7.61e-12				
1	5	3	7	5.77e-16	8.47e-14	4.29e-13	9.36e-13	1.47e-12
1.96e-12	2.39e-12	2.76e-12	3.08e-12	3.35e-12				
1	5	3	8	4.61e-18	6.34e-15	6.89e-14	2.24e-13	4.49e-13
7.13e-13	9.90e-13	1.27e-12	1.54e-12	1.79e-12				
1	5	4	0	2.85e-12	2.82e-12	2.64e-12	2.46e-12	2.30e-12
2.16e-12	2.04e-12	1.93e-12	1.85e-12	1.77e-12				
1	5	4	1	8.21e-12	8.01e-12	7.62e-12	7.28e-12	7.00e-12
6.76e-12	6.56e-12	6.39e-12	6.24e-12	6.12e-12				
1	5	4	2	1.61e-11	1.60e-11	1.54e-11	1.48e-11	1.41e-11
1.35e-11	1.30e-11	1.26e-11	1.22e-11	1.18e-11				
1	5	4	3	2.45e-11	2.50e-11	2.45e-11	2.41e-11	2.36e-11
2.32e-11	2.28e-11	2.24e-11	2.21e-11	2.18e-11				
1	5	4	4	2.25e-12	6.78e-12	9.33e-12	1.06e-11	1.12e-11
1.14e-11	1.14e-11	1.14e-11	1.13e-11	1.11e-11				

1	5	4	5	1.12e-13	1.47e-12	3.44e-12	5.18e-12	6.55e-12
7.59e-12	8.40e-12	9.03e-12	9.54e-12	9.95e-12				
1	5	4	6	2.69e-15	1.81e-13	7.31e-13	1.45e-12	2.16e-12
2.80e-12	3.34e-12	3.79e-12	4.16e-12	4.47e-12				
1	5	4	7	5.23e-17	2.41e-14	1.84e-13	5.01e-13	9.02e-13
1.32e-12	1.73e-12	2.10e-12	2.44e-12	2.74e-12				
1	5	5	0	3.10e-12	3.03e-12	2.88e-12	2.76e-12	2.66e-12
2.57e-12	2.50e-12	2.43e-12	2.37e-12	2.32e-12				
1	5	5	2	4.62e-12	7.91e-12	9.11e-12	9.59e-12	9.78e-12
9.83e-12	9.81e-12	9.75e-12	9.68e-12	9.60e-12				
1	5	5	3	1.07e-12	4.29e-12	6.62e-12	8.13e-12	9.17e-12
9.93e-12	1.05e-11	1.10e-11	1.15e-11	1.18e-11				
1	5	5	4	1.08e-13	1.27e-12	2.80e-12	4.07e-12	5.04e-12
5.76e-12	6.30e-12	6.70e-12	7.02e-12	7.26e-12				
1	5	5	5	6.65e-15	3.33e-13	1.19e-12	2.21e-12	3.14e-12
3.92e-12	4.56e-12	5.08e-12	5.50e-12	5.85e-12				
1	5	5	6	1.86e-16	4.87e-14	3.01e-13	7.31e-13	1.22e-12
1.70e-12	2.13e-12	2.51e-12	2.83e-12	3.11e-12				
1	5	6	0	1.60e-13	6.23e-13	9.51e-13	1.15e-12	1.28e-12
1.36e-12	1.41e-12	1.45e-12	1.47e-12	1.48e-12				
1	5	6	1	2.64e-13	1.35e-12	2.22e-12	2.76e-12	3.08e-12
3.28e-12	3.40e-12	3.47e-12	3.50e-12	3.52e-12				
1	5	6	2	1.08e-13	1.01e-12	2.09e-12	2.96e-12	3.62e-12
4.10e-12	4.45e-12	4.70e-12	4.89e-12	5.02e-12				
1	5	6	3	2.89e-14	6.37e-13	1.74e-12	2.84e-12	3.75e-12
4.48e-12	5.04e-12	5.49e-12	5.83e-12	6.10e-12				
1	5	6	4	2.25e-15	1.51e-13	6.03e-13	1.19e-12	1.77e-12
2.29e-12	2.73e-12	3.10e-12	3.41e-12	3.67e-12				
1	5	6	5	1.78e-16	4.67e-14	3.00e-13	7.59e-13	1.32e-12
1.89e-12	2.44e-12	2.94e-12	3.39e-12	3.79e-12				
1	5	6	6	4.32e-18	5.79e-15	6.30e-14	2.05e-13	4.14e-13
6.57e-13	9.09e-13	1.16e-12	1.39e-12	1.60e-12				
1	5	7	0	2.15e-15	5.69e-14	1.61e-13	2.63e-13	3.45e-13
4.09e-13	4.56e-13	4.92e-13	5.17e-13	5.36e-13				
1	5	7	1	3.09e-15	1.13e-13	3.61e-13	6.35e-13	8.81e-13
1.09e-12	1.26e-12	1.40e-12	1.51e-12	1.61e-12				
1	5	7	2	1.66e-15	1.08e-13	4.19e-13	8.05e-13	1.17e-12
1.49e-12	1.75e-12	1.97e-12	2.15e-12	2.29e-12				
1	5	7	3	3.69e-16	5.57e-14	2.89e-13	6.49e-13	1.04e-12
1.41e-12	1.75e-12	2.04e-12	2.30e-12	2.52e-12				
1	5	7	4	3.91e-17	1.83e-14	1.39e-13	3.79e-13	6.84e-13
1.01e-12	1.32e-12	1.62e-12	1.89e-12	2.14e-12				
1	5	8	0	1.77e-17	4.48e-15	2.73e-14	6.58e-14	1.10e-13
1.55e-13	1.96e-13	2.34e-13	2.68e-13	2.98e-13				
1	5	8	1	2.84e-17	9.43e-15	6.31e-14	1.60e-13	2.76e-13
3.93e-13	5.05e-13	6.06e-13	6.98e-13	7.80e-13				
1	5	8	2	1.31e-17	7.83e-15	6.44e-14	1.81e-13	3.35e-13
5.00e-13	6.62e-13	8.15e-13	9.56e-13	1.08e-12				
1	5	8	3	3.35e-18	4.72e-15	5.22e-14	1.72e-13	3.49e-13
5.58e-13	7.77e-13	9.96e-13	1.20e-12	1.40e-12				
1	6	0	0	1.59e-13	1.59e-13	1.50e-13	1.42e-13	1.35e-13
1.30e-13	1.25e-13	1.21e-13	1.17e-13	1.14e-13				
1	6	0	1	4.52e-13	4.22e-13	3.89e-13	3.59e-13	3.34e-13
3.14e-13	2.97e-13	2.82e-13	2.70e-13	2.60e-13				
1	6	0	2	6.21e-13	6.39e-13	6.20e-13	5.96e-13	5.74e-13
5.55e-13	5.39e-13	5.26e-13	5.16e-13	5.08e-13				
1	6	0	3	1.51e-12	1.50e-12	1.45e-12	1.38e-12	1.32e-12
1.26e-12	1.21e-12	1.17e-12	1.13e-12	1.10e-12				

1	6	0	4	2.21e-12	2.30e-12	2.27e-12	2.21e-12	2.15e-12
2.10e-12	2.06e-12	2.02e-12	1.99e-12	1.96e-12				
1	6	0	5	3.46e-12	3.65e-12	3.69e-12	3.67e-12	3.64e-12
3.59e-12	3.55e-12	3.51e-12	3.48e-12	3.45e-12				
1	6	0	6	9.76e-12	1.29e-11	1.60e-11	1.88e-11	2.14e-11
2.37e-11	2.58e-11	2.77e-11	2.93e-11	3.08e-11				
1	6	0	7	1.81e-13	9.95e-13	1.75e-12	2.31e-12	2.70e-12
2.97e-12	3.16e-12	3.29e-12	3.39e-12	3.46e-12				
1	6	0	8	8.55e-16	4.41e-14	1.64e-13	3.13e-13	4.56e-13
5.81e-13	6.86e-13	7.75e-13	8.50e-13	9.13e-13				
1	6	1	0	7.11e-13	7.15e-13	6.98e-13	6.79e-13	6.61e-13
6.45e-13	6.30e-13	6.17e-13	6.05e-13	5.94e-13				
1	6	1	1	1.41e-12	1.48e-12	1.48e-12	1.46e-12	1.43e-12
1.40e-12	1.38e-12	1.35e-12	1.33e-12	1.31e-12				
1	6	1	2	2.99e-12	3.01e-12	2.96e-12	2.90e-12	2.84e-12
2.77e-12	2.71e-12	2.65e-12	2.60e-12	2.55e-12				
1	6	1	3	5.14e-12	5.65e-12	5.78e-12	5.77e-12	5.71e-12
5.62e-12	5.52e-12	5.41e-12	5.31e-12	5.21e-12				
1	6	1	4	7.39e-12	7.75e-12	7.83e-12	7.82e-12	7.76e-12
7.70e-12	7.64e-12	7.58e-12	7.53e-12	7.49e-12				
1	6	1	5	9.51e-12	1.04e-11	1.08e-11	1.10e-11	1.11e-11
1.10e-11	1.10e-11	1.09e-11	1.09e-11	1.09e-11				
1	6	1	7	2.30e-13	1.70e-12	3.34e-12	4.69e-12	5.73e-12
6.54e-12	7.18e-12	7.69e-12	8.10e-12	8.44e-12				
1	6	1	8	1.50e-15	1.02e-13	4.22e-13	8.58e-13	1.31e-12
1.74e-12	2.13e-12	2.47e-12	2.78e-12	3.06e-12				
1	6	2	0	7.88e-13	8.05e-13	7.84e-13	7.51e-13	7.17e-13
6.85e-13	6.57e-13	6.31e-13	6.09e-13	5.90e-13				
1	6	2	1	2.25e-12	2.20e-12	2.08e-12	1.95e-12	1.83e-12
1.73e-12	1.64e-12	1.56e-12	1.50e-12	1.44e-12				
1	6	2	2	4.28e-12	4.51e-12	4.44e-12	4.28e-12	4.10e-12
3.94e-12	3.78e-12	3.65e-12	3.53e-12	3.42e-12				
1	6	2	3	7.29e-12	7.36e-12	7.20e-12	6.96e-12	6.70e-12
6.46e-12	6.22e-12	6.01e-12	5.81e-12	5.64e-12				
1	6	2	4	1.09e-11	1.09e-11	1.06e-11	1.02e-11	9.76e-12
9.39e-12	9.07e-12	8.81e-12	8.59e-12	8.41e-12				
1	6	2	5	1.54e-11	1.57e-11	1.56e-11	1.54e-11	1.51e-11
1.49e-11	1.46e-11	1.44e-11	1.42e-11	1.40e-11				
1	6	2	6	7.31e-12	1.45e-11	1.94e-11	2.35e-11	2.73e-11
3.10e-11	3.45e-11	3.79e-11	4.11e-11	4.40e-11				
1	6	2	7	8.38e-14	1.08e-12	2.51e-12	3.78e-12	4.77e-12
5.52e-12	6.10e-12	6.55e-12	6.90e-12	7.19e-12				
1	6	2	8	5.97e-16	7.13e-14	3.46e-13	7.51e-13	1.18e-12
1.58e-12	1.93e-12	2.24e-12	2.50e-12	2.73e-12				
1	6	3	0	9.58e-13	1.05e-12	1.05e-12	1.02e-12	9.76e-13
9.34e-13	8.96e-13	8.61e-13	8.32e-13	8.06e-13				
1	6	3	1	4.41e-12	4.46e-12	4.34e-12	4.18e-12	4.02e-12
3.86e-12	3.72e-12	3.59e-12	3.48e-12	3.37e-12				
1	6	3	2	6.70e-12	7.00e-12	6.94e-12	6.77e-12	6.57e-12
6.38e-12	6.20e-12	6.05e-12	5.91e-12	5.79e-12				
1	6	3	3	9.87e-12	1.01e-11	9.91e-12	9.63e-12	9.33e-12
9.06e-12	8.81e-12	8.58e-12	8.37e-12	8.18e-12				
1	6	3	4	1.31e-11	1.32e-11	1.29e-11	1.25e-11	1.22e-11
1.20e-11	1.17e-11	1.16e-11	1.15e-11	1.14e-11				
1	6	3	5	1.88e-11	1.96e-11	1.98e-11	1.98e-11	1.98e-11
1.97e-11	1.96e-11	1.95e-11	1.94e-11	1.93e-11				
1	6	3	6	1.33e-12	5.50e-12	8.75e-12	1.10e-11	1.27e-11
1.40e-11	1.52e-11	1.62e-11	1.71e-11	1.80e-11				

1	6	3	7	2.03e-14	5.72e-13	1.69e-12	2.84e-12	3.83e-12
4.64e-12	5.30e-12	5.84e-12	6.29e-12	6.66e-12				
1	6	3	8	1.51e-16	3.95e-14	2.45e-13	5.93e-13	9.91e-13
1.38e-12	1.74e-12	2.05e-12	2.33e-12	2.58e-12				
1	6	4	0	1.42e-12	1.45e-12	1.37e-12	1.29e-12	1.22e-12
1.15e-12	1.09e-12	1.04e-12	9.91e-13	9.51e-13				
1	6	4	1	4.75e-12	4.75e-12	4.57e-12	4.37e-12	4.17e-12
3.98e-12	3.81e-12	3.66e-12	3.53e-12	3.41e-12				
1	6	4	2	9.02e-12	8.91e-12	8.42e-12	7.95e-12	7.53e-12
7.19e-12	6.90e-12	6.65e-12	6.44e-12	6.26e-12				
1	6	4	3	1.32e-11	1.32e-11	1.28e-11	1.23e-11	1.18e-11
1.14e-11	1.10e-11	1.06e-11	1.02e-11	9.93e-12				
1	6	4	4	1.63e-11	1.59e-11	1.52e-11	1.45e-11	1.40e-11
1.36e-11	1.33e-11	1.31e-11	1.29e-11	1.28e-11				
1	6	4	5	3.45e-12	8.21e-12	1.06e-11	1.17e-11	1.22e-11
1.23e-11	1.23e-11	1.22e-11	1.20e-11	1.18e-11				
1	6	4	6	9.94e-14	1.31e-12	3.06e-12	4.63e-12	5.88e-12
6.87e-12	7.65e-12	8.29e-12	8.82e-12	9.27e-12				
1	6	4	7	1.35e-15	1.20e-13	5.31e-13	1.11e-12	1.71e-12
2.27e-12	2.77e-12	3.19e-12	3.56e-12	3.87e-12				
1	6	5	0	1.39e-12	1.37e-12	1.33e-12	1.29e-12	1.25e-12
1.22e-12	1.19e-12	1.18e-12	1.16e-12	1.15e-12				
1	6	5	1	6.12e-12	6.00e-12	5.66e-12	5.34e-12	5.07e-12
4.83e-12	4.62e-12	4.44e-12	4.29e-12	4.15e-12				
1	6	5	2	9.94e-12	1.00e-11	9.82e-12	9.61e-12	9.45e-12
9.34e-12	9.27e-12	9.24e-12	9.23e-12	9.24e-12				
1	6	5	3	1.48e-11	1.51e-11	1.52e-11	1.51e-11	1.49e-11
1.47e-11	1.44e-11	1.41e-11	1.38e-11	1.35e-11				
1	6	5	4	3.12e-12	7.05e-12	8.89e-12	9.81e-12	1.03e-11
1.06e-11	1.08e-11	1.10e-11	1.11e-11	1.12e-11				
1	6	5	5	1.56e-13	1.40e-12	2.81e-12	3.88e-12	4.63e-12
5.14e-12	5.49e-12	5.73e-12	5.90e-12	6.02e-12				
1	6	5	6	6.26e-15	3.11e-13	1.11e-12	2.06e-12	2.93e-12
3.67e-12	4.27e-12	4.75e-12	5.15e-12	5.47e-12				
1	6	6	0	1.81e-12	1.71e-12	1.62e-12	1.55e-12	1.49e-12
1.45e-12	1.41e-12	1.37e-12	1.34e-12	1.30e-12				
1	6	6	2	2.98e-12	5.00e-12	5.75e-12	6.07e-12	6.22e-12
6.30e-12	6.33e-12	6.33e-12	6.33e-12	6.31e-12				
1	6	6	3	6.99e-13	2.81e-12	4.36e-12	5.35e-12	6.00e-12
6.43e-12	6.73e-12	6.93e-12	7.08e-12	7.17e-12				
1	6	6	4	7.93e-14	1.03e-12	2.38e-12	3.56e-12	4.48e-12
5.17e-12	5.69e-12	6.08e-12	6.38e-12	6.62e-12				
1	6	6	5	4.63e-15	2.35e-13	8.48e-13	1.58e-12	2.25e-12
2.81e-12	3.26e-12	3.62e-12	3.90e-12	4.12e-12				
1	6	6	6	1.74e-16	4.63e-14	3.00e-13	7.60e-13	1.32e-12
1.90e-12	2.44e-12	2.95e-12	3.40e-12	3.80e-12				
1	6	7	0	4.49e-14	2.25e-13	3.72e-13	4.72e-13	5.41e-13
5.91e-13	6.27e-13	6.55e-13	6.78e-13	6.95e-13				
1	6	7	1	8.69e-14	6.02e-13	1.13e-12	1.52e-12	1.81e-12
2.03e-12	2.18e-12	2.29e-12	2.37e-12	2.42e-12				
1	6	7	2	3.42e-14	4.32e-13	9.85e-13	1.46e-12	1.84e-12
2.12e-12	2.34e-12	2.51e-12	2.65e-12	2.76e-12				
1	6	7	3	9.95e-15	2.72e-13	7.93e-13	1.33e-12	1.81e-12
2.20e-12	2.52e-12	2.78e-12	3.00e-12	3.18e-12				
1	6	7	4	1.14e-15	9.87e-14	4.30e-13	8.84e-13	1.35e-12
1.77e-12	2.14e-12	2.46e-12	2.73e-12	2.95e-12				
1	6	8	0	3.45e-16	1.65e-14	5.86e-14	1.09e-13	1.56e-13
1.98e-13	2.33e-13	2.63e-13	2.87e-13	3.08e-13				

1	6	8	1	5.64e-16	3.77e-14	1.53e-13	3.08e-13	4.69e-13
6.20e-13	7.56e-13	8.77e-13	9.83e-13	1.08e-12				
1	6	8	2	3.34e-16	3.74e-14	1.76e-13	3.74e-13	5.81e-13
7.74e-13	9.45e-13	1.09e-12	1.22e-12	1.33e-12				
1	6	8	3	6.04e-17	1.60e-14	1.02e-13	2.58e-13	4.48e-13
6.48e-13	8.43e-13	1.03e-12	1.20e-12	1.36e-12				
1	7	0	0	7.68e-14	7.18e-14	6.48e-14	5.90e-14	5.43e-14
5.06e-14	4.76e-14	4.52e-14	4.33e-14	4.17e-14				
1	7	0	1	2.38e-13	2.61e-13	2.63e-13	2.57e-13	2.48e-13
2.40e-13	2.32e-13	2.25e-13	2.18e-13	2.13e-13				
1	7	0	2	4.19e-13	4.57e-13	4.50e-13	4.30e-13	4.09e-13
3.89e-13	3.73e-13	3.59e-13	3.47e-13	3.37e-13				
1	7	0	3	7.57e-13	7.73e-13	7.54e-13	7.25e-13	6.95e-13
6.67e-13	6.43e-13	6.22e-13	6.04e-13	5.89e-13				
1	7	0	4	1.07e-12	1.12e-12	1.12e-12	1.10e-12	1.08e-12
1.06e-12	1.04e-12	1.02e-12	1.00e-12	9.89e-13				
1	7	0	5	1.95e-12	2.01e-12	1.97e-12	1.92e-12	1.88e-12
1.83e-12	1.79e-12	1.76e-12	1.73e-12	1.71e-12				
1	7	0	6	3.13e-12	3.37e-12	3.42e-12	3.40e-12	3.37e-12
3.34e-12	3.30e-12	3.27e-12	3.23e-12	3.20e-12				
1	7	0	7	9.44e-12	1.28e-11	1.60e-11	1.89e-11	2.16e-11
2.40e-11	2.62e-11	2.81e-11	2.99e-11	3.14e-11				
1	7	0	8	8.87e-14	6.64e-13	1.30e-12	1.81e-12	2.19e-12
2.47e-12	2.67e-12	2.82e-12	2.94e-12	3.02e-12				
1	7	1	0	3.31e-13	3.85e-13	4.07e-13	4.12e-13	4.10e-13
4.04e-13	3.96e-13	3.87e-13	3.79e-13	3.71e-13				
1	7	1	1	1.15e-12	1.21e-12	1.20e-12	1.18e-12	1.15e-12
1.13e-12	1.11e-12	1.10e-12	1.08e-12	1.07e-12				
1	7	1	2	1.37e-12	1.62e-12	1.77e-12	1.85e-12	1.89e-12
1.91e-12	1.91e-12	1.91e-12	1.90e-12	1.88e-12				
1	7	1	3	2.34e-12	2.53e-12	2.57e-12	2.55e-12	2.52e-12
2.47e-12	2.43e-12	2.38e-12	2.34e-12	2.31e-12				
1	7	1	4	4.14e-12	4.79e-12	5.14e-12	5.33e-12	5.43e-12
5.47e-12	5.49e-12	5.48e-12	5.45e-12	5.42e-12				
1	7	1	5	5.58e-12	5.87e-12	6.00e-12	6.06e-12	6.09e-12
6.09e-12	6.10e-12	6.10e-12	6.10e-12	6.11e-12				
1	7	1	6	9.52e-12	1.02e-11	1.05e-11	1.07e-11	1.08e-11
1.08e-11	1.08e-11	1.08e-11	1.08e-11	1.08e-11				
1	7	1	8	1.30e-13	1.28e-12	2.78e-12	4.10e-12	5.19e-12
6.06e-12	6.77e-12	7.34e-12	7.82e-12	8.21e-12				
1	7	2	0	4.94e-13	4.86e-13	4.64e-13	4.38e-13	4.14e-13
3.93e-13	3.74e-13	3.57e-13	3.42e-13	3.29e-13				
1	7	2	1	1.56e-12	1.56e-12	1.49e-12	1.41e-12	1.33e-12
1.26e-12	1.20e-12	1.15e-12	1.11e-12	1.07e-12				
1	7	2	2	2.30e-12	2.49e-12	2.50e-12	2.44e-12	2.36e-12
2.27e-12	2.19e-12	2.12e-12	2.05e-12	1.99e-12				
1	7	2	3	4.18e-12	4.45e-12	4.43e-12	4.29e-12	4.11e-12
3.93e-12	3.76e-12	3.61e-12	3.47e-12	3.35e-12				
1	7	2	4	5.85e-12	6.24e-12	6.28e-12	6.19e-12	6.06e-12
5.91e-12	5.76e-12	5.62e-12	5.49e-12	5.36e-12				
1	7	2	5	8.39e-12	8.56e-12	8.35e-12	8.05e-12	7.76e-12
7.49e-12	7.25e-12	7.05e-12	6.88e-12	6.74e-12				
1	7	2	6	1.32e-11	1.39e-11	1.40e-11	1.40e-11	1.38e-11
1.36e-11	1.34e-11	1.33e-11	1.31e-11	1.29e-11				
1	7	2	7	6.57e-12	1.36e-11	1.86e-11	2.30e-11	2.70e-11
3.09e-11	3.47e-11	3.83e-11	4.17e-11	4.48e-11				
1	7	2	8	4.19e-14	7.23e-13	1.87e-12	2.99e-12	3.93e-12
4.69e-12	5.29e-12	5.78e-12	6.16e-12	6.48e-12				

1	7	3	0	8.01e-13	8.33e-13	8.24e-13	8.01e-13	7.75e-13
7.48e-13	7.23e-13	7.00e-13	6.78e-13	6.59e-13				
1	7	3	1	2.68e-12	2.71e-12	2.62e-12	2.50e-12	2.39e-12
2.29e-12	2.20e-12	2.11e-12	2.04e-12	1.97e-12				
1	7	3	2	3.96e-12	4.24e-12	4.29e-12	4.27e-12	4.21e-12
4.13e-12	4.06e-12	3.98e-12	3.91e-12	3.84e-12				
1	7	3	3	5.22e-12	5.51e-12	5.48e-12	5.36e-12	5.21e-12
5.06e-12	4.92e-12	4.79e-12	4.68e-12	4.58e-12				
1	7	3	4	8.31e-12	8.53e-12	8.46e-12	8.31e-12	8.14e-12
7.98e-12	7.82e-12	7.68e-12	7.55e-12	7.44e-12				
1	7	3	5	1.03e-11	1.04e-11	1.02e-11	9.94e-12	9.69e-12
9.48e-12	9.31e-12	9.19e-12	9.10e-12	9.04e-12				
1	7	3	6	1.65e-11	1.72e-11	1.75e-11	1.76e-11	1.76e-11
1.76e-11	1.76e-11	1.76e-11	1.75e-11	1.75e-11				
1	7	3	7	1.30e-12	5.46e-12	8.72e-12	1.10e-11	1.26e-11
1.40e-11	1.51e-11	1.61e-11	1.71e-11	1.80e-11				
1	7	3	8	1.02e-14	3.96e-13	1.30e-12	2.31e-12	3.22e-12
3.99e-12	4.63e-12	5.17e-12	5.62e-12	6.01e-12				
1	7	4	0	1.01e-12	9.70e-13	9.03e-13	8.41e-13	7.89e-13
7.46e-13	7.09e-13	6.78e-13	6.51e-13	6.27e-13				
1	7	4	1	2.95e-12	3.01e-12	2.92e-12	2.80e-12	2.68e-12
2.56e-12	2.45e-12	2.35e-12	2.26e-12	2.18e-12				
1	7	4	2	5.15e-12	5.24e-12	5.10e-12	4.92e-12	4.74e-12
4.57e-12	4.42e-12	4.28e-12	4.15e-12	4.03e-12				
1	7	4	3	7.15e-12	7.28e-12	7.04e-12	6.72e-12	6.40e-12
6.11e-12	5.85e-12	5.62e-12	5.41e-12	5.24e-12				
1	7	4	4	9.70e-12	9.79e-12	9.60e-12	9.35e-12	9.09e-12
8.84e-12	8.61e-12	8.39e-12	8.19e-12	8.01e-12				
1	7	4	5	1.16e-11	1.16e-11	1.12e-11	1.08e-11	1.04e-11
1.00e-11	9.69e-12	9.44e-12	9.24e-12	9.08e-12				
1	7	4	6	5.25e-12	9.41e-12	1.11e-11	1.18e-11	1.21e-11
1.21e-11	1.21e-11	1.19e-11	1.18e-11	1.17e-11				
1	7	4	7	9.21e-14	1.21e-12	2.85e-12	4.33e-12	5.52e-12
6.46e-12	7.20e-12	7.81e-12	8.32e-12	8.76e-12				
1	7	5	0	1.05e-12	1.04e-12	1.00e-12	9.61e-13	9.24e-13
8.91e-13	8.63e-13	8.37e-13	8.15e-13	7.94e-13				
1	7	5	1	2.99e-12	3.00e-12	2.91e-12	2.81e-12	2.72e-12
2.64e-12	2.58e-12	2.52e-12	2.47e-12	2.42e-12				
1	7	5	2	6.30e-12	6.18e-12	5.89e-12	5.61e-12	5.37e-12
5.17e-12	5.00e-12	4.85e-12	4.72e-12	4.60e-12				
1	7	5	3	8.82e-12	8.84e-12	8.54e-12	8.21e-12	7.91e-12
7.66e-12	7.44e-12	7.25e-12	7.10e-12	6.97e-12				
1	7	5	4	1.15e-11	1.11e-11	1.06e-11	1.03e-11	9.99e-12
9.76e-12	9.57e-12	9.40e-12	9.25e-12	9.11e-12				
1	7	5	5	7.68e-12	9.93e-12	1.05e-11	1.06e-11	1.05e-11
1.03e-11	1.02e-11	1.00e-11	9.92e-12	9.80e-12				
1	7	5	6	2.63e-13	1.82e-12	3.35e-12	4.42e-12	5.13e-12
5.58e-12	5.87e-12	6.06e-12	6.17e-12	6.24e-12				
1	7	6	0	1.12e-12	1.13e-12	1.12e-12	1.10e-12	1.09e-12
1.08e-12	1.07e-12	1.06e-12	1.05e-12	1.04e-12				
1	7	6	1	3.58e-12	3.61e-12	3.54e-12	3.47e-12	3.41e-12
3.35e-12	3.28e-12	3.22e-12	3.16e-12	3.09e-12				
1	7	6	2	5.89e-12	5.96e-12	5.94e-12	5.90e-12	5.87e-12
5.85e-12	5.82e-12	5.80e-12	5.77e-12	5.74e-12				
1	7	6	3	9.25e-12	9.03e-12	8.71e-12	8.48e-12	8.31e-12
8.18e-12	8.09e-12	8.02e-12	7.95e-12	7.89e-12				
1	7	6	4	3.80e-12	6.83e-12	8.11e-12	8.68e-12	8.92e-12
8.99e-12	8.99e-12	8.94e-12	8.86e-12	8.78e-12				

1	7	6	5	2.13e-13	1.47e-12	2.74e-12	3.68e-12	4.35e-12
4.83e-12				5.18e-12	5.44e-12	5.64e-12	5.79e-12	
1	7	6	6	8.09e-15	3.19e-13	1.07e-12	1.91e-12	2.66e-12
3.28e-12				3.77e-12	4.15e-12	4.45e-12	4.68e-12	
1	7	7	0	1.09e-12	1.07e-12	1.04e-12	1.02e-12	9.99e-13
9.77e-13				9.55e-13	9.33e-13	9.12e-13	8.91e-13	
1	7	7	2	1.82e-12	3.32e-12	3.95e-12	4.24e-12	4.38e-12
4.44e-12				4.46e-12	4.45e-12	4.42e-12	4.39e-12	
1	7	7	3	5.22e-13	2.10e-12	3.24e-12	3.93e-12	4.36e-12
4.63e-12				4.81e-12	4.94e-12	5.02e-12	5.08e-12	
1	7	7	4	5.51e-14	6.66e-13	1.49e-12	2.20e-12	2.75e-12
3.16e-12				3.48e-12	3.73e-12	3.92e-12	4.07e-12	
1	7	8	0	1.93e-14	1.31e-13	2.44e-13	3.30e-13	3.94e-13
4.44e-13				4.84e-13	5.16e-13	5.43e-13	5.66e-13	
1	7	8	1	2.81e-14	2.58e-13	5.31e-13	7.53e-13	9.22e-13
1.05e-12				1.14e-12	1.22e-12	1.27e-12	1.31e-12	
1	7	8	2	1.58e-14	2.62e-13	6.54e-13	1.02e-12	1.32e-12
1.56e-12				1.75e-12	1.91e-12	2.04e-12	2.15e-12	
1	7	8	3	3.58e-15	1.35e-13	4.42e-13	7.83e-13	1.09e-12
1.35e-12				1.56e-12	1.74e-12	1.88e-12	2.00e-12	
1	8	0	0	3.57e-14	4.03e-14	4.04e-14	3.93e-14	3.81e-14
3.70e-14				3.61e-14	3.53e-14	3.47e-14	3.42e-14	
1	8	0	1	1.54e-13	1.85e-13	1.90e-13	1.85e-13	1.78e-13
1.70e-13				1.62e-13	1.55e-13	1.49e-13	1.43e-13	
1	8	0	2	2.93e-13	3.18e-13	3.16e-13	3.06e-13	2.93e-13
2.81e-13				2.70e-13	2.61e-13	2.53e-13	2.46e-13	
1	8	0	3	6.51e-13	6.97e-13	6.84e-13	6.54e-13	6.21e-13
5.90e-13				5.63e-13	5.39e-13	5.18e-13	5.00e-13	
1	8	0	4	5.29e-13	5.56e-13	5.52e-13	5.39e-13	5.24e-13
5.09e-13				4.95e-13	4.84e-13	4.74e-13	4.65e-13	
1	8	0	5	1.02e-12	1.10e-12	1.11e-12	1.10e-12	1.08e-12
1.07e-12				1.05e-12	1.03e-12	1.02e-12	1.01e-12	
1	8	0	6	1.44e-12	1.50e-12	1.50e-12	1.49e-12	1.46e-12
1.44e-12				1.41e-12	1.39e-12	1.37e-12	1.35e-12	
1	8	0	7	2.89e-12	3.11e-12	3.20e-12	3.24e-12	3.26e-12
3.26e-12				3.24e-12	3.23e-12	3.21e-12	3.19e-12	
1	8	0	8	9.28e-12	1.26e-11	1.59e-11	1.90e-11	2.18e-11
2.43e-11				2.65e-11	2.86e-11	3.04e-11	3.20e-11	
1	8	1	0	2.70e-13	3.13e-13	3.22e-13	3.20e-13	3.15e-13
3.10e-13				3.05e-13	3.01e-13	2.98e-13	2.95e-13	
1	8	1	1	7.44e-13	8.32e-13	8.60e-13	8.66e-13	8.61e-13
8.51e-13				8.39e-13	8.26e-13	8.12e-13	7.99e-13	
1	8	1	2	1.17e-12	1.39e-12	1.47e-12	1.49e-12	1.49e-12
1.47e-12				1.46e-12	1.44e-12	1.42e-12	1.41e-12	
1	8	1	3	1.63e-12	1.98e-12	2.17e-12	2.28e-12	2.34e-12
2.38e-12				2.40e-12	2.40e-12	2.40e-12	2.40e-12	
1	8	1	4	1.77e-12	2.13e-12	2.30e-12	2.38e-12	2.40e-12
2.40e-12				2.38e-12	2.36e-12	2.33e-12	2.30e-12	
1	8	1	5	3.75e-12	4.31e-12	4.61e-12	4.78e-12	4.90e-12
4.97e-12				5.02e-12	5.06e-12	5.09e-12	5.10e-12	
1	8	1	6	4.58e-12	4.93e-12	5.12e-12	5.22e-12	5.27e-12
5.30e-12				5.32e-12	5.34e-12	5.35e-12	5.36e-12	
1	8	1	7	9.56e-12	1.03e-11	1.07e-11	1.09e-11	1.11e-11
1.12e-11				1.12e-11	1.13e-11	1.13e-11	1.13e-11	
1	8	2	0	2.47e-13	2.60e-13	2.55e-13	2.47e-13	2.38e-13
2.30e-13				2.22e-13	2.15e-13	2.09e-13	2.03e-13	
1	8	2	1	8.43e-13	8.97e-13	8.72e-13	8.28e-13	7.84e-13
7.44e-13				7.10e-13	6.80e-13	6.55e-13	6.34e-13	

1	8	2	2	1.25e-12	1.39e-12	1.41e-12	1.39e-12	1.36e-12
1.32e-12	1.28e-12	1.24e-12	1.21e-12	1.18e-12				
1	8	2	3	2.46e-12	2.73e-12	2.77e-12	2.72e-12	2.65e-12
2.57e-12	2.49e-12	2.42e-12	2.35e-12	2.29e-12				
1	8	2	4	3.01e-12	3.26e-12	3.28e-12	3.21e-12	3.10e-12
2.99e-12	2.89e-12	2.79e-12	2.71e-12	2.63e-12				
1	8	2	5	4.80e-12	5.19e-12	5.27e-12	5.24e-12	5.17e-12
5.08e-12	4.99e-12	4.91e-12	4.82e-12	4.75e-12				
1	8	2	6	6.81e-12	6.97e-12	6.86e-12	6.66e-12	6.45e-12
6.24e-12	6.06e-12	5.89e-12	5.75e-12	5.62e-12				
1	8	2	7	1.13e-11	1.24e-11	1.28e-11	1.30e-11	1.30e-11
1.29e-11	1.27e-11	1.26e-11	1.24e-11	1.23e-11				
1	8	2	8	6.56e-12	1.36e-11	1.89e-11	2.35e-11	2.78e-11
3.19e-11	3.58e-11	3.96e-11	4.31e-11	4.64e-11				
1	8	3	0	5.82e-13	6.25e-13	6.18e-13	5.95e-13	5.68e-13
5.41e-13	5.16e-13	4.94e-13	4.74e-13	4.56e-13				
1	8	3	1	1.70e-12	1.74e-12	1.70e-12	1.64e-12	1.59e-12
1.54e-12	1.49e-12	1.45e-12	1.42e-12	1.39e-12				
1	8	3	2	2.97e-12	3.14e-12	3.10e-12	3.01e-12	2.91e-12
2.80e-12	2.71e-12	2.62e-12	2.54e-12	2.46e-12				
1	8	3	3	3.70e-12	4.00e-12	4.05e-12	4.04e-12	4.01e-12
3.97e-12	3.93e-12	3.90e-12	3.86e-12	3.82e-12				
1	8	3	4	4.62e-12	4.85e-12	4.79e-12	4.64e-12	4.48e-12
4.33e-12	4.18e-12	4.05e-12	3.94e-12	3.84e-12				
1	8	3	5	6.90e-12	7.25e-12	7.29e-12	7.24e-12	7.17e-12
7.10e-12	7.03e-12	6.96e-12	6.90e-12	6.85e-12				
1	8	3	6	9.26e-12	9.51e-12	9.36e-12	9.10e-12	8.84e-12
8.60e-12	8.40e-12	8.23e-12	8.10e-12	7.99e-12				
1	8	3	7	1.48e-11	1.58e-11	1.62e-11	1.64e-11	1.65e-11
1.66e-11	1.67e-11	1.67e-11	1.67e-11	1.67e-11				
1	8	3	8	1.33e-12	6.48e-12	1.15e-11	1.50e-11	1.73e-11
1.89e-11	2.01e-11	2.10e-11	2.18e-11	2.26e-11				
1	8	4	0	6.12e-13	6.17e-13	5.90e-13	5.59e-13	5.29e-13
5.03e-13	4.79e-13	4.58e-13	4.39e-13	4.22e-13				
1	8	4	1	1.41e-12	1.47e-12	1.44e-12	1.39e-12	1.34e-12
1.30e-12	1.26e-12	1.22e-12	1.19e-12	1.17e-12				
1	8	4	2	2.90e-12	3.04e-12	3.00e-12	2.91e-12	2.80e-12
2.70e-12	2.60e-12	2.51e-12	2.43e-12	2.35e-12				
1	8	4	3	4.42e-12	4.77e-12	4.79e-12	4.70e-12	4.58e-12
4.46e-12	4.33e-12	4.22e-12	4.12e-12	4.02e-12				
1	8	4	4	5.04e-12	5.16e-12	5.06e-12	4.88e-12	4.70e-12
4.51e-12	4.34e-12	4.19e-12	4.06e-12	3.93e-12				
1	8	4	5	6.80e-12	7.31e-12	7.44e-12	7.41e-12	7.33e-12
7.22e-12	7.10e-12	6.99e-12	6.89e-12	6.79e-12				
1	8	4	6	9.11e-12	9.05e-12	8.74e-12	8.41e-12	8.11e-12
7.85e-12	7.63e-12	7.45e-12	7.31e-12	7.19e-12				
1	8	4	7	8.00e-12	1.15e-11	1.29e-11	1.35e-11	1.37e-11
1.37e-11	1.35e-11	1.34e-11	1.31e-11	1.29e-11				
1	8	5	0	7.04e-13	7.10e-13	6.83e-13	6.52e-13	6.22e-13
5.95e-13	5.72e-13	5.51e-13	5.32e-13	5.16e-13				
1	8	5	1	2.02e-12	2.03e-12	1.96e-12	1.88e-12	1.82e-12
1.76e-12	1.72e-12	1.68e-12	1.64e-12	1.61e-12				
1	8	5	2	3.44e-12	3.55e-12	3.49e-12	3.38e-12	3.27e-12
3.17e-12	3.08e-12	2.99e-12	2.92e-12	2.85e-12				
1	8	5	3	5.49e-12	5.59e-12	5.50e-12	5.38e-12	5.26e-12
5.15e-12	5.05e-12	4.96e-12	4.88e-12	4.80e-12				
1	8	5	4	6.60e-12	6.58e-12	6.34e-12	6.07e-12	5.81e-12
5.59e-12	5.39e-12	5.23e-12	5.08e-12	4.96e-12				

1	8	5	5	8.16e-12	8.02e-12	7.74e-12	7.49e-12	7.29e-12
7.13e-12				7.01e-12	6.90e-12	6.81e-12	6.74e-12	
1	8	5	6	9.79e-12	1.02e-11	9.96e-12	9.62e-12	9.29e-12
9.00e-12				8.74e-12	8.52e-12	8.33e-12	8.17e-12	
1	8	6	0	6.54e-13	6.54e-13	6.38e-13	6.22e-13	6.09e-13
5.98e-13				5.89e-13	5.80e-13	5.72e-13	5.64e-13	
1	8	6	1	1.72e-12	1.82e-12	1.86e-12	1.87e-12	1.88e-12
1.89e-12				1.89e-12	1.89e-12	1.89e-12	1.89e-12	
1	8	6	2	3.25e-12	3.31e-12	3.25e-12	3.17e-12	3.09e-12
3.01e-12				2.95e-12	2.89e-12	2.83e-12	2.78e-12	
1	8	6	3	4.86e-12	5.11e-12	5.24e-12	5.30e-12	5.33e-12
5.34e-12				5.34e-12	5.33e-12	5.32e-12	5.30e-12	
1	8	6	4	7.34e-12	7.22e-12	6.95e-12	6.68e-12	6.44e-12
6.22e-12				6.04e-12	5.88e-12	5.74e-12	5.62e-12	
1	8	6	5	8.82e-12	9.18e-12	9.16e-12	9.05e-12	8.90e-12
8.75e-12				8.60e-12	8.46e-12	8.33e-12	8.21e-12	
1	8	6	6	5.67e-13	2.29e-12	3.55e-12	4.34e-12	4.82e-12
5.12e-12				5.30e-12	5.42e-12	5.49e-12	5.53e-12	
1	8	7	0	6.77e-13	6.27e-13	5.78e-13	5.41e-13	5.11e-13
4.88e-13				4.70e-13	4.55e-13	4.42e-13	4.32e-13	
1	8	7	1	2.05e-12	2.08e-12	2.04e-12	2.01e-12	1.97e-12
1.93e-12				1.90e-12	1.87e-12	1.83e-12	1.80e-12	
1	8	7	2	3.69e-12	3.72e-12	3.69e-12	3.64e-12	3.58e-12
3.53e-12				3.48e-12	3.42e-12	3.37e-12	3.32e-12	
1	8	7	3	6.13e-12	6.25e-12	6.20e-12	6.14e-12	6.06e-12
5.98e-12				5.90e-12	5.81e-12	5.73e-12	5.64e-12	
1	8	7	4	4.19e-12	5.76e-12	6.33e-12	6.56e-12	6.65e-12
6.67e-12				6.64e-12	6.58e-12	6.52e-12	6.45e-12	
1	8	8	0	7.00e-13	7.43e-13	7.49e-13	7.39e-13	7.21e-13
7.01e-13				6.79e-13	6.59e-13	6.39e-13	6.21e-13	
1	8	8	2	1.26e-12	2.26e-12	2.70e-12	2.90e-12	2.99e-12
3.02e-12				3.01e-12	2.98e-12	2.94e-12	2.90e-12	
1	8	8	3	2.72e-13	1.13e-12	1.78e-12	2.21e-12	2.50e-12
2.71e-12				2.87e-12	2.99e-12	3.09e-12	3.17e-12	
2	0	0	0	3.54e-12	3.92e-12	4.00e-12	4.00e-12	3.97e-12
3.96e-12				3.95e-12	3.96e-12	3.97e-12	3.98e-12	
2	0	0	1	1.85e-11	1.64e-11	1.51e-11	1.43e-11	1.38e-11
1.34e-11				1.31e-11	1.29e-11	1.28e-11	1.26e-11	
2	0	0	3	2.41e-12	5.54e-12	7.08e-12	7.90e-12	8.39e-12
8.72e-12				8.95e-12	9.11e-12	9.22e-12	9.30e-12	
2	0	0	4	2.47e-13	1.57e-12	2.78e-12	3.61e-12	4.15e-12
4.52e-12				4.77e-12	4.95e-12	5.09e-12	5.19e-12	
2	0	0	5	5.72e-15	1.49e-13	4.11e-13	6.53e-13	8.35e-13
9.66e-13				1.06e-12	1.13e-12	1.18e-12	1.22e-12	
2	0	0	6	1.47e-16	2.19e-14	1.11e-13	2.43e-13	3.79e-13
5.03e-13				6.08e-13	6.95e-13	7.66e-13	8.24e-13	
2	0	0	7	2.13e-18	2.38e-15	2.37e-14	7.21e-14	1.37e-13
2.06e-13				2.72e-13	3.33e-13	3.86e-13	4.32e-13	
2	0	0	8	2.30e-20	1.93e-16	3.69e-15	1.55e-14	3.57e-14
6.12e-14				8.90e-14	1.17e-13	1.44e-13	1.69e-13	
2	0	1	0	1.78e-11	1.60e-11	1.48e-11	1.43e-11	1.41e-11
1.42e-11				1.45e-11	1.48e-11	1.52e-11	1.56e-11	
2	0	1	1	3.95e-11	4.02e-11	4.03e-11	4.03e-11	4.03e-11
4.03e-11				4.04e-11	4.05e-11	4.06e-11	4.08e-11	
2	0	1	2	2.88e-11	3.54e-11	3.70e-11	3.75e-11	3.78e-11
3.79e-11				3.80e-11	3.81e-11	3.81e-11	3.82e-11	
2	0	1	3	3.08e-12	9.02e-12	1.24e-11	1.42e-11	1.54e-11
1.61e-11				1.67e-11	1.71e-11	1.75e-11	1.78e-11	

2	0	1	4	1.86e-13	1.69e-12	3.41e-12	4.72e-12	5.66e-12
6.32e-12	6.81e-12	7.18e-12	7.46e-12	7.69e-12				
2	0	1	5	6.23e-15	2.24e-13	7.14e-13	1.24e-12	1.68e-12
2.02e-12	2.27e-12	2.46e-12	2.59e-12	2.69e-12				
2	0	1	6	1.70e-16	3.29e-14	1.85e-13	4.24e-13	6.85e-13
9.28e-13	1.14e-12	1.32e-12	1.48e-12	1.61e-12				
2	0	1	7	2.56e-18	3.31e-15	3.46e-14	1.09e-13	2.10e-13
3.22e-13	4.31e-13	5.33e-13	6.24e-13	7.04e-13				
2	0	1	8	1.73e-20	2.19e-16	4.95e-15	2.29e-14	5.66e-14
1.02e-13	1.54e-13	2.09e-13	2.63e-13	3.16e-13				
2	0	2	1	3.12e-11	4.30e-11	4.96e-11	5.47e-11	5.90e-11
6.27e-11	6.59e-11	6.87e-11	7.11e-11	7.33e-11				
2	0	2	2	8.37e-12	1.81e-11	2.25e-11	2.50e-11	2.69e-11
2.85e-11	3.02e-11	3.17e-11	3.33e-11	3.48e-11				
2	0	2	3	1.16e-12	5.69e-12	9.17e-12	1.14e-11	1.27e-11
1.37e-11	1.44e-11	1.50e-11	1.55e-11	1.59e-11				
2	0	2	4	1.06e-13	1.69e-12	4.09e-12	6.22e-12	7.90e-12
9.21e-12	1.02e-11	1.11e-11	1.17e-11	1.23e-11				
2	0	2	5	3.84e-15	2.58e-13	1.03e-12	1.99e-12	2.91e-12
3.70e-12	4.34e-12	4.85e-12	5.25e-12	5.56e-12				
2	0	2	6	1.02e-16	3.70e-14	2.59e-13	6.71e-13	1.17e-12
1.68e-12	2.16e-12	2.59e-12	2.97e-12	3.30e-12				
2	0	2	7	1.41e-18	3.52e-15	4.77e-14	1.74e-13	3.76e-13
6.23e-13	8.88e-13	1.15e-12	1.40e-12	1.64e-12				
2	0	2	8	1.67e-20	3.77e-16	1.04e-14	5.32e-14	1.40e-13
2.64e-13	4.13e-13	5.76e-13	7.43e-13	9.09e-13				
2	0	3	0	2.70e-12	6.20e-12	7.85e-12	8.70e-12	9.22e-12
9.61e-12	9.94e-12	1.03e-11	1.06e-11	1.09e-11				
2	0	3	1	3.44e-12	1.01e-11	1.39e-11	1.62e-11	1.76e-11
1.87e-11	1.96e-11	2.04e-11	2.11e-11	2.18e-11				
2	0	3	2	1.04e-12	5.63e-12	9.62e-12	1.23e-11	1.41e-11
1.54e-11	1.63e-11	1.70e-11	1.75e-11	1.79e-11				
2	0	3	3	1.50e-13	1.74e-12	3.81e-12	5.52e-12	6.79e-12
7.71e-12	8.38e-12	8.88e-12	9.27e-12	9.56e-12				
2	0	3	4	1.53e-14	5.71e-13	1.84e-12	3.23e-12	4.44e-12
5.43e-12	6.22e-12	6.85e-12	7.36e-12	7.77e-12				
2	0	3	5	4.31e-16	6.76e-14	3.61e-13	8.25e-13	1.34e-12
1.84e-12	2.29e-12	2.67e-12	3.00e-12	3.28e-12				
2	0	3	6	2.09e-17	1.70e-14	1.55e-13	4.56e-13	8.60e-13
1.30e-12	1.72e-12	2.12e-12	2.48e-12	2.79e-12				
2	0	3	7	2.28e-19	1.32e-15	2.33e-14	9.70e-14	2.25e-13
3.92e-13	5.79e-13	7.73e-13	9.63e-13	1.14e-12				
2	0	3	8	2.45e-21	1.31e-16	4.86e-15	2.91e-14	8.41e-14
1.69e-13	2.76e-13	3.97e-13	5.24e-13	6.53e-13				
2	0	4	0	1.87e-13	1.40e-12	2.69e-12	3.66e-12	4.38e-12
4.91e-12	5.31e-12	5.63e-12	5.89e-12	6.10e-12				
2	0	4	1	1.99e-13	1.84e-12	3.77e-12	5.31e-12	6.46e-12
7.33e-12	8.01e-12	8.54e-12	8.97e-12	9.32e-12				
2	0	4	2	1.12e-13	1.74e-12	4.20e-12	6.43e-12	8.21e-12
9.60e-12	1.07e-11	1.15e-11	1.22e-11	1.28e-11				
2	0	4	3	1.21e-14	4.59e-13	1.49e-12	2.62e-12	3.59e-12
4.37e-12	4.97e-12	5.43e-12	5.78e-12	6.04e-12				
2	0	4	4	1.63e-15	1.83e-13	8.51e-13	1.79e-12	2.75e-12
3.61e-12	4.36e-12	5.00e-12	5.53e-12	5.98e-12				
2	0	4	5	6.19e-17	2.88e-14	2.23e-13	6.15e-13	1.12e-12
1.64e-12	2.15e-12	2.61e-12	3.02e-12	3.37e-12				
2	0	4	6	1.89e-18	5.10e-15	7.02e-14	2.55e-13	5.41e-13
8.81e-13	1.24e-12	1.58e-12	1.90e-12	2.20e-12				

2	0	4	7	2.38e-20	4.36e-16	1.14e-14	5.77e-14	1.51e-13
2.84e-13	4.45e-13	6.20e-13	8.01e-13	9.81e-13				
2	0	5	0	5.93e-15	1.79e-13	5.62e-13	9.89e-13	1.37e-12
1.69e-12	1.95e-12	2.16e-12	2.33e-12	2.46e-12				
2	0	5	1	5.44e-15	2.07e-13	6.72e-13	1.18e-12	1.62e-12
1.97e-12	2.26e-12	2.48e-12	2.66e-12	2.80e-12				
2	0	5	2	3.51e-15	2.37e-13	9.46e-13	1.84e-12	2.68e-12
3.39e-12	3.97e-12	4.43e-12	4.80e-12	5.08e-12				
2	0	5	3	4.70e-16	7.26e-14	3.80e-13	8.49e-13	1.35e-12
1.82e-12	2.22e-12	2.56e-12	2.84e-12	3.08e-12				
2	0	5	4	7.11e-17	3.20e-14	2.37e-13	6.26e-13	1.10e-12
1.57e-12	2.01e-12	2.39e-12	2.72e-12	3.00e-12				
2	0	5	5	3.47e-18	6.63e-15	8.23e-14	2.88e-13	6.05e-13
9.86e-13	1.39e-12	1.78e-12	2.16e-12	2.50e-12				
2	0	5	6	1.45e-19	1.46e-15	3.10e-14	1.40e-13	3.42e-13
6.12e-13	9.19e-13	1.24e-12	1.55e-12	1.85e-12				
2	0	6	0	1.37e-16	2.45e-14	1.39e-13	3.29e-13	5.46e-13
7.58e-13	9.51e-13	1.12e-12	1.27e-12	1.40e-12				
2	0	6	1	1.32e-16	2.61e-14	1.46e-13	3.36e-13	5.47e-13
7.51e-13	9.37e-13	1.10e-12	1.25e-12	1.39e-12				
2	0	6	2	9.32e-17	3.35e-14	2.29e-13	5.83e-13	1.00e-12
1.42e-12	1.80e-12	2.14e-12	2.44e-12	2.69e-12				
2	0	6	3	1.69e-17	1.25e-14	1.09e-13	3.13e-13	5.80e-13
8.64e-13	1.14e-12	1.39e-12	1.62e-12	1.83e-12				
2	0	6	4	1.85e-18	4.71e-15	6.30e-14	2.25e-13	4.77e-13
7.78e-13	1.10e-12	1.41e-12	1.71e-12	1.99e-12				
2	0	6	5	7.87e-20	7.70e-16	1.66e-14	7.69e-14	1.91e-13
3.48e-13	5.28e-13	7.19e-13	9.08e-13	1.09e-12				
2	0	6	6	4.72e-21	2.29e-16	8.10e-15	4.72e-14	1.34e-13
2.68e-13	4.36e-13	6.26e-13	8.28e-13	1.03e-12				
2	0	7	0	2.30e-18	2.64e-15	2.84e-14	9.33e-14	1.90e-13
3.03e-13	4.20e-13	5.33e-13	6.40e-13	7.37e-13				
2	0	7	1	2.13e-18	3.10e-15	3.35e-14	1.06e-13	2.07e-13
3.19e-13	4.30e-13	5.35e-13	6.32e-13	7.19e-13				
2	0	7	2	1.44e-18	3.63e-15	4.79e-14	1.72e-13	3.66e-13
6.02e-13	8.56e-13	1.11e-12	1.36e-12	1.59e-12				
2	0	7	3	3.38e-19	1.73e-15	2.89e-14	1.16e-13	2.64e-13
4.52e-13	6.59e-13	8.71e-13	1.08e-12	1.27e-12				
2	0	7	4	2.54e-20	4.24e-16	1.05e-14	5.14e-14	1.31e-13
2.42e-13	3.73e-13	5.13e-13	6.56e-13	7.97e-13				
2	0	8	0	1.76e-20	2.10e-16	4.97e-15	2.43e-14	6.30e-14
1.19e-13	1.87e-13	2.64e-13	3.43e-13	4.24e-13				
2	0	8	1	2.03e-20	2.68e-16	6.11e-15	2.83e-14	6.95e-14
1.25e-13	1.88e-13	2.54e-13	3.20e-13	3.83e-13				
2	0	8	2	1.27e-20	2.70e-16	7.21e-15	3.64e-14	9.47e-14
1.77e-13	2.74e-13	3.78e-13	4.83e-13	5.86e-13				
2	0	8	3	1.86e-21	9.66e-17	3.55e-15	2.12e-14	6.10e-14
1.22e-13	1.99e-13	2.86e-13	3.78e-13	4.70e-13				
2	1	0	0	1.72e-12	1.92e-12	1.97e-12	1.98e-12	1.99e-12
1.99e-12	2.00e-12	2.01e-12	2.02e-12	2.03e-12				
2	1	0	1	1.10e-11	1.01e-11	9.47e-12	9.19e-12	9.10e-12
9.13e-12	9.23e-12	9.37e-12	9.54e-12	9.71e-12				
2	1	0	2	1.65e-11	1.55e-11	1.48e-11	1.43e-11	1.40e-11
1.38e-11	1.37e-11	1.36e-11	1.35e-11	1.34e-11				
2	1	0	3	4.82e-12	8.17e-12	9.61e-12	1.05e-11	1.11e-11
1.17e-11	1.22e-11	1.26e-11	1.30e-11	1.34e-11				
2	1	0	4	2.14e-13	1.05e-12	1.73e-12	2.18e-12	2.48e-12
2.69e-12	2.84e-12	2.94e-12	3.02e-12	3.09e-12				

2	1	0	5	8.99e-15	1.85e-13	4.92e-13	7.84e-13	1.02e-12
1.21e-12	1.36e-12	1.48e-12	1.58e-12	1.67e-12				
2	1	0	6	1.88e-16	2.11e-14	9.88e-14	2.09e-13	3.24e-13
4.28e-13	5.20e-13	5.98e-13	6.64e-13	7.21e-13				
2	1	0	7	4.02e-18	3.07e-15	2.67e-14	7.60e-14	1.39e-13
2.06e-13	2.69e-13	3.26e-13	3.78e-13	4.22e-13				
2	1	0	8	2.64e-20	1.98e-16	3.82e-15	1.65e-14	3.93e-14
6.95e-14	1.04e-13	1.40e-13	1.75e-13	2.10e-13				
2	1	1	0	9.59e-12	9.26e-12	8.94e-12	8.76e-12	8.67e-12
8.67e-12	8.72e-12	8.81e-12	8.93e-12	9.06e-12				
2	1	1	1	2.73e-11	2.60e-11	2.50e-11	2.46e-11	2.45e-11
2.46e-11	2.49e-11	2.52e-11	2.56e-11	2.61e-11				
2	1	1	3	5.85e-12	1.31e-11	1.65e-11	1.83e-11	1.94e-11
2.01e-11	2.07e-11	2.12e-11	2.16e-11	2.20e-11				
2	1	1	4	3.60e-13	2.44e-12	4.39e-12	5.70e-12	6.54e-12
7.07e-12	7.41e-12	7.65e-12	7.81e-12	7.94e-12				
2	1	1	5	1.69e-14	4.40e-13	1.27e-12	2.10e-12	2.80e-12
3.34e-12	3.76e-12	4.08e-12	4.32e-12	4.51e-12				
2	1	1	6	2.81e-16	3.95e-14	1.96e-13	4.21e-13	6.51e-13
8.56e-13	1.03e-12	1.17e-12	1.29e-12	1.39e-12				
2	1	1	7	4.69e-18	4.67e-15	4.46e-14	1.33e-13	2.51e-13
3.78e-13	5.02e-13	6.15e-13	7.17e-13	8.08e-13				
2	1	1	8	3.43e-20	3.33e-16	6.77e-15	2.94e-14	6.93e-14
1.21e-13	1.78e-13	2.36e-13	2.93e-13	3.47e-13				
2	1	2	0	1.79e-11	1.88e-11	1.98e-11	2.09e-11	2.20e-11
2.29e-11	2.38e-11	2.45e-11	2.52e-11	2.58e-11				
2	1	2	2	1.42e-11	2.41e-11	2.87e-11	3.17e-11	3.42e-11
3.63e-11	3.82e-11	3.99e-11	4.15e-11	4.29e-11				
2	1	2	3	2.24e-12	8.88e-12	1.33e-11	1.59e-11	1.75e-11
1.85e-11	1.93e-11	1.99e-11	2.04e-11	2.09e-11				
2	1	2	4	1.42e-13	1.71e-12	3.72e-12	5.30e-12	6.41e-12
7.19e-12	7.74e-12	8.15e-12	8.45e-12	8.68e-12				
2	1	2	5	8.22e-15	3.97e-13	1.39e-12	2.53e-12	3.56e-12
4.42e-12	5.12e-12	5.69e-12	6.16e-12	6.55e-12				
2	1	2	6	1.82e-16	4.77e-14	3.00e-13	7.39e-13	1.25e-12
1.75e-12	2.21e-12	2.61e-12	2.96e-12	3.26e-12				
2	1	2	7	2.55e-18	4.86e-15	5.91e-14	2.02e-13	4.17e-13
6.70e-13	9.34e-13	1.19e-12	1.44e-12	1.66e-12				
2	1	2	8	1.78e-20	3.45e-16	9.43e-15	4.89e-14	1.30e-13
2.48e-13	3.90e-13	5.46e-13	7.06e-13	8.64e-13				
2	1	3	0	5.35e-12	8.46e-12	9.51e-12	9.95e-12	1.02e-11
1.03e-11	1.04e-11	1.05e-11	1.06e-11	1.07e-11				
2	1	3	1	5.82e-12	1.29e-11	1.61e-11	1.78e-11	1.89e-11
1.96e-11	2.03e-11	2.09e-11	2.15e-11	2.20e-11				
2	1	3	2	2.29e-12	8.62e-12	1.29e-11	1.56e-11	1.74e-11
1.88e-11	1.99e-11	2.08e-11	2.17e-11	2.24e-11				
2	1	3	3	3.17e-13	2.88e-12	5.80e-12	8.05e-12	9.67e-12
1.08e-11	1.17e-11	1.23e-11	1.28e-11	1.33e-11				
2	1	3	4	2.85e-14	7.49e-13	2.10e-12	3.39e-12	4.40e-12
5.14e-12	5.67e-12	6.05e-12	6.31e-12	6.50e-12				
2	1	3	5	1.31e-15	1.51e-13	7.27e-13	1.57e-12	2.47e-12
3.30e-12	4.03e-12	4.65e-12	5.17e-12	5.61e-12				
2	1	3	6	2.93e-17	1.76e-14	1.46e-13	4.12e-13	7.61e-13
1.14e-12	1.50e-12	1.84e-12	2.14e-12	2.41e-12				
2	1	3	7	5.64e-19	2.35e-15	3.69e-14	1.44e-13	3.21e-13
5.43e-13	7.84e-13	1.03e-12	1.26e-12	1.48e-12				
2	1	3	8	3.99e-21	1.57e-16	5.28e-15	3.03e-14	8.57e-14
1.70e-13	2.77e-13	3.98e-13	5.25e-13	6.54e-13				

2	1	4	0	2.80e-13	1.45e-12	2.44e-12	3.12e-12	3.57e-12
3.89e-12	4.12e-12	4.29e-12	4.43e-12	4.54e-12				
2	1	4	1	4.92e-13	3.34e-12	6.14e-12	8.20e-12	9.68e-12
1.08e-11	1.16e-11	1.22e-11	1.28e-11	1.32e-11				
2	1	4	2	1.58e-13	1.95e-12	4.34e-12	6.30e-12	7.76e-12
8.82e-12	9.60e-12	1.02e-11	1.06e-11	1.10e-11				
2	1	4	3	3.65e-14	1.08e-12	3.20e-12	5.37e-12	7.19e-12
8.63e-12	9.75e-12	1.06e-11	1.13e-11	1.19e-11				
2	1	4	4	2.29e-15	1.97e-13	8.42e-13	1.70e-12	2.53e-12
3.26e-12	3.86e-12	4.34e-12	4.72e-12	5.02e-12				
2	1	4	5	1.38e-16	4.80e-14	3.22e-13	8.04e-13	1.36e-12
1.91e-12	2.40e-12	2.84e-12	3.22e-12	3.55e-12				
2	1	4	6	3.17e-18	5.74e-15	6.90e-14	2.36e-13	4.87e-13
7.84e-13	1.09e-12	1.39e-12	1.68e-12	1.94e-12				
2	1	4	7	6.86e-20	9.19e-16	2.13e-14	1.00e-13	2.50e-13
4.52e-13	6.86e-13	9.30e-13	1.17e-12	1.41e-12				
2	1	5	0	8.08e-15	1.68e-13	4.47e-13	7.11e-13	9.24e-13
1.09e-12	1.20e-12	1.29e-12	1.36e-12	1.40e-12				
2	1	5	1	1.22e-14	3.54e-13	1.07e-12	1.84e-12	2.52e-12
3.09e-12	3.55e-12	3.92e-12	4.22e-12	4.47e-12				
2	1	5	2	5.53e-15	2.73e-13	9.72e-13	1.78e-12	2.52e-12
3.12e-12	3.59e-12	3.96e-12	4.24e-12	4.45e-12				
2	1	5	3	1.18e-15	1.40e-13	6.70e-13	1.42e-12	2.18e-12
2.85e-12	3.40e-12	3.85e-12	4.21e-12	4.50e-12				
2	1	5	4	1.18e-16	4.12e-14	2.86e-13	7.42e-13	1.29e-12
1.85e-12	2.37e-12	2.83e-12	3.23e-12	3.57e-12				
2	1	5	5	6.69e-18	8.97e-15	9.50e-14	3.01e-13	5.89e-13
9.11e-13	1.23e-12	1.53e-12	1.81e-12	2.06e-12				
2	1	5	6	1.84e-19	1.31e-15	2.46e-14	1.05e-13	2.48e-13
4.39e-13	6.57e-13	8.86e-13	1.12e-12	1.34e-12				
2	1	6	0	2.23e-16	2.47e-14	1.14e-13	2.39e-13	3.65e-13
4.79e-13	5.76e-13	6.59e-13	7.28e-13	7.87e-13				
2	1	6	1	3.70e-16	5.40e-14	2.79e-13	6.26e-13	1.01e-12
1.37e-12	1.70e-12	1.99e-12	2.24e-12	2.45e-12				
2	1	6	2	1.35e-16	3.55e-14	2.23e-13	5.47e-13	9.24e-13
1.30e-12	1.64e-12	1.94e-12	2.20e-12	2.43e-12				
2	1	6	3	4.88e-17	3.04e-14	2.51e-13	6.98e-13	1.26e-12
1.83e-12	2.37e-12	2.85e-12	3.27e-12	3.63e-12				
2	1	6	4	3.63e-18	7.05e-15	8.63e-14	2.95e-13	6.04e-13
9.61e-13	1.32e-12	1.67e-12	1.98e-12	2.27e-12				
2	1	6	5	2.34e-19	1.81e-15	3.52e-14	1.52e-13	3.60e-13
6.32e-13	9.39e-13	1.26e-12	1.57e-12	1.86e-12				
2	1	6	6	5.75e-21	2.16e-16	7.00e-15	3.90e-14	1.08e-13
2.10e-13	3.35e-13	4.74e-13	6.19e-13	7.63e-13				
2	1	7	0	2.68e-18	1.97e-15	1.70e-14	4.88e-14	9.03e-14
1.34e-13	1.77e-13	2.17e-13	2.53e-13	2.85e-13				
2	1	7	1	4.06e-18	4.84e-15	5.28e-14	1.75e-13	3.57e-13
5.71e-13	7.95e-13	1.02e-12	1.22e-12	1.42e-12				
2	1	7	2	2.59e-18	4.71e-15	5.58e-14	1.87e-13	3.79e-13
5.98e-13	8.21e-13	1.03e-12	1.23e-12	1.40e-12				
2	1	7	3	6.01e-19	2.54e-15	3.99e-14	1.55e-13	3.45e-13
5.82e-13	8.40e-13	1.10e-12	1.35e-12	1.59e-12				
2	1	7	4	6.33e-20	8.19e-16	1.91e-14	9.17e-14	2.33e-13
4.31e-13	6.65e-13	9.16e-13	1.17e-12	1.42e-12				
2	1	8	0	1.65e-20	1.25e-16	2.40e-15	1.03e-14	2.44e-14
4.29e-14	6.40e-14	8.62e-14	1.08e-13	1.30e-13				
2	1	8	1	4.71e-20	5.14e-16	1.14e-14	5.28e-14	1.31e-13
2.39e-13	3.66e-13	5.00e-13	6.37e-13	7.71e-13				

2	1	8	2	2.33e-20	4.16e-16	1.06e-14	5.16e-14	1.31e-13
2.39e-13	3.63e-13	4.92e-13	6.20e-13	7.41e-13				
2	1	8	3	3.92e-21	1.58e-16	5.28e-15	3.00e-14	8.39e-14
1.65e-13	2.66e-13	3.79e-13	4.96e-13	6.13e-13				
2	2	0	0	1.84e-12	1.85e-12	1.88e-12	1.94e-12	2.00e-12
2.07e-12	2.12e-12	2.17e-12	2.22e-12	2.25e-12				
2	2	0	1	4.78e-12	4.57e-12	4.32e-12	4.14e-12	4.04e-12
3.97e-12	3.93e-12	3.91e-12	3.90e-12	3.89e-12				
2	2	0	2	8.80e-12	8.28e-12	7.82e-12	7.57e-12	7.49e-12
7.53e-12	7.64e-12	7.81e-12	8.01e-12	8.22e-12				
2	2	0	3	1.62e-11	1.53e-11	1.44e-11	1.36e-11	1.30e-11
1.24e-11	1.20e-11	1.16e-11	1.13e-11	1.10e-11				
2	2	0	4	8.07e-13	2.30e-12	3.11e-12	3.56e-12	3.83e-12
4.02e-12	4.17e-12	4.30e-12	4.42e-12	4.53e-12				
2	2	0	5	2.46e-14	2.96e-13	6.64e-13	9.77e-13	1.22e-12
1.40e-12	1.54e-12	1.64e-12	1.72e-12	1.79e-12				
2	2	0	6	5.90e-16	3.89e-14	1.53e-13	2.95e-13	4.32e-13
5.51e-13	6.51e-13	7.35e-13	8.05e-13	8.64e-13				
2	2	0	7	9.79e-18	4.63e-15	3.55e-14	9.67e-14	1.75e-13
2.57e-13	3.36e-13	4.09e-13	4.75e-13	5.34e-13				
2	2	0	8	9.08e-20	3.88e-16	6.10e-15	2.37e-14	5.25e-14
8.84e-14	1.27e-13	1.66e-13	2.03e-13	2.38e-13				
2	2	1	0	4.78e-12	4.57e-12	4.32e-12	4.14e-12	4.04e-12
3.97e-12	3.93e-12	3.91e-12	3.90e-12	3.89e-12				
2	2	1	1	2.09e-11	1.97e-11	1.85e-11	1.76e-11	1.70e-11
1.66e-11	1.65e-11	1.64e-11	1.64e-11	1.64e-11				
2	2	1	2	2.55e-11	2.50e-11	2.48e-11	2.51e-11	2.56e-11
2.62e-11	2.68e-11	2.75e-11	2.81e-11	2.87e-11				
2	2	1	3	1.89e-11	2.38e-11	2.47e-11	2.49e-11	2.50e-11
2.50e-11	2.51e-11	2.52e-11	2.53e-11	2.55e-11				
2	2	1	4	1.08e-12	4.18e-12	6.35e-12	7.71e-12	8.59e-12
9.21e-12	9.69e-12	1.01e-11	1.04e-11	1.07e-11				
2	2	1	5	3.90e-14	6.12e-13	1.47e-12	2.21e-12	2.77e-12
3.18e-12	3.46e-12	3.67e-12	3.82e-12	3.92e-12				
2	2	1	6	9.60e-16	8.43e-14	3.63e-13	7.31e-13	1.09e-12
1.40e-12	1.67e-12	1.88e-12	2.06e-12	2.20e-12				
2	2	1	7	1.24e-17	7.78e-15	6.49e-14	1.83e-13	3.33e-13
4.91e-13	6.41e-13	7.78e-13	8.99e-13	1.01e-12				
2	2	1	8	9.15e-20	5.38e-16	9.52e-15	3.91e-14	8.97e-14
1.54e-13	2.25e-13	2.97e-13	3.66e-13	4.32e-13				
2	2	2	0	8.80e-12	8.28e-12	7.82e-12	7.57e-12	7.49e-12
7.53e-12	7.64e-12	7.81e-12	8.01e-12	8.22e-12				
2	2	2	1	2.55e-11	2.50e-11	2.48e-11	2.51e-11	2.56e-11
2.62e-11	2.68e-11	2.75e-11	2.81e-11	2.87e-11				
2	2	2	3	6.56e-12	1.48e-11	1.87e-11	2.08e-11	2.21e-11
2.32e-11	2.41e-11	2.49e-11	2.56e-11	2.63e-11				
2	2	2	4	5.51e-13	3.83e-12	6.97e-12	9.15e-12	1.06e-11
1.16e-11	1.24e-11	1.29e-11	1.33e-11	1.37e-11				
2	2	2	5	1.97e-14	5.63e-13	1.67e-12	2.79e-12	3.73e-12
4.45e-12	5.00e-12	5.41e-12	5.73e-12	5.97e-12				
2	2	2	6	5.05e-16	7.67e-14	3.98e-13	8.87e-13	1.41e-12
1.90e-12	2.34e-12	2.71e-12	3.04e-12	3.32e-12				
2	2	2	7	7.87e-18	8.73e-15	8.88e-14	2.79e-13	5.47e-13
8.51e-13	1.16e-12	1.45e-12	1.73e-12	1.98e-12				
2	2	2	8	7.22e-20	7.29e-16	1.55e-14	7.00e-14	1.71e-13
3.08e-13	4.66e-13	6.33e-13	8.01e-13	9.64e-13				
2	2	3	0	1.62e-11	1.53e-11	1.44e-11	1.36e-11	1.30e-11
1.24e-11	1.20e-11	1.16e-11	1.13e-11	1.10e-11				

2	2	3	1	1.88e-11	2.37e-11	2.47e-11	2.49e-11	2.50e-11
2.50e-11	2.51e-11	2.52e-11	2.53e-11	2.55e-11				
2	2	3	2	6.56e-12	1.48e-11	1.87e-11	2.08e-11	2.21e-11
2.32e-11	2.41e-11	2.49e-11	2.56e-11	2.63e-11				
2	2	3	3	1.34e-12	7.08e-12	1.18e-11	1.49e-11	1.70e-11
1.84e-11	1.95e-11	2.03e-11	2.11e-11	2.17e-11				
2	2	3	4	8.55e-14	1.43e-12	3.57e-12	5.52e-12	7.05e-12
8.21e-12	9.07e-12	9.73e-12	1.02e-11	1.06e-11				
2	2	3	5	3.42e-15	2.29e-13	9.09e-13	1.77e-12	2.58e-12
3.27e-12	3.83e-12	4.27e-12	4.61e-12	4.88e-12				
2	2	3	6	1.04e-16	3.55e-14	2.44e-13	6.32e-13	1.10e-12
1.59e-12	2.04e-12	2.46e-12	2.82e-12	3.14e-12				
2	2	3	7	1.60e-18	3.75e-15	4.88e-14	1.73e-13	3.67e-13
6.02e-13	8.51e-13	1.10e-12	1.34e-12	1.56e-12				
2	2	3	8	1.30e-20	3.01e-16	8.42e-15	4.37e-14	1.16e-13
2.20e-13	3.44e-13	4.80e-13	6.19e-13	7.56e-13				
2	2	4	0	8.03e-13	2.29e-12	3.11e-12	3.55e-12	3.83e-12
4.02e-12	4.17e-12	4.30e-12	4.42e-12	4.53e-12				
2	2	4	1	1.08e-12	4.18e-12	6.36e-12	7.71e-12	8.59e-12
9.21e-12	9.69e-12	1.01e-11	1.04e-11	1.07e-11				
2	2	4	2	5.51e-13	3.83e-12	6.97e-12	9.15e-12	1.06e-11
1.16e-11	1.24e-11	1.29e-11	1.33e-11	1.37e-11				
2	2	4	3	8.55e-14	1.43e-12	3.57e-12	5.52e-12	7.05e-12
8.21e-12	9.07e-12	9.73e-12	1.02e-11	1.06e-11				
2	2	4	4	1.30e-14	6.63e-13	2.38e-12	4.38e-12	6.20e-12
7.70e-12	8.89e-12	9.84e-12	1.06e-11	1.12e-11				
2	2	4	5	3.86e-16	7.80e-14	4.49e-13	1.06e-12	1.73e-12
2.38e-12	2.96e-12	3.45e-12	3.87e-12	4.21e-12				
2	2	4	6	1.21e-17	1.34e-14	1.35e-13	4.18e-13	8.06e-13
1.23e-12	1.65e-12	2.04e-12	2.40e-12	2.71e-12				
2	2	4	7	1.66e-19	1.22e-15	2.33e-14	9.99e-14	2.36e-13
4.16e-13	6.20e-13	8.33e-13	1.04e-12	1.25e-12				
2	2	5	0	2.44e-14	2.95e-13	6.63e-13	9.77e-13	1.22e-12
1.40e-12	1.54e-12	1.64e-12	1.72e-12	1.79e-12				
2	2	5	1	3.89e-14	6.11e-13	1.47e-12	2.21e-12	2.77e-12
3.17e-12	3.46e-12	3.67e-12	3.81e-12	3.92e-12				
2	2	5	2	1.97e-14	5.63e-13	1.67e-12	2.79e-12	3.73e-12
4.45e-12	5.00e-12	5.41e-12	5.73e-12	5.97e-12				
2	2	5	3	3.42e-15	2.29e-13	9.09e-13	1.77e-12	2.58e-12
3.27e-12	3.83e-12	4.27e-12	4.61e-12	4.88e-12				
2	2	5	4	3.86e-16	7.80e-14	4.49e-13	1.06e-12	1.73e-12
2.38e-12	2.96e-12	3.45e-12	3.87e-12	4.21e-12				
2	2	5	5	2.64e-17	2.12e-14	1.95e-13	5.83e-13	1.11e-12
1.69e-12	2.25e-12	2.78e-12	3.25e-12	3.67e-12				
2	2	5	6	7.12e-19	3.02e-15	4.82e-14	1.90e-13	4.25e-13
7.20e-13	1.04e-12	1.36e-12	1.66e-12	1.95e-12				
2	2	6	0	5.86e-16	3.89e-14	1.52e-13	2.95e-13	4.31e-13
5.50e-13	6.51e-13	7.35e-13	8.05e-13	8.64e-13				
2	2	6	1	9.54e-16	8.41e-14	3.62e-13	7.30e-13	1.09e-12
1.40e-12	1.67e-12	1.88e-12	2.06e-12	2.20e-12				
2	2	6	2	5.05e-16	7.67e-14	3.98e-13	8.87e-13	1.41e-12
1.90e-12	2.34e-12	2.71e-12	3.04e-12	3.32e-12				
2	2	6	3	1.04e-16	3.55e-14	2.44e-13	6.32e-13	1.10e-12
1.59e-12	2.04e-12	2.46e-12	2.82e-12	3.14e-12				
2	2	6	4	1.21e-17	1.34e-14	1.35e-13	4.18e-13	8.06e-13
1.23e-12	1.65e-12	2.04e-12	2.40e-12	2.71e-12				
2	2	6	5	7.12e-19	3.02e-15	4.82e-14	1.90e-13	4.25e-13
7.20e-13	1.04e-12	1.36e-12	1.66e-12	1.95e-12				

2	2	6	6	2.53e-20	5.79e-16	1.62e-14	8.39e-14	2.23e-13
4.23e-13	6.65e-13	9.29e-13	1.20e-12	1.47e-12				
2	2	7	0	9.71e-18	4.62e-15	3.54e-14	9.66e-14	1.74e-13
2.56e-13	3.36e-13	4.09e-13	4.75e-13	5.33e-13				
2	2	7	1	1.24e-17	7.77e-15	6.49e-14	1.83e-13	3.33e-13
4.91e-13	6.41e-13	7.78e-13	8.99e-13	1.01e-12				
2	2	7	2	7.87e-18	8.73e-15	8.88e-14	2.79e-13	5.47e-13
8.51e-13	1.16e-12	1.45e-12	1.73e-12	1.98e-12				
2	2	7	3	1.60e-18	3.75e-15	4.88e-14	1.73e-13	3.67e-13
6.02e-13	8.51e-13	1.10e-12	1.34e-12	1.56e-12				
2	2	7	4	1.66e-19	1.22e-15	2.33e-14	9.99e-14	2.36e-13
4.16e-13	6.20e-13	8.33e-13	1.04e-12	1.25e-12				
2	2	8	0	8.99e-20	3.86e-16	6.09e-15	2.36e-14	5.25e-14
8.83e-14	1.27e-13	1.66e-13	2.03e-13	2.38e-13				
2	2	8	1	9.13e-20	5.38e-16	9.51e-15	3.91e-14	8.97e-14
1.54e-13	2.25e-13	2.97e-13	3.66e-13	4.32e-13				
2	2	8	2	7.22e-20	7.29e-16	1.55e-14	7.00e-14	1.71e-13
3.08e-13	4.66e-13	6.33e-13	8.01e-13	9.64e-13				
2	2	8	3	1.30e-20	3.01e-16	8.42e-15	4.37e-14	1.16e-13
2.20e-13	3.44e-13	4.80e-13	6.19e-13	7.56e-13				
2	3	0	0	6.91e-13	7.07e-13	6.86e-13	6.64e-13	6.44e-13
6.27e-13	6.11e-13	5.96e-13	5.83e-13	5.69e-13				
2	3	0	1	2.34e-12	2.52e-12	2.60e-12	2.65e-12	2.69e-12
2.72e-12	2.75e-12	2.77e-12	2.78e-12	2.79e-12				
2	3	0	2	4.09e-12	4.23e-12	4.16e-12	4.04e-12	3.92e-12
3.82e-12	3.74e-12	3.67e-12	3.62e-12	3.57e-12				
2	3	0	3	7.18e-12	7.14e-12	7.00e-12	6.95e-12	7.00e-12
7.12e-12	7.30e-12	7.52e-12	7.76e-12	8.00e-12				
2	3	0	4	4.51e-12	5.87e-12	6.23e-12	6.33e-12	6.33e-12
6.28e-12	6.22e-12	6.15e-12	6.08e-12	6.01e-12				
2	3	0	5	1.94e-13	9.68e-13	1.60e-12	2.03e-12	2.32e-12
2.53e-12	2.69e-12	2.81e-12	2.92e-12	3.01e-12				
2	3	0	6	3.86e-15	1.12e-13	3.44e-13	5.94e-13	8.15e-13
9.96e-13	1.14e-12	1.26e-12	1.35e-12	1.42e-12				
2	3	0	7	4.63e-17	9.36e-15	5.41e-14	1.28e-13	2.11e-13
2.91e-13	3.64e-13	4.29e-13	4.85e-13	5.34e-13				
2	3	0	8	4.02e-19	8.19e-16	1.05e-14	3.75e-14	8.03e-14
1.33e-13	1.89e-13	2.47e-13	3.03e-13	3.55e-13				
2	3	1	0	2.60e-12	2.44e-12	2.24e-12	2.05e-12	1.90e-12
1.78e-12	1.68e-12	1.60e-12	1.53e-12	1.48e-12				
2	3	1	1	7.33e-12	7.11e-12	6.79e-12	6.52e-12	6.32e-12
6.17e-12	6.06e-12	5.98e-12	5.91e-12	5.86e-12				
2	3	1	2	1.56e-11	1.47e-11	1.39e-11	1.33e-11	1.30e-11
1.27e-11	1.26e-11	1.26e-11	1.26e-11	1.27e-11				
2	3	1	3	2.20e-11	2.22e-11	2.22e-11	2.26e-11	2.32e-11
2.40e-11	2.48e-11	2.56e-11	2.64e-11	2.72e-11				
2	3	1	4	7.44e-12	7.29e-12	7.14e-12	7.01e-12	6.88e-12
1.64e-11	1.65e-11	1.65e-11	1.65e-11	1.66e-11				
2	3	1	5	2.68e-13	1.87e-12	3.46e-12	4.58e-12	5.35e-12
5.88e-12	6.26e-12	6.54e-12	6.76e-12	6.95e-12				
2	3	1	6	6.20e-15	2.26e-13	7.32e-13	1.29e-12	1.78e-12
2.17e-12	2.48e-12	2.73e-12	2.91e-12	3.06e-12				
2	3	1	7	8.56e-17	2.28e-14	1.43e-13	3.48e-13	5.79e-13
8.00e-13	9.96e-13	1.16e-12	1.31e-12	1.42e-12				
2	3	1	8	6.84e-19	1.73e-15	2.32e-14	8.27e-14	1.74e-13
2.83e-13	3.97e-13	5.08e-13	6.13e-13	7.10e-13				
2	3	2	0	4.55e-12	4.27e-12	3.96e-12	3.72e-12	3.54e-12
3.41e-12	3.31e-12	3.24e-12	3.19e-12	3.16e-12				

2	3	2	1	1.52e-11	1.51e-11	1.44e-11	1.36e-11	1.30e-11
1.26e-11	1.22e-11	1.20e-11	1.19e-11	1.18e-11				
2	3	2	2	2.45e-11	2.42e-11	2.33e-11	2.25e-11	2.20e-11
2.18e-11	2.18e-11	2.19e-11	2.20e-11	2.22e-11				
2	3	2	4	2.78e-12	8.25e-12	1.14e-11	1.31e-11	1.41e-11
1.48e-11	1.54e-11	1.59e-11	1.63e-11	1.67e-11				
2	3	2	5	1.37e-13	1.67e-12	3.71e-12	5.42e-12	6.72e-12
7.71e-12	8.47e-12	9.06e-12	9.55e-12	9.95e-12				
2	3	2	6	3.27e-15	2.15e-13	8.47e-13	1.65e-12	2.43e-12
3.11e-12	3.68e-12	4.15e-12	4.53e-12	4.85e-12				
2	3	2	7	3.73e-17	1.75e-14	1.33e-13	3.61e-13	6.49e-13
9.50e-13	1.24e-12	1.51e-12	1.75e-12	1.96e-12				
2	3	2	8	3.23e-19	1.51e-15	2.56e-14	1.06e-13	2.47e-13
4.32e-13	6.42e-13	8.62e-13	1.08e-12	1.30e-12				
2	3	3	0	6.98e-12	6.48e-12	5.94e-12	5.49e-12	5.14e-12
4.87e-12	4.66e-12	4.50e-12	4.37e-12	4.27e-12				
2	3	3	1	2.23e-11	2.19e-11	2.11e-11	2.06e-11	2.01e-11
1.98e-11	1.95e-11	1.92e-11	1.90e-11	1.88e-11				
2	3	3	3	5.89e-12	1.37e-11	1.79e-11	2.04e-11	2.23e-11
2.38e-11	2.51e-11	2.63e-11	2.75e-11	2.86e-11				
2	3	3	4	4.94e-13	3.63e-12	6.83e-12	9.13e-12	1.07e-11
1.18e-11	1.26e-11	1.33e-11	1.38e-11	1.43e-11				
2	3	3	5	2.46e-14	7.08e-13	2.13e-12	3.61e-12	4.87e-12
5.88e-12	6.68e-12	7.29e-12	7.77e-12	8.15e-12				
2	3	3	6	6.17e-16	9.50e-14	5.00e-13	1.13e-12	1.81e-12
2.44e-12	3.00e-12	3.48e-12	3.88e-12	4.21e-12				
2	3	3	7	8.77e-18	9.29e-15	9.28e-14	2.88e-13	5.60e-13
8.64e-13	1.17e-12	1.46e-12	1.72e-12	1.96e-12				
2	3	3	8	8.90e-20	8.61e-16	1.80e-14	8.14e-14	1.99e-13
3.58e-13	5.42e-13	7.36e-13	9.31e-13	1.12e-12				
2	3	4	0	4.27e-12	5.43e-12	5.68e-12	5.69e-12	5.63e-12
5.56e-12	5.48e-12	5.42e-12	5.36e-12	5.31e-12				
2	3	4	1	6.78e-12	1.14e-11	1.34e-11	1.46e-11	1.55e-11
1.64e-11	1.72e-11	1.79e-11	1.85e-11	1.92e-11				
2	3	4	2	2.72e-12	8.45e-12	1.20e-11	1.40e-11	1.53e-11
1.62e-11	1.69e-11	1.74e-11	1.78e-11	1.82e-11				
2	3	4	3	5.69e-13	3.97e-12	7.20e-12	9.39e-12	1.08e-11
1.18e-11	1.24e-11	1.29e-11	1.33e-11	1.37e-11				
2	3	4	4	4.33e-14	9.34e-13	2.54e-12	4.10e-12	5.39e-12
6.39e-12	7.16e-12	7.76e-12	8.23e-12	8.59e-12				
2	3	4	5	2.60e-15	2.49e-13	1.12e-12	2.32e-12	3.53e-12
4.60e-12	5.50e-12	6.24e-12	6.86e-12	7.35e-12				
2	3	4	6	6.42e-17	3.01e-14	2.29e-13	6.18e-13	1.10e-12
1.60e-12	2.07e-12	2.50e-12	2.87e-12	3.19e-12				
2	3	4	7	1.14e-18	3.97e-15	5.93e-14	2.24e-13	4.88e-13
8.08e-13	1.15e-12	1.48e-12	1.79e-12	2.08e-12				
2	3	5	0	1.69e-13	8.41e-13	1.36e-12	1.67e-12	1.84e-12
1.93e-12	1.97e-12	1.99e-12	1.99e-12	1.98e-12				
2	3	5	1	2.27e-13	1.58e-12	2.88e-12	3.78e-12	4.37e-12
4.77e-12	5.04e-12	5.23e-12	5.36e-12	5.45e-12				
2	3	5	2	9.55e-14	1.17e-12	2.59e-12	3.76e-12	4.61e-12
5.22e-12	5.65e-12	5.97e-12	6.20e-12	6.38e-12				
2	3	5	3	2.25e-14	6.49e-13	1.96e-12	3.31e-12	4.46e-12
5.36e-12	6.05e-12	6.57e-12	6.97e-12	7.28e-12				
2	3	5	4	2.20e-15	1.84e-13	7.69e-13	1.53e-12	2.26e-12
2.90e-12	3.43e-12	3.85e-12	4.19e-12	4.46e-12				
2	3	5	5	1.08e-16	3.72e-14	2.56e-13	6.58e-13	1.15e-12
1.64e-12	2.10e-12	2.52e-12	2.88e-12	3.20e-12				

2	3	5	6	3.23e-18	6.08e-15	7.41e-14	2.54e-13	5.27e-13
8.50e-13	1.19e-12	1.52e-12	1.83e-12	2.12e-12				
2	3	6	0	2.84e-15	7.81e-14	2.29e-13	3.82e-13	5.10e-13
6.11e-13	6.90e-13	7.51e-13	7.99e-13	8.37e-13				
2	3	6	1	5.66e-15	2.15e-13	7.04e-13	1.25e-12	1.74e-12
2.14e-12	2.48e-12	2.74e-12	2.96e-12	3.15e-12				
2	3	6	2	2.82e-15	1.82e-13	7.08e-13	1.36e-12	1.99e-12
2.53e-12	2.97e-12	3.33e-12	3.63e-12	3.86e-12				
2	3	6	3	6.46e-16	1.02e-13	5.37e-13	1.21e-12	1.92e-12
2.60e-12	3.19e-12	3.70e-12	4.14e-12	4.51e-12				
2	3	6	4	5.94e-17	2.80e-14	2.15e-13	5.88e-13	1.06e-12
1.57e-12	2.06e-12	2.51e-12	2.93e-12	3.30e-12				
2	3	6	5	3.51e-18	6.51e-15	7.80e-14	2.64e-13	5.40e-13
8.59e-13	1.19e-12	1.50e-12	1.80e-12	2.07e-12				
2	3	6	6	1.04e-19	9.98e-16	2.07e-14	9.25e-14	2.24e-13
3.99e-13	5.98e-13	8.07e-13	1.01e-12	1.21e-12				
2	3	7	0	4.08e-17	8.55e-15	4.91e-14	1.14e-13	1.85e-13
2.52e-13	3.10e-13	3.60e-13	4.01e-13	4.36e-13				
2	3	7	1	8.01e-17	2.16e-14	1.38e-13	3.45e-13	5.92e-13
8.41e-13	1.07e-12	1.28e-12	1.47e-12	1.63e-12				
2	3	7	2	3.10e-17	1.43e-14	1.10e-13	2.98e-13	5.38e-13
7.89e-13	1.03e-12	1.25e-12	1.45e-12	1.62e-12				
2	3	7	3	9.73e-18	1.08e-14	1.12e-13	3.56e-13	7.06e-13
1.11e-12	1.51e-12	1.90e-12	2.26e-12	2.59e-12				
2	3	7	4	1.05e-18	3.30e-15	4.75e-14	1.78e-13	3.90e-13
6.54e-13	9.42e-13	1.23e-12	1.52e-12	1.79e-12				
2	3	8	0	4.08e-19	7.68e-16	9.04e-15	2.98e-14	5.93e-14
9.18e-14	1.24e-13	1.53e-13	1.79e-13	2.02e-13				
2	3	8	1	8.18e-19	1.99e-15	2.59e-14	9.14e-14	1.91e-13
3.09e-13	4.32e-13	5.51e-13	6.62e-13	7.63e-13				
2	3	8	2	2.86e-19	1.25e-15	2.01e-14	7.85e-14	1.75e-13
2.94e-13	4.23e-13	5.52e-13	6.75e-13	7.89e-13				
2	3	8	3	9.56e-20	9.70e-16	2.08e-14	9.48e-14	2.33e-13
4.22e-13	6.40e-13	8.70e-13	1.10e-12	1.33e-12				
2	4	0	0	4.20e-13	4.14e-13	4.01e-13	3.86e-13	3.71e-13
3.57e-13	3.45e-13	3.35e-13	3.25e-13	3.16e-13				
2	4	0	1	1.16e-12	1.19e-12	1.14e-12	1.07e-12	1.01e-12
9.52e-13	9.05e-13	8.65e-13	8.31e-13	8.02e-13				
2	4	0	2	3.15e-12	3.07e-12	2.95e-12	2.85e-12	2.76e-12
2.68e-12	2.62e-12	2.56e-12	2.51e-12	2.47e-12				
2	4	0	3	3.50e-12	3.43e-12	3.28e-12	3.14e-12	3.01e-12
2.91e-12	2.82e-12	2.74e-12	2.67e-12	2.61e-12				
2	4	0	4	5.64e-12	5.97e-12	6.10e-12	6.24e-12	6.43e-12
6.67e-12	6.93e-12	7.21e-12	7.49e-12	7.78e-12				
2	4	0	5	1.73e-12	2.98e-12	3.55e-12	3.83e-12	3.99e-12
4.07e-12	4.11e-12	4.13e-12	4.14e-12	4.13e-12				
2	4	0	6	3.95e-14	3.81e-13	8.04e-13	1.15e-12	1.42e-12
1.63e-12	1.80e-12	1.93e-12	2.04e-12	2.14e-12				
2	4	0	7	5.90e-16	4.09e-14	1.70e-13	3.46e-13	5.26e-13
6.91e-13	8.36e-13	9.59e-13	1.06e-12	1.15e-12				
2	4	0	8	3.37e-18	2.22e-15	1.95e-14	5.72e-14	1.08e-13
1.64e-13	2.18e-13	2.70e-13	3.16e-13	3.58e-13				
2	4	1	0	1.07e-12	1.14e-12	1.15e-12	1.14e-12	1.12e-12
1.09e-12	1.07e-12	1.05e-12	1.02e-12	1.00e-12				
2	4	1	1	3.35e-12	3.36e-12	3.18e-12	2.98e-12	2.79e-12
2.62e-12	2.48e-12	2.35e-12	2.24e-12	2.14e-12				
2	4	1	2	7.66e-12	7.84e-12	7.60e-12	7.30e-12	7.00e-12
6.74e-12	6.52e-12	6.33e-12	6.17e-12	6.03e-12				

2	4	1	3	1.06e-11	1.04e-11	9.82e-12	9.33e-12	8.94e-12
8.65e-12	8.43e-12	8.28e-12	8.19e-12	8.13e-12				
2	4	1	4	1.71e-11	1.86e-11	1.97e-11	2.09e-11	2.21e-11
2.33e-11	2.45e-11	2.57e-11	2.68e-11	2.79e-11				
2	4	1	5	2.80e-12	6.50e-12	8.37e-12	9.34e-12	9.88e-12
1.02e-11	1.04e-11	1.05e-11	1.06e-11	1.07e-11				
2	4	1	6	6.50e-14	7.88e-13	1.75e-12	2.54e-12	3.13e-12
3.55e-12	3.86e-12	4.10e-12	4.28e-12	4.43e-12				
2	4	1	7	8.47e-16	7.49e-14	3.29e-13	6.78e-13	1.03e-12
1.35e-12	1.63e-12	1.86e-12	2.05e-12	2.21e-12				
2	4	1	8	5.89e-18	4.85e-15	4.46e-14	1.32e-13	2.47e-13
3.72e-13	4.92e-13	6.03e-13	7.02e-13	7.90e-13				
2	4	2	0	2.97e-12	2.98e-12	2.87e-12	2.76e-12	2.66e-12
2.57e-12	2.51e-12	2.45e-12	2.41e-12	2.37e-12				
2	4	2	1	6.89e-12	6.87e-12	6.52e-12	6.13e-12	5.79e-12
5.50e-12	5.26e-12	5.06e-12	4.90e-12	4.76e-12				
2	4	2	2	1.47e-11	1.47e-11	1.41e-11	1.34e-11	1.28e-11
1.23e-11	1.19e-11	1.16e-11	1.14e-11	1.12e-11				
2	4	2	3	1.98e-11	1.94e-11	1.85e-11	1.77e-11	1.71e-11
1.67e-11	1.64e-11	1.63e-11	1.62e-11	1.62e-11				
2	4	2	5	1.21e-12	4.91e-12	7.57e-12	9.19e-12	1.02e-11
1.08e-11	1.13e-11	1.17e-11	1.20e-11	1.22e-11				
2	4	2	6	3.02e-14	6.55e-13	1.79e-12	2.90e-12	3.84e-12
4.61e-12	5.22e-12	5.73e-12	6.16e-12	6.53e-12				
2	4	2	7	4.75e-16	7.50e-14	4.01e-13	9.14e-13	1.49e-12
2.05e-12	2.56e-12	3.02e-12	3.42e-12	3.77e-12				
2	4	2	8	3.13e-18	4.47e-15	4.94e-14	1.61e-13	3.24e-13
5.11e-13	7.04e-13	8.92e-13	1.07e-12	1.23e-12				
2	4	3	0	3.32e-12	3.27e-12	3.12e-12	2.97e-12	2.84e-12
2.73e-12	2.64e-12	2.58e-12	2.53e-12	2.49e-12				
2	4	3	1	1.05e-11	1.05e-11	9.85e-12	9.21e-12	8.67e-12
8.23e-12	7.88e-12	7.62e-12	7.41e-12	7.25e-12				
2	4	3	2	1.85e-11	1.96e-11	1.93e-11	1.89e-11	1.85e-11
1.82e-11	1.80e-11	1.78e-11	1.77e-11	1.77e-11				
2	4	3	3	2.74e-11	2.85e-11	2.83e-11	2.80e-11	2.78e-11
2.77e-11	2.77e-11	2.77e-11	2.78e-11	2.78e-11				
2	4	3	4	4.50e-12	1.08e-11	1.47e-11	1.73e-11	1.95e-11
2.13e-11	2.29e-11	2.45e-11	2.59e-11	2.72e-11				
2	4	3	5	1.99e-13	1.88e-12	3.87e-12	5.42e-12	6.51e-12
7.29e-12	7.85e-12	8.27e-12	8.60e-12	8.87e-12				
2	4	3	6	5.67e-15	2.83e-13	1.02e-12	1.90e-12	2.72e-12
3.43e-12	4.01e-12	4.49e-12	4.89e-12	5.22e-12				
2	4	3	7	8.92e-17	3.13e-14	2.18e-13	5.66e-13	9.90e-13
1.43e-12	1.84e-12	2.21e-12	2.54e-12	2.83e-12				
2	4	3	8	6.70e-19	2.18e-15	3.15e-14	1.17e-13	2.54e-13
4.20e-13	5.98e-13	7.75e-13	9.45e-13	1.10e-12				
2	4	4	0	4.12e-12	4.31e-12	4.23e-12	4.16e-12	4.11e-12
4.09e-12	4.09e-12	4.09e-12	4.11e-12	4.13e-12				
2	4	4	1	1.49e-11	1.48e-11	1.42e-11	1.37e-11	1.33e-11
1.30e-11	1.27e-11	1.25e-11	1.23e-11	1.21e-11				
2	4	4	3	4.84e-12	1.16e-11	1.53e-11	1.74e-11	1.86e-11
1.95e-11	2.01e-11	2.05e-11	2.09e-11	2.12e-11				
2	4	4	4	5.37e-13	3.76e-12	6.96e-12	9.28e-12	1.09e-11
1.21e-11	1.29e-11	1.36e-11	1.42e-11	1.46e-11				
2	4	4	5	2.04e-14	5.76e-13	1.71e-12	2.90e-12	3.93e-12
4.76e-12	5.42e-12	5.94e-12	6.36e-12	6.69e-12				
2	4	4	6	6.73e-16	1.08e-13	5.70e-13	1.27e-12	2.02e-12
2.71e-12	3.31e-12	3.82e-12	4.24e-12	4.60e-12				

2	4	4	7	1.01e-17	1.09e-14	1.10e-13	3.44e-13	6.72e-13
1.04e-12	1.41e-12	1.77e-12	2.10e-12	2.40e-12				
2	4	5	0	1.43e-12	2.33e-12	2.65e-12	2.76e-12	2.79e-12
2.77e-12	2.74e-12	2.69e-12	2.65e-12	2.60e-12				
2	4	5	1	2.23e-12	5.12e-12	6.51e-12	7.15e-12	7.43e-12
7.53e-12	7.54e-12	7.49e-12	7.42e-12	7.33e-12				
2	4	5	2	1.14e-12	4.50e-12	6.84e-12	8.20e-12	9.00e-12
9.49e-12	9.80e-12	1.00e-11	1.01e-11	1.03e-11				
2	4	5	3	1.86e-13	1.76e-12	3.60e-12	4.99e-12	5.97e-12
6.64e-12	7.11e-12	7.46e-12	7.71e-12	7.91e-12				
2	4	5	4	2.43e-14	7.02e-13	2.13e-12	3.66e-12	5.00e-12
6.08e-12	6.94e-12	7.61e-12	8.13e-12	8.54e-12				
2	4	5	5	9.55e-16	1.11e-13	5.33e-13	1.15e-12	1.80e-12
2.41e-12	2.94e-12	3.40e-12	3.78e-12	4.10e-12				
2	4	5	6	3.22e-17	1.97e-14	1.65e-13	4.68e-13	8.63e-13
1.29e-12	1.69e-12	2.07e-12	2.41e-12	2.71e-12				
2	4	6	0	3.21e-14	2.91e-13	5.82e-13	8.05e-13	9.64e-13
1.08e-12	1.16e-12	1.22e-12	1.26e-12	1.29e-12				
2	4	6	1	5.36e-14	6.40e-13	1.39e-12	1.98e-12	2.41e-12
2.72e-12	2.93e-12	3.09e-12	3.21e-12	3.30e-12				
2	4	6	2	2.73e-14	5.92e-13	1.61e-12	2.60e-12	3.42e-12
4.07e-12	4.57e-12	4.97e-12	5.30e-12	5.57e-12				
2	4	6	3	5.96e-15	2.91e-13	1.03e-12	1.91e-12	2.72e-12
3.42e-12	4.00e-12	4.48e-12	4.88e-12	5.21e-12				
2	4	6	4	5.87e-16	9.70e-14	5.29e-13	1.21e-12	1.97e-12
2.69e-12	3.33e-12	3.89e-12	4.37e-12	4.78e-12				
2	4	6	5	3.25e-17	2.01e-14	1.69e-13	4.84e-13	9.02e-13
1.36e-12	1.81e-12	2.23e-12	2.62e-12	2.97e-12				
2	4	6	6	9.18e-19	3.08e-15	4.56e-14	1.73e-13	3.81e-13
6.39e-13	9.20e-13	1.20e-12	1.48e-12	1.74e-12				
2	4	7	0	4.90e-16	3.00e-14	1.14e-13	2.18e-13	3.18e-13
4.08e-13	4.84e-13	5.49e-13	6.03e-13	6.48e-13				
2	4	7	1	7.47e-16	6.30e-14	2.68e-13	5.39e-13	8.09e-13
1.05e-12	1.25e-12	1.42e-12	1.55e-12	1.66e-12				
2	4	7	2	4.19e-16	6.42e-14	3.36e-13	7.54e-13	1.21e-12
1.65e-12	2.04e-12	2.38e-12	2.68e-12	2.93e-12				
2	4	7	3	6.81e-17	2.37e-14	1.64e-13	4.27e-13	7.49e-13
1.08e-12	1.40e-12	1.69e-12	1.95e-12	2.18e-12				
2	4	7	4	9.77e-18	1.11e-14	1.17e-13	3.75e-13	7.49e-13
1.18e-12	1.62e-12	2.05e-12	2.45e-12	2.82e-12				
2	4	8	0	4.26e-18	2.40e-15	1.90e-14	5.19e-14	9.34e-14
1.37e-13	1.78e-13	2.15e-13	2.49e-13	2.78e-13				
2	4	8	1	5.64e-18	4.52e-15	4.07e-14	1.19e-13	2.23e-13
3.35e-13	4.43e-13	5.41e-13	6.29e-13	7.06e-13				
2	4	8	2	3.40e-18	4.88e-15	5.40e-14	1.76e-13	3.53e-13
5.54e-13	7.59e-13	9.55e-13	1.14e-12	1.30e-12				
2	4	8	3	6.01e-19	1.94e-15	2.79e-14	1.03e-13	2.24e-13
3.70e-13	5.27e-13	6.84e-13	8.34e-13	9.76e-13				
2	5	0	0	1.54e-13	1.72e-13	1.76e-13	1.75e-13	1.70e-13
1.65e-13	1.60e-13	1.55e-13	1.50e-13	1.46e-13				
2	5	0	1	1.21e-12	1.19e-12	1.13e-12	1.06e-12	9.98e-13
9.45e-13	9.00e-13	8.60e-13	8.26e-13	7.96e-13				
2	5	0	2	1.27e-12	1.36e-12	1.36e-12	1.33e-12	1.28e-12
1.23e-12	1.18e-12	1.14e-12	1.10e-12	1.06e-12				
2	5	0	3	2.45e-12	2.43e-12	2.34e-12	2.26e-12	2.18e-12
2.11e-12	2.06e-12	2.01e-12	1.97e-12	1.94e-12				
2	5	0	4	2.99e-12	3.09e-12	3.05e-12	2.97e-12	2.90e-12
2.82e-12	2.75e-12	2.69e-12	2.63e-12	2.58e-12				

2	5	0	5	4.82e-12	5.44e-12	5.76e-12	6.05e-12	6.36e-12
6.69e-12	7.04e-12	7.39e-12	7.75e-12	8.09e-12				
2	5	0	6	8.30e-13	2.03e-12	2.72e-12	3.10e-12	3.32e-12
3.44e-12	3.52e-12	3.56e-12	3.58e-12	3.59e-12				
2	5	0	7	1.11e-14	1.76e-13	4.39e-13	6.86e-13	8.92e-13
1.06e-12	1.20e-12	1.31e-12	1.41e-12	1.50e-12				
2	5	0	8	8.61e-17	1.36e-14	7.49e-14	1.76e-13	2.94e-13
4.14e-13	5.27e-13	6.32e-13	7.27e-13	8.12e-13				
2	5	1	0	4.93e-13	4.79e-13	4.55e-13	4.32e-13	4.13e-13
3.95e-13	3.80e-13	3.66e-13	3.54e-13	3.43e-13				
2	5	1	1	1.69e-12	1.78e-12	1.78e-12	1.75e-12	1.72e-12
1.67e-12	1.63e-12	1.60e-12	1.56e-12	1.53e-12				
2	5	1	2	3.47e-12	3.58e-12	3.50e-12	3.37e-12	3.23e-12
3.09e-12	2.96e-12	2.84e-12	2.73e-12	2.63e-12				
2	5	1	3	6.03e-12	6.14e-12	5.98e-12	5.77e-12	5.57e-12
5.38e-12	5.22e-12	5.08e-12	4.96e-12	4.85e-12				
2	5	1	4	8.38e-12	8.83e-12	8.71e-12	8.44e-12	8.15e-12
7.88e-12	7.65e-12	7.45e-12	7.30e-12	7.17e-12				
2	5	1	5	1.49e-11	1.64e-11	1.77e-11	1.92e-11	2.08e-11
2.25e-11	2.41e-11	2.57e-11	2.73e-11	2.87e-11				
2	5	1	6	1.20e-12	3.70e-12	5.31e-12	6.29e-12	6.90e-12
7.29e-12	7.55e-12	7.74e-12	7.88e-12	7.98e-12				
2	5	1	7	1.58e-14	3.35e-13	9.00e-13	1.44e-12	1.88e-12
2.22e-12	2.49e-12	2.70e-12	2.86e-12	3.00e-12				
2	5	1	8	1.23e-16	2.52e-14	1.47e-13	3.52e-13	5.87e-13
8.18e-13	1.03e-12	1.22e-12	1.39e-12	1.54e-12				
2	5	2	0	1.39e-12	1.48e-12	1.48e-12	1.44e-12	1.39e-12
1.34e-12	1.29e-12	1.24e-12	1.20e-12	1.16e-12				
2	5	2	1	5.15e-12	5.19e-12	5.00e-12	4.78e-12	4.56e-12
4.38e-12	4.22e-12	4.09e-12	3.97e-12	3.87e-12				
2	5	2	2	6.79e-12	7.06e-12	6.93e-12	6.67e-12	6.38e-12
6.11e-12	5.86e-12	5.64e-12	5.44e-12	5.27e-12				
2	5	2	3	1.25e-11	1.28e-11	1.24e-11	1.20e-11	1.16e-11
1.12e-11	1.10e-11	1.07e-11	1.06e-11	1.04e-11				
2	5	2	4	1.56e-11	1.60e-11	1.56e-11	1.50e-11	1.45e-11
1.41e-11	1.37e-11	1.35e-11	1.33e-11	1.32e-11				
2	5	2	6	5.64e-13	3.03e-12	5.21e-12	6.72e-12	7.75e-12
8.46e-12	8.98e-12	9.38e-12	9.69e-12	9.96e-12				
2	5	2	7	7.46e-15	2.81e-13	9.25e-13	1.66e-12	2.34e-12
2.93e-12	3.44e-12	3.87e-12	4.25e-12	4.58e-12				
2	5	2	8	6.94e-17	2.52e-14	1.81e-13	4.84e-13	8.70e-13
1.29e-12	1.70e-12	2.09e-12	2.45e-12	2.78e-12				
2	5	3	0	1.44e-12	1.41e-12	1.32e-12	1.25e-12	1.18e-12
1.12e-12	1.07e-12	1.02e-12	9.87e-13	9.56e-13				
2	5	3	1	6.42e-12	6.52e-12	6.31e-12	6.06e-12	5.81e-12
5.59e-12	5.39e-12	5.22e-12	5.07e-12	4.94e-12				
2	5	3	2	8.81e-12	8.94e-12	8.66e-12	8.30e-12	7.94e-12
7.61e-12	7.32e-12	7.07e-12	6.86e-12	6.68e-12				
2	5	3	3	1.58e-11	1.56e-11	1.50e-11	1.44e-11	1.39e-11
1.34e-11	1.31e-11	1.29e-11	1.27e-11	1.26e-11				
2	5	3	4	2.24e-11	2.28e-11	2.25e-11	2.21e-11	2.17e-11
2.14e-11	2.11e-11	2.09e-11	2.07e-11	2.06e-11				
2	5	3	5	3.70e-12	9.38e-12	1.30e-11	1.56e-11	1.78e-11
1.99e-11	2.17e-11	2.35e-11	2.51e-11	2.67e-11				
2	5	3	6	9.45e-14	1.19e-12	2.71e-12	4.02e-12	5.02e-12
5.77e-12	6.32e-12	6.74e-12	7.06e-12	7.32e-12				
2	5	3	7	1.50e-15	1.34e-13	5.86e-13	1.20e-12	1.83e-12
2.39e-12	2.88e-12	3.29e-12	3.64e-12	3.94e-12				

2	5	3	8	1.38e-17	1.13e-14	1.05e-13	3.16e-13	6.08e-13
9.33e-13	1.26e-12	1.57e-12	1.86e-12	2.13e-12				
2	5	4	0	2.24e-12	2.30e-12	2.23e-12	2.14e-12	2.05e-12
1.97e-12	1.90e-12	1.84e-12	1.78e-12	1.73e-12				
2	5	4	1	8.21e-12	8.28e-12	8.00e-12	7.68e-12	7.42e-12
7.21e-12	7.06e-12	6.94e-12	6.86e-12	6.81e-12				
2	5	4	2	1.48e-11	1.47e-11	1.41e-11	1.34e-11	1.28e-11
1.23e-11	1.19e-11	1.16e-11	1.13e-11	1.11e-11				
2	5	4	3	2.31e-11	2.30e-11	2.27e-11	2.28e-11	2.33e-11
2.40e-11	2.48e-11	2.57e-11	2.66e-11	2.74e-11				
2	5	4	4	7.49e-12	1.28e-11	1.49e-11	1.58e-11	1.62e-11
1.63e-11	1.64e-11	1.64e-11	1.64e-11	1.64e-11				
2	5	4	5	3.96e-13	2.99e-12	5.78e-12	7.95e-12	9.55e-12
1.08e-11	1.17e-11	1.25e-11	1.31e-11	1.37e-11				
2	5	4	6	1.06e-14	4.00e-13	1.31e-12	2.31e-12	3.21e-12
3.95e-12	4.55e-12	5.02e-12	5.40e-12	5.71e-12				
2	5	4	7	1.79e-16	4.78e-14	2.99e-13	7.27e-13	1.22e-12
1.69e-12	2.13e-12	2.50e-12	2.83e-12	3.11e-12				
2	5	5	0	2.73e-12	2.60e-12	2.46e-12	2.35e-12	2.25e-12
2.17e-12	2.10e-12	2.04e-12	1.99e-12	1.94e-12				
2	5	5	1	8.31e-12	8.23e-12	7.89e-12	7.58e-12	7.32e-12
7.09e-12	6.89e-12	6.72e-12	6.57e-12	6.43e-12				
2	5	5	3	3.21e-12	7.96e-12	1.07e-11	1.23e-11	1.34e-11
1.42e-11	1.48e-11	1.52e-11	1.56e-11	1.59e-11				
2	5	5	4	3.37e-13	2.34e-12	4.32e-12	5.72e-12	6.64e-12
7.24e-12	7.63e-12	7.88e-12	8.05e-12	8.15e-12				
2	5	5	5	1.85e-14	5.58e-13	1.75e-12	3.06e-12	4.25e-12
5.25e-12	6.06e-12	6.72e-12	7.26e-12	7.69e-12				
2	5	5	6	5.21e-16	8.04e-14	4.29e-13	9.80e-13	1.59e-12
2.18e-12	2.71e-12	3.17e-12	3.56e-12	3.90e-12				
2	5	6	0	4.05e-13	9.20e-13	1.17e-12	1.30e-12	1.37e-12
1.42e-12	1.46e-12	1.48e-12	1.49e-12	1.50e-12				
2	5	6	1	7.71e-13	2.35e-12	3.33e-12	3.92e-12	4.30e-12
4.58e-12	4.79e-12	4.97e-12	5.12e-12	5.25e-12				
2	5	6	2	3.70e-13	1.99e-12	3.39e-12	4.35e-12	5.00e-12
5.45e-12	5.75e-12	5.97e-12	6.13e-12	6.24e-12				
2	5	6	3	8.80e-14	1.10e-12	2.48e-12	3.64e-12	4.53e-12
5.20e-12	5.72e-12	6.14e-12	6.49e-12	6.79e-12				
2	5	6	4	9.26e-15	3.52e-13	1.16e-12	2.09e-12	2.94e-12
3.67e-12	4.29e-12	4.79e-12	5.22e-12	5.57e-12				
2	5	6	5	5.05e-16	8.22e-14	4.47e-13	1.02e-12	1.66e-12
2.27e-12	2.82e-12	3.29e-12	3.69e-12	4.04e-12				
2	5	6	6	1.64e-17	1.32e-14	1.20e-13	3.55e-13	6.72e-13
1.02e-12	1.36e-12	1.68e-12	1.97e-12	2.24e-12				
2	5	7	0	6.49e-15	1.03e-13	2.53e-13	3.91e-13	5.03e-13
5.93e-13	6.63e-13	7.19e-13	7.64e-13	8.00e-13				
2	5	7	1	1.18e-14	2.42e-13	6.35e-13	1.00e-12	1.30e-12
1.54e-12	1.72e-12	1.85e-12	1.96e-12	2.05e-12				
2	5	7	2	4.37e-15	1.76e-13	6.05e-13	1.12e-12	1.61e-12
2.03e-12	2.39e-12	2.69e-12	2.93e-12	3.13e-12				
2	5	7	3	1.58e-15	1.38e-13	5.97e-13	1.22e-12	1.84e-12
2.40e-12	2.89e-12	3.30e-12	3.64e-12	3.93e-12				
2	5	7	4	1.31e-16	3.40e-14	2.13e-13	5.28e-13	9.01e-13
1.28e-12	1.63e-12	1.95e-12	2.24e-12	2.49e-12				
2	5	8	0	4.90e-17	7.23e-15	3.73e-14	8.31e-14	1.32e-13
1.78e-13	2.19e-13	2.53e-13	2.81e-13	3.05e-13				
2	5	8	1	8.76e-17	1.73e-14	9.75e-14	2.27e-13	3.71e-13
5.11e-13	6.36e-13	7.47e-13	8.42e-13	9.24e-13				

2	5	8	2	4.64e-17	1.62e-14	1.12e-13	2.88e-13	5.02e-13
7.19e-13	9.22e-13	1.10e-12	1.26e-12	1.40e-12				
2	5	8	3	1.22e-17	9.65e-15	8.72e-14	2.57e-13	4.85e-13
7.34e-13	9.80e-13	1.21e-12	1.42e-12	1.61e-12				
2	6	0	0	1.17e-13	1.23e-13	1.18e-13	1.11e-13	1.05e-13
9.98e-14	9.54e-14	9.17e-14	8.86e-14	8.60e-14				
2	6	0	1	4.89e-13	5.19e-13	5.16e-13	5.02e-13	4.85e-13
4.68e-13	4.51e-13	4.36e-13	4.22e-13	4.10e-13				
2	6	0	2	7.91e-13	8.56e-13	8.47e-13	8.18e-13	7.86e-13
7.55e-13	7.27e-13	7.03e-13	6.81e-13	6.61e-13				
2	6	0	3	1.23e-12	1.29e-12	1.30e-12	1.28e-12	1.26e-12
1.24e-12	1.22e-12	1.20e-12	1.18e-12	1.17e-12				
2	6	0	4	1.85e-12	1.85e-12	1.78e-12	1.72e-12	1.66e-12
1.61e-12	1.58e-12	1.55e-12	1.53e-12	1.51e-12				
2	6	0	5	2.62e-12	2.70e-12	2.70e-12	2.68e-12	2.65e-12
2.62e-12	2.59e-12	2.57e-12	2.54e-12	2.52e-12				
2	6	0	6	4.62e-12	5.25e-12	5.59e-12	5.91e-12	6.25e-12
6.61e-12	6.99e-12	7.38e-12	7.78e-12	8.16e-12				
2	6	0	7	4.13e-13	1.33e-12	1.98e-12	2.40e-12	2.68e-12
2.86e-12	2.99e-12	3.08e-12	3.14e-12	3.18e-12				
2	6	0	8	2.65e-15	7.33e-14	2.21e-13	3.81e-13	5.28e-13
6.55e-13	7.65e-13	8.60e-13	9.44e-13	1.02e-12				
2	6	1	0	3.89e-13	3.92e-13	3.83e-13	3.70e-13	3.57e-13
3.45e-13	3.35e-13	3.25e-13	3.16e-13	3.08e-13				
2	6	1	1	9.60e-13	9.54e-13	9.16e-13	8.77e-13	8.42e-13
8.11e-13	7.84e-13	7.61e-13	7.41e-13	7.23e-13				
2	6	1	2	1.99e-12	2.06e-12	2.05e-12	2.00e-12	1.95e-12
1.89e-12	1.84e-12	1.78e-12	1.74e-12	1.70e-12				
2	6	1	3	3.05e-12	3.09e-12	3.03e-12	2.94e-12	2.84e-12
2.75e-12	2.66e-12	2.58e-12	2.51e-12	2.45e-12				
2	6	1	4	5.23e-12	5.53e-12	5.48e-12	5.34e-12	5.18e-12
5.02e-12	4.87e-12	4.74e-12	4.63e-12	4.53e-12				
2	6	1	5	7.08e-12	7.43e-12	7.39e-12	7.24e-12	7.06e-12
6.88e-12	6.72e-12	6.58e-12	6.46e-12	6.36e-12				
2	6	1	6	1.32e-11	1.52e-11	1.68e-11	1.86e-11	2.04e-11
2.24e-11	2.43e-11	2.61e-11	2.79e-11	2.95e-11				
2	6	1	7	5.82e-13	2.43e-12	3.87e-12	4.85e-12	5.51e-12
5.96e-12	6.27e-12	6.50e-12	6.66e-12	6.79e-12				
2	6	1	8	4.08e-15	1.51e-13	4.91e-13	8.68e-13	1.20e-12
1.48e-12	1.70e-12	1.88e-12	2.03e-12	2.15e-12				
2	6	2	0	8.62e-13	9.45e-13	9.55e-13	9.41e-13	9.19e-13
8.95e-13	8.72e-13	8.50e-13	8.30e-13	8.12e-13				
2	6	2	1	2.66e-12	2.77e-12	2.77e-12	2.71e-12	2.63e-12
2.55e-12	2.48e-12	2.40e-12	2.33e-12	2.27e-12				
2	6	2	2	4.08e-12	4.28e-12	4.23e-12	4.11e-12	3.97e-12
3.84e-12	3.73e-12	3.62e-12	3.53e-12	3.45e-12				
2	6	2	3	7.05e-12	7.32e-12	7.25e-12	7.07e-12	6.87e-12
6.66e-12	6.47e-12	6.30e-12	6.14e-12	5.99e-12				
2	6	2	4	9.15e-12	9.48e-12	9.40e-12	9.20e-12	8.98e-12
8.79e-12	8.62e-12	8.49e-12	8.39e-12	8.31e-12				
2	6	2	5	1.31e-11	1.35e-11	1.33e-11	1.30e-11	1.27e-11
1.24e-11	1.22e-11	1.20e-11	1.19e-11	1.17e-11				
2	6	2	7	2.66e-13	1.99e-12	3.86e-12	5.32e-12	6.40e-12
7.21e-12	7.82e-12	8.31e-12	8.69e-12	9.01e-12				
2	6	2	8	2.11e-15	1.36e-13	5.34e-13	1.04e-12	1.55e-12
2.00e-12	2.40e-12	2.75e-12	3.06e-12	3.34e-12				
2	6	3	0	1.09e-12	1.04e-12	1.00e-12	9.70e-13	9.43e-13
9.19e-13	8.99e-13	8.80e-13	8.64e-13	8.48e-13				

2	6	3	1	2.56e-12	2.63e-12	2.58e-12	2.50e-12	2.41e-12
2.33e-12	2.25e-12	2.17e-12	2.11e-12	2.05e-12				
2	6	3	2	6.05e-12	6.19e-12	6.05e-12	5.84e-12	5.62e-12
5.42e-12	5.23e-12	5.06e-12	4.91e-12	4.77e-12				
2	6	3	3	7.97e-12	7.99e-12	7.81e-12	7.56e-12	7.30e-12
7.05e-12	6.82e-12	6.60e-12	6.41e-12	6.23e-12				
2	6	3	4	1.26e-11	1.28e-11	1.24e-11	1.19e-11	1.14e-11
1.09e-11	1.06e-11	1.03e-11	1.00e-11	9.81e-12				
2	6	3	5	1.59e-11	1.61e-11	1.59e-11	1.57e-11	1.54e-11
1.52e-11	1.50e-11	1.48e-11	1.47e-11	1.46e-11				
2	6	3	6	3.32e-12	8.49e-12	1.19e-11	1.44e-11	1.66e-11
1.87e-11	2.07e-11	2.27e-11	2.46e-11	2.63e-11				
2	6	3	7	4.72e-14	7.80e-13	1.96e-12	3.07e-12	3.97e-12
4.66e-12	5.20e-12	5.61e-12	5.94e-12	6.20e-12				
2	6	3	8	3.73e-16	5.77e-14	3.05e-13	6.91e-13	1.12e-12
1.52e-12	1.89e-12	2.22e-12	2.50e-12	2.75e-12				
2	6	4	0	1.17e-12	1.22e-12	1.21e-12	1.18e-12	1.15e-12
1.12e-12	1.10e-12	1.07e-12	1.05e-12	1.04e-12				
2	6	4	1	5.32e-12	5.48e-12	5.32e-12	5.09e-12	4.87e-12
4.66e-12	4.47e-12	4.31e-12	4.16e-12	4.02e-12				
2	6	4	2	8.30e-12	8.59e-12	8.48e-12	8.25e-12	8.00e-12
7.76e-12	7.55e-12	7.37e-12	7.21e-12	7.08e-12				
2	6	4	3	1.19e-11	1.22e-11	1.19e-11	1.16e-11	1.12e-11
1.08e-11	1.05e-11	1.02e-11	1.00e-11	9.78e-12				
2	6	4	4	1.57e-11	1.57e-11	1.54e-11	1.50e-11	1.47e-11
1.44e-11	1.43e-11	1.42e-11	1.42e-11	1.42e-11				
2	6	4	5	1.12e-11	1.56e-11	1.72e-11	1.80e-11	1.85e-11
1.87e-11	1.88e-11	1.88e-11	1.87e-11	1.86e-11				
2	6	4	6	3.59e-13	2.65e-12	5.06e-12	6.88e-12	8.19e-12
9.18e-12	9.94e-12	1.06e-11	1.11e-11	1.16e-11				
2	6	4	7	5.93e-15	2.93e-13	1.05e-12	1.93e-12	2.75e-12
3.45e-12	4.02e-12	4.49e-12	4.87e-12	5.19e-12				
2	6	5	0	1.23e-12	1.20e-12	1.15e-12	1.11e-12	1.08e-12
1.06e-12	1.04e-12	1.02e-12	1.00e-12	9.84e-13				
2	6	5	1	4.53e-12	4.66e-12	4.62e-12	4.54e-12	4.45e-12
4.35e-12	4.25e-12	4.15e-12	4.06e-12	3.97e-12				
2	6	5	2	8.61e-12	8.84e-12	8.67e-12	8.45e-12	8.22e-12
8.01e-12	7.82e-12	7.65e-12	7.49e-12	7.35e-12				
2	6	5	3	1.43e-11	1.48e-11	1.47e-11	1.45e-11	1.43e-11
1.40e-11	1.37e-11	1.35e-11	1.32e-11	1.29e-11				
2	6	5	4	9.45e-12	1.30e-11	1.46e-11	1.55e-11	1.62e-11
1.68e-11	1.72e-11	1.75e-11	1.77e-11	1.79e-11				
2	6	5	5	5.66e-13	3.07e-12	5.22e-12	6.63e-12	7.51e-12
8.05e-12	8.37e-12	8.56e-12	8.66e-12	8.70e-12				
2	6	5	6	1.67e-14	5.07e-13	1.60e-12	2.82e-12	3.93e-12
4.87e-12	5.64e-12	6.27e-12	6.78e-12	7.21e-12				
2	6	6	0	1.75e-12	1.74e-12	1.69e-12	1.64e-12	1.60e-12
1.57e-12	1.55e-12	1.53e-12	1.51e-12	1.50e-12				
2	6	6	1	5.37e-12	5.20e-12	4.98e-12	4.80e-12	4.66e-12
4.54e-12	4.44e-12	4.36e-12	4.29e-12	4.23e-12				
2	6	6	3	2.20e-12	5.09e-12	6.57e-12	7.35e-12	7.81e-12
8.08e-12	8.24e-12	8.35e-12	8.40e-12	8.43e-12				
2	6	6	4	2.65e-13	1.97e-12	3.78e-12	5.16e-12	6.17e-12
6.92e-12	7.49e-12	7.94e-12	8.31e-12	8.62e-12				
2	6	6	5	1.63e-14	4.52e-13	1.34e-12	2.26e-12	3.06e-12
3.72e-12	4.24e-12	4.66e-12	5.00e-12	5.27e-12				
2	6	6	6	5.06e-16	8.00e-14	4.26e-13	9.64e-13	1.55e-12
2.11e-12	2.60e-12	3.03e-12	3.40e-12	3.72e-12				

2	6	7	0	1.57e-13	4.63e-13	6.46e-13	7.53e-13	8.17e-13
8.57e-13	8.81e-13	8.95e-13	9.02e-13	9.05e-13				
2	6	7	1	2.63e-13	1.04e-12	1.64e-12	2.05e-12	2.34e-12
2.56e-12	2.72e-12	2.84e-12	2.94e-12	3.01e-12				
2	6	7	2	1.57e-13	1.11e-12	2.06e-12	2.74e-12	3.22e-12
3.54e-12	3.76e-12	3.92e-12	4.03e-12	4.10e-12				
2	6	7	3	2.79e-14	4.65e-13	1.19e-12	1.90e-12	2.50e-12
3.00e-12	3.40e-12	3.73e-12	4.00e-12	4.21e-12				
2	6	7	4	4.50e-15	2.27e-13	8.26e-13	1.56e-12	2.26e-12
2.88e-12	3.41e-12	3.85e-12	4.22e-12	4.53e-12				
2	6	8	0	1.17e-15	3.18e-14	9.22e-14	1.54e-13	2.07e-13
2.49e-13	2.83e-13	3.10e-13	3.31e-13	3.48e-13				
2	6	8	1	1.93e-15	7.15e-14	2.32e-13	4.12e-13	5.75e-13
7.14e-13	8.29e-13	9.23e-13	1.00e-12	1.06e-12				
2	6	8	2	1.05e-15	7.02e-14	2.81e-13	5.54e-13	8.26e-13
1.07e-12	1.28e-12	1.46e-12	1.61e-12	1.73e-12				
2	6	8	3	2.69e-16	4.12e-14	2.16e-13	4.88e-13	7.85e-13
1.07e-12	1.32e-12	1.55e-12	1.74e-12	1.90e-12				
2	7	0	0	1.23e-13	1.24e-13	1.20e-13	1.16e-13	1.12e-13
1.08e-13	1.05e-13	1.01e-13	9.86e-14	9.60e-14				
2	7	0	1	2.40e-13	2.55e-13	2.52e-13	2.45e-13	2.36e-13
2.28e-13	2.21e-13	2.14e-13	2.07e-13	2.02e-13				
2	7	0	2	5.06e-13	5.56e-13	5.57e-13	5.49e-13	5.39e-13
5.30e-13	5.21e-13	5.13e-13	5.06e-13	4.99e-13				
2	7	0	3	5.62e-13	5.98e-13	5.99e-13	5.90e-13	5.78e-13
5.65e-13	5.53e-13	5.42e-13	5.32e-13	5.22e-13				
2	7	0	4	9.05e-13	9.99e-13	1.02e-12	1.03e-12	1.04e-12
1.05e-12	1.05e-12	1.06e-12	1.06e-12	1.07e-12				
2	7	0	5	1.33e-12	1.41e-12	1.40e-12	1.37e-12	1.34e-12
1.32e-12	1.30e-12	1.28e-12	1.27e-12	1.26e-12				
2	7	0	6	2.10e-12	2.34e-12	2.41e-12	2.44e-12	2.45e-12
2.46e-12	2.46e-12	2.47e-12	2.47e-12	2.47e-12				
2	7	0	7	4.38e-12	5.01e-12	5.36e-12	5.70e-12	6.05e-12
6.43e-12	6.83e-12	7.25e-12	7.66e-12	8.06e-12				
2	7	0	8	2.00e-13	8.83e-13	1.48e-12	1.91e-12	2.23e-12
2.46e-12	2.63e-12	2.76e-12	2.86e-12	2.94e-12				
2	7	1	0	2.10e-13	2.26e-13	2.25e-13	2.18e-13	2.10e-13
2.02e-13	1.95e-13	1.88e-13	1.82e-13	1.77e-13				
2	7	1	1	6.41e-13	6.74e-13	6.65e-13	6.46e-13	6.25e-13
6.05e-13	5.88e-13	5.72e-13	5.59e-13	5.47e-13				
2	7	1	2	1.57e-12	1.64e-12	1.62e-12	1.56e-12	1.50e-12
1.44e-12	1.39e-12	1.34e-12	1.29e-12	1.25e-12				
2	7	1	3	1.57e-12	1.66e-12	1.66e-12	1.62e-12	1.58e-12
1.53e-12	1.49e-12	1.46e-12	1.43e-12	1.40e-12				
2	7	1	4	3.25e-12	3.41e-12	3.40e-12	3.33e-12	3.24e-12
3.15e-12	3.06e-12	2.98e-12	2.90e-12	2.84e-12				
2	7	1	5	3.74e-12	4.15e-12	4.23e-12	4.19e-12	4.12e-12
4.03e-12	3.94e-12	3.86e-12	3.79e-12	3.72e-12				
2	7	1	6	6.27e-12	6.78e-12	6.86e-12	6.81e-12	6.70e-12
6.58e-12	6.46e-12	6.34e-12	6.24e-12	6.15e-12				
2	7	1	7	1.19e-11	1.42e-11	1.61e-11	1.82e-11	2.02e-11
2.23e-11	2.44e-11	2.64e-11	2.83e-11	3.00e-11				
2	7	1	8	2.82e-13	1.60e-12	2.89e-12	3.85e-12	4.54e-12
5.04e-12	5.40e-12	5.66e-12	5.85e-12	5.99e-12				
2	7	2	0	4.98e-13	5.40e-13	5.54e-13	5.57e-13	5.54e-13
5.48e-13	5.41e-13	5.32e-13	5.23e-13	5.14e-13				
2	7	2	1	1.56e-12	1.70e-12	1.72e-12	1.69e-12	1.65e-12
1.62e-12	1.58e-12	1.54e-12	1.51e-12	1.48e-12				

2	7	2	2	2.65e-12	2.93e-12	2.97e-12	2.95e-12	2.90e-12
2.84e-12	2.79e-12	2.73e-12	2.68e-12	2.63e-12				
2	7	2	3	3.34e-12	3.58e-12	3.59e-12	3.53e-12	3.45e-12
3.37e-12	3.29e-12	3.21e-12	3.15e-12	3.09e-12				
2	7	2	4	5.98e-12	6.52e-12	6.63e-12	6.61e-12	6.54e-12
6.45e-12	6.36e-12	6.28e-12	6.20e-12	6.12e-12				
2	7	2	5	7.21e-12	7.48e-12	7.44e-12	7.34e-12	7.22e-12
7.12e-12	7.04e-12	6.97e-12	6.92e-12	6.89e-12				
2	7	2	6	1.10e-11	1.19e-11	1.21e-11	1.21e-11	1.20e-11
1.19e-11	1.18e-11	1.17e-11	1.16e-11	1.15e-11				
2	7	2	8	1.37e-13	1.40e-12	3.05e-12	4.50e-12	5.66e-12
6.58e-12	7.32e-12	7.91e-12	8.39e-12	8.80e-12				
2	7	3	0	4.59e-13	4.58e-13	4.42e-13	4.27e-13	4.14e-13
4.03e-13	3.94e-13	3.86e-13	3.80e-13	3.74e-13				
2	7	3	1	1.75e-12	1.89e-12	1.88e-12	1.82e-12	1.76e-12
1.70e-12	1.64e-12	1.59e-12	1.55e-12	1.51e-12				
2	7	3	2	2.67e-12	2.90e-12	2.93e-12	2.90e-12	2.85e-12
2.79e-12	2.73e-12	2.67e-12	2.61e-12	2.56e-12				
2	7	3	3	4.14e-12	4.57e-12	4.61e-12	4.52e-12	4.38e-12
4.24e-12	4.10e-12	3.97e-12	3.85e-12	3.74e-12				
2	7	3	4	6.31e-12	7.12e-12	7.29e-12	7.26e-12	7.13e-12
6.97e-12	6.80e-12	6.63e-12	6.47e-12	6.32e-12				
2	7	3	5	8.29e-12	8.89e-12	8.80e-12	8.53e-12	8.24e-12
7.96e-12	7.71e-12	7.50e-12	7.32e-12	7.18e-12				
2	7	3	6	1.20e-11	1.31e-11	1.34e-11	1.34e-11	1.33e-11
1.31e-11	1.29e-11	1.27e-11	1.25e-11	1.24e-11				
2	7	3	7	3.07e-12	8.01e-12	1.15e-11	1.42e-11	1.66e-11
1.89e-11	2.12e-11	2.33e-11	2.54e-11	2.73e-11				
2	7	3	8	2.52e-14	5.66e-13	1.58e-12	2.61e-12	3.49e-12
4.19e-12	4.75e-12	5.19e-12	5.55e-12	5.83e-12				
2	7	4	0	8.20e-13	8.69e-13	8.63e-13	8.48e-13	8.30e-13
8.13e-13	7.97e-13	7.82e-13	7.68e-13	7.55e-13				
2	7	4	1	2.47e-12	2.68e-12	2.67e-12	2.60e-12	2.52e-12
2.44e-12	2.36e-12	2.29e-12	2.23e-12	2.17e-12				
2	7	4	2	5.14e-12	5.55e-12	5.54e-12	5.44e-12	5.31e-12
5.19e-12	5.07e-12	4.96e-12	4.86e-12	4.76e-12				
2	7	4	3	6.17e-12	6.85e-12	6.94e-12	6.85e-12	6.69e-12
6.52e-12	6.35e-12	6.19e-12	6.05e-12	5.92e-12				
2	7	4	4	8.58e-12	9.35e-12	9.39e-12	9.24e-12	9.06e-12
8.87e-12	8.69e-12	8.54e-12	8.39e-12	8.26e-12				
2	7	4	5	1.06e-11	1.12e-11	1.11e-11	1.08e-11	1.05e-11
1.02e-11	1.00e-11	9.87e-12	9.75e-12	9.67e-12				
2	7	4	6	2.43e-11	2.58e-11	2.62e-11	2.63e-11	2.62e-11
2.60e-11	2.57e-11	2.55e-11	2.52e-11	2.48e-11				
2	7	4	7	3.70e-13	2.72e-12	5.17e-12	7.01e-12	8.34e-12
9.32e-12	1.01e-11	1.07e-11	1.13e-11	1.18e-11				
2	7	5	0	7.49e-13	7.76e-13	7.62e-13	7.44e-13	7.28e-13
7.14e-13	7.02e-13	6.91e-13	6.81e-13	6.72e-13				
2	7	5	1	2.82e-12	2.97e-12	2.91e-12	2.81e-12	2.71e-12
2.61e-12	2.52e-12	2.44e-12	2.37e-12	2.31e-12				
2	7	5	2	4.10e-12	4.64e-12	4.85e-12	4.93e-12	4.95e-12
4.93e-12	4.89e-12	4.84e-12	4.78e-12	4.71e-12				
2	7	5	3	7.52e-12	7.94e-12	7.78e-12	7.52e-12	7.24e-12
7.00e-12	6.78e-12	6.58e-12	6.41e-12	6.26e-12				
2	7	5	4	1.03e-11	1.11e-11	1.11e-11	1.10e-11	1.07e-11
1.05e-11	1.02e-11	9.99e-12	9.77e-12	9.57e-12				
2	7	5	5	1.30e-11	1.38e-11	1.37e-11	1.36e-11	1.34e-11
1.33e-11	1.33e-11	1.32e-11	1.32e-11	1.32e-11				

2	7	5	6	9.26e-13	3.84e-12	6.02e-12	7.36e-12	8.16e-12
8.64e-12	8.91e-12	9.05e-12	9.11e-12	9.12e-12				
2	7	6	0	9.15e-13	9.51e-13	9.26e-13	8.95e-13	8.67e-13
8.43e-13	8.21e-13	8.01e-13	7.84e-13	7.68e-13				
2	7	6	1	2.47e-12	2.67e-12	2.67e-12	2.63e-12	2.58e-12
2.53e-12	2.48e-12	2.43e-12	2.39e-12	2.36e-12				
2	7	6	2	6.28e-12	6.58e-12	6.44e-12	6.24e-12	6.03e-12
5.84e-12	5.66e-12	5.50e-12	5.36e-12	5.23e-12				
2	7	6	3	8.97e-12	9.55e-12	9.50e-12	9.38e-12	9.27e-12
9.21e-12	9.18e-12	9.19e-12	9.22e-12	9.27e-12				
2	7	6	4	1.35e-11	1.40e-11	1.40e-11	1.41e-11	1.40e-11
1.40e-11	1.38e-11	1.37e-11	1.35e-11	1.33e-11				
2	7	6	5	7.97e-13	3.20e-12	4.95e-12	6.07e-12	6.80e-12
7.29e-12	7.64e-12	7.89e-12	8.08e-12	8.22e-12				
2	7	6	6	2.47e-14	5.21e-13	1.41e-12	2.27e-12	2.97e-12
3.51e-12	3.92e-12	4.24e-12	4.48e-12	4.66e-12				
2	7	7	0	8.82e-13	9.69e-13	9.87e-13	9.91e-13	9.93e-13
9.94e-13	9.95e-13	9.97e-13	9.98e-13	9.98e-13				
2	7	7	1	2.71e-12	3.33e-12	3.36e-12	3.32e-12	3.25e-12
3.18e-12	3.12e-12	3.05e-12	2.99e-12	2.93e-12				
2	7	7	3	1.47e-12	3.45e-12	4.48e-12	5.02e-12	5.33e-12
5.50e-12	5.60e-12	5.66e-12	5.70e-12	5.71e-12				
2	7	7	4	1.67e-13	1.22e-12	2.37e-12	3.27e-12	3.94e-12
4.45e-12	4.83e-12	5.12e-12	5.35e-12	5.52e-12				
2	7	8	0	5.85e-14	2.27e-13	3.47e-13	4.22e-13	4.72e-13
5.05e-13	5.29e-13	5.46e-13	5.58e-13	5.67e-13				
2	7	8	1	9.15e-14	4.83e-13	8.30e-13	1.08e-12	1.26e-12
1.38e-12	1.47e-12	1.54e-12	1.59e-12	1.62e-12				
2	7	8	2	6.00e-14	5.66e-13	1.17e-12	1.65e-12	2.01e-12
2.28e-12	2.47e-12	2.62e-12	2.73e-12	2.81e-12				
2	7	8	3	1.12e-14	2.47e-13	6.80e-13	1.11e-12	1.47e-12
1.76e-12	1.98e-12	2.16e-12	2.31e-12	2.42e-12				
2	8	0	0	6.80e-14	7.34e-14	7.36e-14	7.18e-14	6.93e-14
6.66e-14	6.40e-14	6.16e-14	5.94e-14	5.74e-14				
2	8	0	1	1.41e-13	1.57e-13	1.69e-13	1.79e-13	1.85e-13
1.90e-13	1.92e-13	1.94e-13	1.95e-13	1.95e-13				
2	8	0	2	3.30e-13	3.34e-13	3.23e-13	3.11e-13	2.98e-13
2.87e-13	2.77e-13	2.68e-13	2.60e-13	2.52e-13				
2	8	0	3	3.27e-13	3.76e-13	4.08e-13	4.31e-13	4.48e-13
4.61e-13	4.71e-13	4.79e-13	4.86e-13	4.91e-13				
2	8	0	4	5.50e-13	5.74e-13	5.67e-13	5.55e-13	5.42e-13
5.29e-13	5.18e-13	5.08e-13	4.99e-13	4.91e-13				
2	8	0	5	8.04e-13	8.85e-13	9.21e-13	9.43e-13	9.61e-13
9.77e-13	9.93e-13	1.01e-12	1.02e-12	1.03e-12				
2	8	0	6	1.43e-12	1.46e-12	1.42e-12	1.38e-12	1.34e-12
1.31e-12	1.28e-12	1.25e-12	1.23e-12	1.21e-12				
2	8	0	7	2.06e-12	2.22e-12	2.26e-12	2.29e-12	2.31e-12
2.34e-12	2.36e-12	2.39e-12	2.41e-12	2.43e-12				
2	8	0	8	4.44e-12	4.99e-12	5.33e-12	5.66e-12	6.03e-12
6.41e-12	6.82e-12	7.23e-12	7.64e-12	8.04e-12				
2	8	1	0	2.55e-13	2.60e-13	2.49e-13	2.34e-13	2.20e-13
2.07e-13	1.96e-13	1.86e-13	1.78e-13	1.71e-13				
2	8	1	1	4.62e-13	5.03e-13	5.00e-13	4.85e-13	4.69e-13
4.52e-13	4.37e-13	4.24e-13	4.12e-13	4.01e-13				
2	8	1	2	1.05e-12	1.17e-12	1.18e-12	1.15e-12	1.11e-12
1.06e-12	1.02e-12	9.76e-13	9.39e-13	9.06e-13				
2	8	1	3	1.45e-12	1.58e-12	1.59e-12	1.55e-12	1.51e-12
1.46e-12	1.42e-12	1.38e-12	1.34e-12	1.31e-12				

2	8	1	4	1.67e-12	1.81e-12	1.83e-12	1.80e-12	1.75e-12
1.69e-12	1.64e-12	1.59e-12	1.55e-12	1.51e-12				
2	8	1	5	2.65e-12	2.81e-12	2.81e-12	2.77e-12	2.72e-12
2.67e-12	2.62e-12	2.58e-12	2.54e-12	2.50e-12				
2	8	1	6	3.30e-12	3.59e-12	3.65e-12	3.61e-12	3.54e-12
3.47e-12	3.39e-12	3.32e-12	3.26e-12	3.20e-12				
2	8	1	7	5.57e-12	6.07e-12	6.25e-12	6.30e-12	6.29e-12
6.24e-12	6.17e-12	6.10e-12	6.03e-12	5.96e-12				
2	8	1	8	1.19e-11	1.42e-11	1.63e-11	1.86e-11	2.08e-11
2.30e-11	2.52e-11	2.73e-11	2.92e-11	3.11e-11				
2	8	2	0	4.32e-13	4.67e-13	4.65e-13	4.54e-13	4.41e-13
4.29e-13	4.18e-13	4.08e-13	3.99e-13	3.92e-13				
2	8	2	1	7.96e-13	9.73e-13	1.05e-12	1.09e-12	1.10e-12
1.10e-12	1.09e-12	1.08e-12	1.07e-12	1.06e-12				
2	8	2	2	1.78e-12	1.97e-12	1.99e-12	1.97e-12	1.94e-12
1.90e-12	1.86e-12	1.82e-12	1.79e-12	1.76e-12				
2	8	2	3	2.13e-12	2.48e-12	2.66e-12	2.76e-12	2.80e-12
2.82e-12	2.83e-12	2.82e-12	2.82e-12	2.80e-12				
2	8	2	4	2.90e-12	3.13e-12	3.15e-12	3.10e-12	3.04e-12
2.97e-12	2.91e-12	2.85e-12	2.80e-12	2.75e-12				
2	8	2	5	4.93e-12	5.41e-12	5.62e-12	5.70e-12	5.74e-12
5.76e-12	5.76e-12	5.76e-12	5.76e-12	5.75e-12				
2	8	2	6	6.42e-12	6.58e-12	6.48e-12	6.34e-12	6.21e-12
6.10e-12	6.01e-12	5.94e-12	5.89e-12	5.85e-12				
2	8	2	7	9.99e-12	1.12e-11	1.18e-11	1.20e-11	1.21e-11
1.21e-11	1.21e-11	1.21e-11	1.21e-11	1.21e-11				
2	8	3	0	3.47e-13	3.69e-13	3.59e-13	3.43e-13	3.28e-13
3.14e-13	3.02e-13	2.92e-13	2.83e-13	2.75e-13				
2	8	3	1	1.10e-12	1.17e-12	1.17e-12	1.14e-12	1.11e-12
1.08e-12	1.05e-12	1.03e-12	1.00e-12	9.80e-13				
2	8	3	2	1.82e-12	2.04e-12	2.07e-12	2.04e-12	1.98e-12
1.92e-12	1.86e-12	1.81e-12	1.75e-12	1.71e-12				
2	8	3	3	2.96e-12	3.23e-12	3.27e-12	3.23e-12	3.17e-12
3.10e-12	3.02e-12	2.96e-12	2.89e-12	2.83e-12				
2	8	3	4	4.09e-12	4.48e-12	4.50e-12	4.40e-12	4.26e-12
4.12e-12	3.98e-12	3.84e-12	3.72e-12	3.61e-12				
2	8	3	5	5.67e-12	6.14e-12	6.17e-12	6.08e-12	5.95e-12
5.82e-12	5.70e-12	5.58e-12	5.48e-12	5.38e-12				
2	8	3	6	6.90e-12	7.50e-12	7.55e-12	7.43e-12	7.24e-12
7.04e-12	6.85e-12	6.67e-12	6.51e-12	6.37e-12				
2	8	3	7	1.13e-11	1.22e-11	1.24e-11	1.24e-11	1.22e-11
1.21e-11	1.19e-11	1.17e-11	1.16e-11	1.14e-11				
2	8	3	8	3.04e-12	8.18e-12	1.19e-11	1.49e-11	1.74e-11
1.97e-11	2.19e-11	2.40e-11	2.61e-11	2.81e-11				
2	8	4	0	5.80e-13	6.40e-13	6.44e-13	6.33e-13	6.19e-13
6.03e-13	5.88e-13	5.74e-13	5.60e-13	5.47e-13				
2	8	4	1	1.62e-12	1.74e-12	1.74e-12	1.71e-12	1.68e-12
1.64e-12	1.61e-12	1.58e-12	1.55e-12	1.53e-12				
2	8	4	2	3.11e-12	3.41e-12	3.45e-12	3.39e-12	3.31e-12
3.22e-12	3.13e-12	3.05e-12	2.97e-12	2.89e-12				
2	8	4	3	4.32e-12	4.81e-12	4.92e-12	4.91e-12	4.87e-12
4.80e-12	4.74e-12	4.67e-12	4.61e-12	4.55e-12				
2	8	4	4	5.11e-12	5.57e-12	5.61e-12	5.51e-12	5.37e-12
5.23e-12	5.08e-12	4.95e-12	4.83e-12	4.72e-12				
2	8	4	5	6.86e-12	7.37e-12	7.40e-12	7.31e-12	7.19e-12
7.07e-12	6.97e-12	6.88e-12	6.81e-12	6.74e-12				
2	8	4	6	9.13e-12	9.54e-12	9.35e-12	9.05e-12	8.75e-12
8.49e-12	8.27e-12	8.09e-12	7.95e-12	7.83e-12				

2	8	4	7	1.48e-11	1.65e-11	1.75e-11	1.84e-11	1.92e-11
1.97e-11	2.02e-11	2.06e-11	2.08e-11	2.10e-11				
2	8	5	0	5.01e-13	5.42e-13	5.41e-13	5.32e-13	5.21e-13
5.09e-13	4.98e-13	4.88e-13	4.78e-13	4.69e-13				
2	8	5	1	1.64e-12	1.74e-12	1.72e-12	1.69e-12	1.65e-12
1.61e-12	1.58e-12	1.55e-12	1.52e-12	1.50e-12				
2	8	5	2	3.24e-12	3.46e-12	3.45e-12	3.39e-12	3.31e-12
3.22e-12	3.13e-12	3.05e-12	2.97e-12	2.89e-12				
2	8	5	3	4.44e-12	4.89e-12	5.02e-12	5.04e-12	5.01e-12
4.96e-12	4.90e-12	4.84e-12	4.78e-12	4.72e-12				
2	8	5	4	6.70e-12	6.99e-12	6.84e-12	6.59e-12	6.32e-12
6.06e-12	5.83e-12	5.62e-12	5.43e-12	5.25e-12				
2	8	5	5	7.41e-12	8.00e-12	8.07e-12	7.99e-12	7.87e-12
7.74e-12	7.61e-12	7.48e-12	7.37e-12	7.27e-12				
2	8	5	6	9.17e-12	9.91e-12	9.87e-12	9.64e-12	9.37e-12
9.12e-12	8.90e-12	8.72e-12	8.57e-12	8.46e-12				
2	8	6	0	4.48e-13	4.83e-13	4.85e-13	4.80e-13	4.73e-13
4.66e-13	4.59e-13	4.52e-13	4.45e-13	4.39e-13				
2	8	6	1	1.77e-12	1.86e-12	1.84e-12	1.79e-12	1.74e-12
1.70e-12	1.66e-12	1.62e-12	1.59e-12	1.56e-12				
2	8	6	2	3.14e-12	3.37e-12	3.39e-12	3.36e-12	3.31e-12
3.26e-12	3.20e-12	3.14e-12	3.09e-12	3.03e-12				
2	8	6	3	5.39e-12	5.60e-12	5.49e-12	5.34e-12	5.19e-12
5.06e-12	4.94e-12	4.84e-12	4.75e-12	4.68e-12				
2	8	6	4	7.53e-12	7.90e-12	7.80e-12	7.61e-12	7.41e-12
7.22e-12	7.05e-12	6.91e-12	6.79e-12	6.68e-12				
2	8	6	5	8.94e-12	9.24e-12	9.11e-12	8.96e-12	8.84e-12
8.74e-12	8.65e-12	8.58e-12	8.52e-12	8.46e-12				
2	8	6	6	2.07e-12	4.87e-12	6.28e-12	7.00e-12	7.38e-12
7.58e-12	7.68e-12	7.73e-12	7.74e-12	7.74e-12				
2	8	7	0	5.86e-13	6.16e-13	6.16e-13	6.11e-13	6.05e-13
5.99e-13	5.93e-13	5.87e-13	5.81e-13	5.75e-13				
2	8	7	1	2.04e-12	2.18e-12	2.18e-12	2.14e-12	2.11e-12
2.07e-12	2.04e-12	2.02e-12	1.99e-12	1.98e-12				
2	8	7	2	4.31e-12	4.53e-12	4.49e-12	4.40e-12	4.30e-12
4.20e-12	4.10e-12	4.02e-12	3.93e-12	3.86e-12				
2	8	7	3	5.04e-12	5.51e-12	5.64e-12	5.69e-12	5.70e-12
5.71e-12	5.71e-12	5.71e-12	5.71e-12	5.70e-12				
2	8	7	4	7.13e-12	7.64e-12	7.72e-12	7.75e-12	7.77e-12
7.79e-12	7.81e-12	7.83e-12	7.84e-12	7.84e-12				
2	8	8	0	5.84e-13	6.36e-13	6.44e-13	6.39e-13	6.28e-13
6.16e-13	6.03e-13	5.90e-13	5.77e-13	5.65e-13				
2	8	8	1	2.22e-12	2.34e-12	2.33e-12	2.29e-12	2.23e-12
2.17e-12	2.11e-12	2.05e-12	1.99e-12	1.94e-12				
2	8	8	3	1.25e-12	2.85e-12	3.63e-12	4.01e-12	4.21e-12
4.31e-12	4.36e-12	4.38e-12	4.38e-12	4.36e-12				
3	0	0	0	1.79e-12	1.88e-12	1.82e-12	1.73e-12	1.65e-12
1.58e-12	1.53e-12	1.48e-12	1.45e-12	1.43e-12				
3	0	0	1	6.52e-12	6.63e-12	6.38e-12	6.10e-12	5.85e-12
5.63e-12	5.43e-12	5.26e-12	5.10e-12	4.97e-12				
3	0	0	2	8.99e-12	9.06e-12	8.78e-12	8.54e-12	8.35e-12
8.21e-12	8.10e-12	8.00e-12	7.92e-12	7.84e-12				
3	0	0	4	6.02e-13	1.87e-12	2.67e-12	3.14e-12	3.42e-12
3.59e-12	3.70e-12	3.78e-12	3.83e-12	3.87e-12				
3	0	0	5	2.60e-14	2.79e-13	5.69e-13	7.74e-13	9.04e-13
9.83e-13	1.03e-12	1.06e-12	1.08e-12	1.09e-12				
3	0	0	6	4.45e-16	3.02e-14	1.23e-13	2.45e-13	3.64e-13
4.67e-13	5.52e-13	6.19e-13	6.72e-13	7.14e-13				

3	0	0	7	7.87e-18	3.64e-15	2.64e-14	6.82e-14	1.17e-13
1.64e-13	2.05e-13	2.40e-13	2.69e-13	2.93e-13				
3	0	0	8	9.74e-20	3.76e-16	5.41e-15	1.95e-14	4.05e-14
6.44e-14	8.82e-14	1.10e-13	1.29e-13	1.46e-13				
3	0	1	0	5.86e-12	5.95e-12	5.84e-12	5.70e-12	5.59e-12
5.51e-12	5.47e-12	5.45e-12	5.46e-12	5.48e-12				
3	0	1	1	1.44e-11	1.39e-11	1.33e-11	1.28e-11	1.24e-11
1.21e-11	1.20e-11	1.19e-11	1.19e-11	1.19e-11				
3	0	1	2	3.11e-11	3.04e-11	2.97e-11	2.96e-11	2.97e-11
3.00e-11	3.05e-11	3.10e-11	3.16e-11	3.21e-11				
3	0	1	3	1.77e-11	2.24e-11	2.35e-11	2.37e-11	2.36e-11
2.35e-11	2.33e-11	2.31e-11	2.30e-11	2.28e-11				
3	0	1	4	1.16e-12	4.54e-12	6.87e-12	8.31e-12	9.24e-12
9.89e-12	1.04e-11	1.08e-11	1.11e-11	1.14e-11				
3	0	1	5	4.94e-14	7.74e-13	1.83e-12	2.69e-12	3.30e-12
3.71e-12	3.98e-12	4.15e-12	4.27e-12	4.34e-12				
3	0	1	6	7.67e-16	7.00e-14	3.06e-13	6.20e-13	9.26e-13
1.19e-12	1.41e-12	1.59e-12	1.73e-12	1.85e-12				
3	0	1	7	1.55e-17	9.28e-15	7.64e-14	2.14e-13	3.92e-13
5.78e-13	7.56e-13	9.18e-13	1.06e-12	1.19e-12				
3	0	1	8	1.53e-19	8.62e-16	1.48e-14	5.96e-14	1.34e-13
2.26e-13	3.25e-13	4.22e-13	5.14e-13	5.98e-13				
3	0	2	0	1.01e-11	1.01e-11	9.75e-12	9.41e-12	9.18e-12
9.05e-12	9.00e-12	9.01e-12	9.08e-12	9.17e-12				
3	0	2	1	3.35e-11	3.11e-11	2.92e-11	2.80e-11	2.71e-11
2.65e-11	2.61e-11	2.59e-11	2.57e-11	2.57e-11				
3	0	2	2	5.80e-11	5.48e-11	5.14e-11	4.86e-11	4.63e-11
4.44e-11	4.28e-11	4.15e-11	4.04e-11	3.94e-11				
3	0	2	3	6.66e-12	1.42e-11	1.71e-11	1.81e-11	1.84e-11
1.85e-11	1.84e-11	1.83e-11	1.82e-11	1.81e-11				
3	0	2	4	4.48e-13	3.04e-12	5.52e-12	7.25e-12	8.41e-12
9.21e-12	9.78e-12	1.02e-11	1.06e-11	1.09e-11				
3	0	2	5	1.48e-14	4.00e-13	1.14e-12	1.86e-12	2.45e-12
2.90e-12	3.25e-12	3.51e-12	3.71e-12	3.87e-12				
3	0	2	6	4.81e-16	6.68e-14	3.37e-13	7.47e-13	1.19e-12
1.62e-12	2.01e-12	2.35e-12	2.65e-12	2.91e-12				
3	0	2	7	5.06e-18	4.94e-15	4.75e-14	1.45e-13	2.80e-13
4.32e-13	5.87e-13	7.37e-13	8.77e-13	1.01e-12				
3	0	2	8	5.05e-20	4.89e-16	9.94e-15	4.35e-14	1.03e-13
1.82e-13	2.71e-13	3.62e-13	4.52e-13	5.38e-13				
3	0	3	1	2.36e-11	3.54e-11	4.35e-11	5.01e-11	5.58e-11
6.07e-11	6.49e-11	6.86e-11	7.18e-11	7.46e-11				
3	0	3	2	6.85e-12	1.56e-11	2.01e-11	2.29e-11	2.51e-11
2.70e-11	2.88e-11	3.06e-11	3.23e-11	3.39e-11				
3	0	3	3	1.04e-12	5.32e-12	8.81e-12	1.11e-11	1.26e-11
1.37e-11	1.45e-11	1.51e-11	1.57e-11	1.61e-11				
3	0	3	4	9.50e-14	1.55e-12	3.78e-12	5.75e-12	7.28e-12
8.45e-12	9.34e-12	1.00e-11	1.06e-11	1.11e-11				
3	0	3	5	3.68e-15	2.51e-13	9.92e-13	1.93e-12	2.83e-12
3.62e-12	4.27e-12	4.80e-12	5.23e-12	5.58e-12				
3	0	3	6	1.39e-16	4.86e-14	3.37e-13	8.72e-13	1.52e-12
2.17e-12	2.79e-12	3.34e-12	3.83e-12	4.26e-12				
3	0	3	7	1.57e-18	4.17e-15	5.83e-14	2.16e-13	4.70e-13
7.82e-13	1.12e-12	1.46e-12	1.78e-12	2.08e-12				
3	0	3	8	1.74e-20	4.00e-16	1.13e-14	5.92e-14	1.59e-13
3.05e-13	4.84e-13	6.83e-13	8.89e-13	1.10e-12				
3	0	4	0	9.46e-13	2.88e-12	4.12e-12	4.90e-12	5.45e-12
5.88e-12	6.25e-12	6.58e-12	6.90e-12	7.20e-12				

3	0	4	1	1.51e-12	5.91e-12	8.98e-12	1.08e-11	1.20e-11
1.28e-11	1.33e-11	1.37e-11	1.41e-11	1.45e-11				
3	0	4	2	4.68e-13	3.18e-12	5.80e-12	7.67e-12	8.93e-12
9.80e-12	1.04e-11	1.08e-11	1.12e-11	1.14e-11				
3	0	4	3	7.33e-14	1.14e-12	2.80e-12	4.32e-12	5.53e-12
6.46e-12	7.16e-12	7.70e-12	8.11e-12	8.43e-12				
3	0	4	4	8.06e-15	3.94e-13	1.39e-12	2.55e-12	3.60e-12
4.47e-12	5.16e-12	5.72e-12	6.16e-12	6.52e-12				
3	0	4	5	3.17e-16	5.81e-14	3.20e-13	7.38e-13	1.21e-12
1.66e-12	2.07e-12	2.43e-12	2.75e-12	3.01e-12				
3	0	4	6	1.03e-17	1.16e-14	1.20e-13	3.84e-13	7.64e-13
1.20e-12	1.65e-12	2.08e-12	2.48e-12	2.85e-12				
3	0	4	7	1.29e-19	9.94e-16	2.01e-14	9.09e-14	2.24e-13
4.08e-13	6.24e-13	8.55e-13	1.09e-12	1.32e-12				
3	0	5	0	4.66e-14	6.17e-13	1.48e-12	2.26e-12	2.88e-12
3.36e-12	3.73e-12	4.00e-12	4.22e-12	4.38e-12				
3	0	5	1	5.56e-14	9.01e-13	2.19e-12	3.34e-12	4.25e-12
4.94e-12	5.49e-12	5.91e-12	6.26e-12	6.54e-12				
3	0	5	2	2.54e-14	6.93e-13	2.02e-12	3.37e-12	4.54e-12
5.49e-12	6.26e-12	6.89e-12	7.40e-12	7.84e-12				
3	0	5	3	3.77e-15	2.56e-13	1.03e-12	2.02e-12	2.97e-12
3.78e-12	4.44e-12	4.97e-12	5.38e-12	5.70e-12				
3	0	5	4	4.16e-16	9.00e-14	5.26e-13	1.24e-12	2.02e-12
2.76e-12	3.42e-12	3.98e-12	4.45e-12	4.85e-12				
3	0	5	5	1.66e-17	1.37e-14	1.28e-13	3.86e-13	7.41e-13
1.13e-12	1.53e-12	1.90e-12	2.24e-12	2.54e-12				
3	0	5	6	4.73e-19	1.97e-15	3.08e-14	1.19e-13	2.62e-13
4.41e-13	6.34e-13	8.29e-13	1.02e-12	1.20e-12				
3	0	6	0	8.99e-16	6.85e-14	3.02e-13	6.32e-13	9.77e-13
1.29e-12	1.56e-12	1.79e-12	1.98e-12	2.13e-12				
3	0	6	1	1.20e-15	1.00e-13	4.21e-13	8.41e-13	1.25e-12
1.61e-12	1.91e-12	2.15e-12	2.36e-12	2.53e-12				
3	0	6	2	5.45e-16	8.28e-14	4.36e-13	9.89e-13	1.60e-12
2.20e-12	2.74e-12	3.22e-12	3.64e-12	4.00e-12				
3	0	6	3	1.13e-16	4.02e-14	2.78e-13	7.13e-13	1.24e-12
1.76e-12	2.24e-12	2.67e-12	3.04e-12	3.35e-12				
3	0	6	4	1.29e-17	1.32e-14	1.27e-13	3.81e-13	7.24e-13
1.09e-12	1.45e-12	1.79e-12	2.09e-12	2.35e-12				
3	0	6	5	4.71e-19	2.15e-15	3.58e-14	1.44e-13	3.30e-13
5.71e-13	8.38e-13	1.11e-12	1.39e-12	1.65e-12				
3	0	6	6	1.87e-20	4.06e-16	1.10e-14	5.61e-14	1.47e-13
2.77e-13	4.33e-13	6.02e-13	7.75e-13	9.46e-13				
3	0	7	0	9.76e-18	5.03e-15	4.21e-14	1.22e-13	2.30e-13
3.48e-13	4.64e-13	5.72e-13	6.71e-13	7.60e-13				
3	0	7	1	1.48e-17	8.65e-15	7.01e-14	1.94e-13	3.52e-13
5.16e-13	6.73e-13	8.17e-13	9.46e-13	1.06e-12				
3	0	7	2	5.96e-18	6.38e-15	6.39e-14	1.99e-13	3.90e-13
6.05e-13	8.23e-13	1.03e-12	1.23e-12	1.40e-12				
3	0	7	3	1.50e-18	3.60e-15	4.68e-14	1.65e-13	3.44e-13
5.57e-13	7.78e-13	9.93e-13	1.20e-12	1.38e-12				
3	0	7	4	1.87e-19	1.42e-15	2.76e-14	1.19e-13	2.83e-13
4.99e-13	7.44e-13	9.97e-13	1.25e-12	1.49e-12				
3	0	8	0	1.26e-19	6.81e-16	1.26e-14	5.46e-14	1.31e-13
2.33e-13	3.49e-13	4.69e-13	5.88e-13	7.00e-13				
3	0	8	1	1.71e-19	9.62e-16	1.64e-14	6.56e-14	1.47e-13
2.47e-13	3.54e-13	4.61e-13	5.62e-13	6.56e-13				
3	0	8	2	4.74e-20	4.98e-16	1.13e-14	5.46e-14	1.41e-13
2.67e-13	4.22e-13	5.94e-13	7.77e-13	9.62e-13				

3	0	8	3	1.55e-20	3.43e-16	9.57e-15	5.00e-14	1.34e-13
2.56e-13	4.06e-13	5.70e-13	7.41e-13	9.11e-13				
3	1	0	0	7.79e-13	7.65e-13	7.13e-13	6.63e-13	6.20e-13
5.85e-13	5.55e-13	5.30e-13	5.08e-13	4.89e-13				
3	1	0	1	3.84e-12	3.61e-12	3.36e-12	3.17e-12	3.04e-12
2.94e-12	2.88e-12	2.83e-12	2.79e-12	2.77e-12				
3	1	0	2	6.68e-12	6.48e-12	6.15e-12	5.89e-12	5.69e-12
5.55e-12	5.44e-12	5.37e-12	5.31e-12	5.27e-12				
3	1	0	3	1.02e-11	9.81e-12	9.39e-12	9.05e-12	8.78e-12
8.57e-12	8.40e-12	8.25e-12	8.13e-12	8.03e-12				
3	1	0	4	1.57e-12	3.25e-12	3.88e-12	4.08e-12	4.10e-12
4.06e-12	3.99e-12	3.93e-12	3.86e-12	3.81e-12				
3	1	0	5	4.54e-14	3.90e-13	7.59e-13	1.03e-12	1.21e-12
1.34e-12	1.43e-12	1.50e-12	1.55e-12	1.59e-12				
3	1	0	6	9.40e-16	4.69e-14	1.63e-13	2.91e-13	4.00e-13
4.85e-13	5.50e-13	5.97e-13	6.33e-13	6.59e-13				
3	1	0	7	1.53e-17	5.22e-15	3.47e-14	8.59e-14	1.44e-13
2.00e-13	2.49e-13	2.90e-13	3.25e-13	3.53e-13				
3	1	0	8	1.34e-19	4.11e-16	5.67e-15	2.03e-14	4.24e-14
6.81e-14	9.44e-14	1.19e-13	1.43e-13	1.63e-13				
3	1	1	0	3.54e-12	3.54e-12	3.44e-12	3.35e-12	3.28e-12
3.22e-12	3.18e-12	3.15e-12	3.12e-12	3.09e-12				
3	1	1	1	1.20e-11	1.21e-11	1.19e-11	1.16e-11	1.14e-11
1.13e-11	1.12e-11	1.11e-11	1.10e-11	1.10e-11				
3	1	1	2	2.19e-11	2.14e-11	2.05e-11	1.98e-11	1.93e-11
1.89e-11	1.87e-11	1.86e-11	1.85e-11	1.85e-11				
3	1	1	4	2.05e-12	5.90e-12	7.86e-12	8.76e-12	9.20e-12
9.42e-12	9.54e-12	9.61e-12	9.67e-12	9.71e-12				
3	1	1	5	8.57e-14	1.08e-12	2.42e-12	3.55e-12	4.40e-12
5.04e-12	5.53e-12	5.91e-12	6.20e-12	6.44e-12				
3	1	1	6	2.05e-15	1.31e-13	5.08e-13	9.76e-13	1.42e-12
1.80e-12	2.11e-12	2.37e-12	2.57e-12	2.73e-12				
3	1	1	7	3.01e-17	1.33e-14	9.72e-14	2.56e-13	4.50e-13
6.46e-13	8.28e-13	9.90e-13	1.13e-12	1.25e-12				
3	1	1	8	2.58e-19	1.06e-15	1.64e-14	6.31e-14	1.40e-13
2.35e-13	3.39e-13	4.44e-13	5.46e-13	6.42e-13				
3	1	2	0	7.47e-12	7.25e-12	6.93e-12	6.69e-12	6.54e-12
6.45e-12	6.41e-12	6.41e-12	6.43e-12	6.47e-12				
3	1	2	1	2.18e-11	2.10e-11	2.00e-11	1.92e-11	1.88e-11
1.85e-11	1.84e-11	1.84e-11	1.84e-11	1.85e-11				
3	1	2	2	3.89e-11	3.72e-11	3.54e-11	3.40e-11	3.32e-11
3.26e-11	3.23e-11	3.21e-11	3.21e-11	3.20e-11				
3	1	2	3	1.24e-11	2.10e-11	2.44e-11	2.60e-11	2.69e-11
2.74e-11	2.77e-11	2.79e-11	2.80e-11	2.81e-11				
3	1	2	4	8.22e-13	4.28e-12	7.00e-12	8.62e-12	9.57e-12
1.01e-11	1.05e-11	1.08e-11	1.10e-11	1.12e-11				
3	1	2	5	3.84e-14	8.15e-13	2.18e-12	3.47e-12	4.51e-12
5.31e-12	5.92e-12	6.39e-12	6.75e-12	7.04e-12				
3	1	2	6	6.55e-16	7.41e-14	3.48e-13	7.38e-13	1.14e-12
1.50e-12	1.82e-12	2.08e-12	2.29e-12	2.47e-12				
3	1	2	7	1.11e-17	8.93e-15	8.06e-14	2.36e-13	4.43e-13
6.66e-13	8.83e-13	1.08e-12	1.27e-12	1.43e-12				
3	1	2	8	9.36e-20	6.86e-16	1.30e-14	5.55e-14	1.31e-13
2.29e-13	3.40e-13	4.55e-13	5.68e-13	6.77e-13				
3	1	3	0	1.37e-11	1.56e-11	1.74e-11	1.92e-11	2.08e-11
2.22e-11	2.34e-11	2.45e-11	2.55e-11	2.63e-11				
3	1	3	2	1.21e-11	2.13e-11	2.56e-11	2.86e-11	3.10e-11
3.32e-11	3.52e-11	3.71e-11	3.89e-11	4.05e-11				

3	1	3	3	2.16e-12	8.27e-12	1.24e-11	1.49e-11	1.64e-11
1.76e-11	1.84e-11	1.92e-11	1.98e-11	2.05e-11				
3	1	3	4	1.57e-13	1.93e-12	4.30e-12	6.22e-12	7.62e-12
8.61e-12	9.32e-12	9.83e-12	1.02e-11	1.05e-11				
3	1	3	5	8.62e-15	4.36e-13	1.56e-12	2.89e-12	4.10e-12
5.12e-12	5.96e-12	6.65e-12	7.22e-12	7.68e-12				
3	1	3	6	2.16e-16	5.98e-14	3.85e-13	9.60e-13	1.64e-12
2.31e-12	2.94e-12	3.48e-12	3.96e-12	4.36e-12				
3	1	3	7	3.42e-18	6.80e-15	8.45e-14	2.92e-13	6.06e-13
9.77e-13	1.36e-12	1.74e-12	2.09e-12	2.42e-12				
3	1	3	8	2.22e-20	4.01e-16	1.06e-14	5.39e-14	1.43e-13
2.72e-13	4.30e-13	6.04e-13	7.86e-13	9.69e-13				
3	1	4	0	1.75e-12	3.97e-12	5.08e-12	5.67e-12	6.01e-12
6.22e-12	6.37e-12	6.48e-12	6.59e-12	6.68e-12				
3	1	4	1	2.15e-12	6.51e-12	9.21e-12	1.08e-11	1.19e-11
1.26e-11	1.32e-11	1.36e-11	1.40e-11	1.44e-11				
3	1	4	2	8.24e-13	4.23e-12	6.96e-12	8.72e-12	9.87e-12
1.07e-11	1.12e-11	1.17e-11	1.21e-11	1.25e-11				
3	1	4	3	1.48e-13	1.80e-12	4.01e-12	5.87e-12	7.26e-12
8.28e-12	9.02e-12	9.58e-12	9.99e-12	1.03e-11				
3	1	4	4	1.19e-14	4.28e-13	1.37e-12	2.40e-12	3.31e-12
4.06e-12	4.66e-12	5.13e-12	5.50e-12	5.80e-12				
3	1	4	5	7.66e-16	1.18e-13	6.22e-13	1.40e-12	2.24e-12
3.03e-12	3.73e-12	4.34e-12	4.86e-12	5.29e-12				
3	1	4	6	1.84e-17	1.48e-14	1.36e-13	4.06e-13	7.76e-13
1.18e-12	1.59e-12	1.98e-12	2.33e-12	2.64e-12				
3	1	4	7	3.91e-19	2.24e-15	3.94e-14	1.62e-13	3.72e-13
6.41e-13	9.38e-13	1.24e-12	1.53e-12	1.81e-12				
3	1	5	0	6.00e-14	5.58e-13	1.16e-12	1.64e-12	2.00e-12
2.27e-12	2.47e-12	2.62e-12	2.75e-12	2.85e-12				
3	1	5	1	9.83e-14	1.24e-12	2.86e-12	4.29e-12	5.44e-12
6.33e-12	7.05e-12	7.62e-12	8.10e-12	8.49e-12				
3	1	5	2	3.63e-14	7.70e-13	2.06e-12	3.31e-12	4.32e-12
5.12e-12	5.74e-12	6.22e-12	6.61e-12	6.92e-12				
3	1	5	3	9.07e-15	4.55e-13	1.61e-12	2.94e-12	4.13e-12
5.11e-12	5.89e-12	6.51e-12	7.00e-12	7.40e-12				
3	1	5	4	6.27e-16	9.24e-14	4.77e-13	1.06e-12	1.69e-12
2.28e-12	2.79e-12	3.22e-12	3.58e-12	3.89e-12				
3	1	5	5	3.85e-17	2.41e-14	2.00e-13	5.62e-13	1.03e-12
1.51e-12	1.98e-12	2.40e-12	2.78e-12	3.12e-12				
3	1	5	6	9.35e-19	3.04e-15	4.48e-14	1.71e-13	3.79e-13
6.42e-13	9.31e-13	1.23e-12	1.51e-12	1.79e-12				
3	1	6	0	1.13e-15	5.69e-14	2.06e-13	3.85e-13	5.55e-13
7.01e-13	8.22e-13	9.22e-13	1.00e-12	1.07e-12				
3	1	6	1	2.39e-15	1.66e-13	6.76e-13	1.35e-12	2.02e-12
2.62e-12	3.13e-12	3.56e-12	3.92e-12	4.22e-12				
3	1	6	2	7.87e-16	8.73e-14	4.09e-13	8.68e-13	1.34e-12
1.77e-12	2.15e-12	2.47e-12	2.73e-12	2.96e-12				
3	1	6	3	1.97e-16	5.31e-14	3.37e-13	8.32e-13	1.41e-12
1.98e-12	2.51e-12	2.98e-12	3.38e-12	3.73e-12				
3	1	6	4	1.62e-17	1.34e-14	1.25e-13	3.77e-13	7.22e-13
1.10e-12	1.48e-12	1.84e-12	2.17e-12	2.47e-12				
3	1	6	5	9.83e-19	3.08e-15	4.39e-14	1.62e-13	3.51e-13
5.80e-13	8.24e-13	1.07e-12	1.30e-12	1.52e-12				
3	1	6	6	3.04e-20	5.20e-16	1.34e-14	6.74e-14	1.77e-13
3.36e-13	5.28e-13	7.40e-13	9.60e-13	1.18e-12				
3	1	7	0	1.37e-17	4.60e-15	3.08e-14	7.77e-14	1.34e-13
1.90e-13	2.43e-13	2.91e-13	3.35e-13	3.73e-13				

3	1	7	1	2.61e-17	1.24e-14	9.53e-14	2.61e-13	4.73e-13
6.97e-13	9.14e-13	1.12e-12	1.30e-12	1.46e-12				
3	1	7	2	9.67e-18	7.79e-15	7.09e-14	2.10e-13	3.96e-13
6.00e-13	8.01e-13	9.91e-13	1.17e-12	1.32e-12				
3	1	7	3	2.68e-18	5.32e-15	6.56e-14	2.25e-13	4.65e-13
7.44e-13	1.03e-12	1.31e-12	1.57e-12	1.80e-12				
3	1	7	4	3.03e-19	1.69e-15	2.93e-14	1.19e-13	2.72e-13
4.67e-13	6.79e-13	8.94e-13	1.10e-12	1.30e-12				
3	1	8	0	9.33e-20	3.09e-16	4.53e-15	1.71e-14	3.75e-14
6.29e-14	9.08e-14	1.19e-13	1.47e-13	1.74e-13				
3	1	8	1	2.48e-19	1.20e-15	2.09e-14	8.74e-14	2.06e-13
3.64e-13	5.44e-13	7.33e-13	9.23e-13	1.11e-12				
3	1	8	2	1.22e-19	9.21e-16	1.76e-14	7.53e-14	1.77e-13
3.10e-13	4.58e-13	6.11e-13	7.61e-13	9.04e-13				
3	1	8	3	2.27e-20	3.90e-16	9.90e-15	4.92e-14	1.28e-13
2.41e-13	3.78e-13	5.30e-13	6.89e-13	8.50e-13				
3	2	0	0	6.91e-13	7.07e-13	6.86e-13	6.64e-13	6.44e-13
6.27e-13	6.11e-13	5.96e-13	5.83e-13	5.69e-13				
3	2	0	1	2.60e-12	2.44e-12	2.24e-12	2.05e-12	1.90e-12
1.78e-12	1.68e-12	1.60e-12	1.53e-12	1.48e-12				
3	2	0	2	4.55e-12	4.27e-12	3.96e-12	3.72e-12	3.54e-12
3.41e-12	3.31e-12	3.24e-12	3.19e-12	3.16e-12				
3	2	0	3	6.92e-12	6.46e-12	5.92e-12	5.48e-12	5.13e-12
4.87e-12	4.66e-12	4.50e-12	4.37e-12	4.27e-12				
3	2	0	4	4.31e-12	5.45e-12	5.69e-12	5.70e-12	5.64e-12
5.56e-12	5.48e-12	5.42e-12	5.36e-12	5.31e-12				
3	2	0	5	1.70e-13	8.44e-13	1.36e-12	1.67e-12	1.84e-12
1.93e-12	1.97e-12	1.99e-12	1.99e-12	1.98e-12				
3	2	0	6	2.87e-15	7.84e-14	2.29e-13	3.83e-13	5.11e-13
6.12e-13	6.90e-13	7.51e-13	7.99e-13	8.38e-13				
3	2	0	7	4.14e-17	8.59e-15	4.92e-14	1.14e-13	1.85e-13
2.52e-13	3.11e-13	3.60e-13	4.01e-13	4.36e-13				
3	2	0	8	4.14e-19	7.72e-16	9.07e-15	2.99e-14	5.93e-14
9.19e-14	1.24e-13	1.53e-13	1.79e-13	2.02e-13				
3	2	1	0	2.34e-12	2.52e-12	2.60e-12	2.65e-12	2.69e-12
2.72e-12	2.75e-12	2.77e-12	2.78e-12	2.79e-12				
3	2	1	1	7.33e-12	7.11e-12	6.79e-12	6.52e-12	6.32e-12
6.17e-12	6.06e-12	5.98e-12	5.91e-12	5.86e-12				
3	2	1	2	1.52e-11	1.51e-11	1.44e-11	1.36e-11	1.30e-11
1.26e-11	1.22e-11	1.20e-11	1.19e-11	1.18e-11				
3	2	1	3	2.22e-11	2.18e-11	2.11e-11	2.06e-11	2.01e-11
1.98e-11	1.95e-11	1.92e-11	1.90e-11	1.88e-11				
3	2	1	4	6.81e-12	1.14e-11	1.34e-11	1.46e-11	1.56e-11
1.64e-11	1.72e-11	1.79e-11	1.85e-11	1.92e-11				
3	2	1	5	2.29e-13	1.58e-12	2.89e-12	3.79e-12	4.38e-12
4.77e-12	5.04e-12	5.23e-12	5.36e-12	5.46e-12				
3	2	1	6	5.70e-15	2.15e-13	7.05e-13	1.25e-12	1.74e-12
2.15e-12	2.48e-12	2.75e-12	2.97e-12	3.15e-12				
3	2	1	7	8.08e-17	2.17e-14	1.39e-13	3.46e-13	5.92e-13
8.41e-13	1.07e-12	1.29e-12	1.47e-12	1.63e-12				
3	2	1	8	8.25e-19	1.99e-15	2.60e-14	9.15e-14	1.92e-13
3.10e-13	4.32e-13	5.51e-13	6.62e-13	7.63e-13				
3	2	2	0	4.09e-12	4.23e-12	4.16e-12	4.04e-12	3.92e-12
3.82e-12	3.74e-12	3.67e-12	3.62e-12	3.57e-12				
3	2	2	1	1.56e-11	1.47e-11	1.39e-11	1.33e-11	1.30e-11
1.27e-11	1.26e-11	1.26e-11	1.26e-11	1.27e-11				
3	2	2	2	2.45e-11	2.42e-11	2.33e-11	2.25e-11	2.20e-11
2.18e-11	2.18e-11	2.19e-11	2.20e-11	2.22e-11				

3	2	2	4	2.73e-12	8.46e-12	1.20e-11	1.41e-11	1.53e-11
1.62e-11	1.69e-11	1.74e-11	1.78e-11	1.82e-11				
3	2	2	5	9.63e-14	1.17e-12	2.59e-12	3.76e-12	4.61e-12
5.22e-12	5.65e-12	5.97e-12	6.20e-12	6.38e-12				
3	2	2	6	2.83e-15	1.82e-13	7.08e-13	1.36e-12	1.99e-12
2.53e-12	2.97e-12	3.33e-12	3.63e-12	3.86e-12				
3	2	2	7	3.13e-17	1.44e-14	1.10e-13	2.99e-13	5.38e-13
7.89e-13	1.03e-12	1.25e-12	1.45e-12	1.62e-12				
3	2	2	8	2.87e-19	1.25e-15	2.01e-14	7.85e-14	1.75e-13
2.95e-13	4.23e-13	5.52e-13	6.75e-13	7.89e-13				
3	2	3	0	7.18e-12	7.14e-12	7.00e-12	6.95e-12	7.00e-12
7.12e-12	7.30e-12	7.52e-12	7.76e-12	8.00e-12				
3	2	3	1	2.20e-11	2.22e-11	2.22e-11	2.26e-11	2.32e-11
2.40e-11	2.48e-11	2.56e-11	2.64e-11	2.72e-11				
3	2	3	3	5.89e-12	1.37e-11	1.79e-11	2.04e-11	2.23e-11
2.38e-11	2.51e-11	2.63e-11	2.75e-11	2.86e-11				
3	2	3	4	5.69e-13	3.97e-12	7.20e-12	9.39e-12	1.08e-11
1.18e-11	1.24e-11	1.29e-11	1.33e-11	1.37e-11				
3	2	3	5	2.25e-14	6.49e-13	1.96e-12	3.31e-12	4.46e-12
5.36e-12	6.05e-12	6.57e-12	6.97e-12	7.28e-12				
3	2	3	6	6.46e-16	1.02e-13	5.37e-13	1.21e-12	1.92e-12
2.60e-12	3.19e-12	3.70e-12	4.14e-12	4.51e-12				
3	2	3	7	9.73e-18	1.08e-14	1.12e-13	3.56e-13	7.06e-13
1.11e-12	1.51e-12	1.90e-12	2.26e-12	2.59e-12				
3	2	3	8	9.56e-20	9.70e-16	2.08e-14	9.48e-14	2.33e-13
4.22e-13	6.40e-13	8.70e-13	1.10e-12	1.33e-12				
3	2	4	0	4.47e-12	5.85e-12	6.22e-12	6.32e-12	6.32e-12
6.28e-12	6.22e-12	6.15e-12	6.08e-12	6.01e-12				
3	2	4	1	7.42e-12	1.28e-11	1.49e-11	1.58e-11	1.62e-11
1.64e-11	1.65e-11	1.65e-11	1.65e-11	1.66e-11				
3	2	4	2	2.78e-12	8.25e-12	1.14e-11	1.31e-11	1.41e-11
1.48e-11	1.54e-11	1.59e-11	1.63e-11	1.67e-11				
3	2	4	3	4.94e-13	3.63e-12	6.83e-12	9.13e-12	1.07e-11
1.18e-11	1.26e-11	1.33e-11	1.38e-11	1.43e-11				
3	2	4	4	4.33e-14	9.34e-13	2.54e-12	4.10e-12	5.39e-12
6.39e-12	7.16e-12	7.76e-12	8.23e-12	8.59e-12				
3	2	4	5	2.20e-15	1.84e-13	7.69e-13	1.53e-12	2.26e-12
2.90e-12	3.43e-12	3.85e-12	4.19e-12	4.46e-12				
3	2	4	6	5.94e-17	2.80e-14	2.15e-13	5.88e-13	1.06e-12
1.57e-12	2.06e-12	2.51e-12	2.93e-12	3.30e-12				
3	2	4	7	1.05e-18	3.30e-15	4.75e-14	1.78e-13	3.90e-13
6.54e-13	9.42e-13	1.23e-12	1.52e-12	1.79e-12				
3	2	5	0	1.93e-13	9.65e-13	1.60e-12	2.03e-12	2.32e-12
2.53e-12	2.68e-12	2.81e-12	2.92e-12	3.01e-12				
3	2	5	1	2.66e-13	1.87e-12	3.45e-12	4.58e-12	5.35e-12
5.88e-12	6.25e-12	6.54e-12	6.76e-12	6.95e-12				
3	2	5	2	1.37e-13	1.67e-12	3.71e-12	5.42e-12	6.72e-12
7.71e-12	8.47e-12	9.06e-12	9.55e-12	9.95e-12				
3	2	5	3	2.46e-14	7.08e-13	2.13e-12	3.61e-12	4.87e-12
5.88e-12	6.68e-12	7.29e-12	7.77e-12	8.15e-12				
3	2	5	4	2.60e-15	2.49e-13	1.12e-12	2.32e-12	3.53e-12
4.60e-12	5.50e-12	6.24e-12	6.86e-12	7.35e-12				
3	2	5	5	1.08e-16	3.72e-14	2.56e-13	6.58e-13	1.15e-12
1.64e-12	2.10e-12	2.52e-12	2.88e-12	3.20e-12				
3	2	5	6	3.51e-18	6.51e-15	7.80e-14	2.64e-13	5.40e-13
8.59e-13	1.19e-12	1.50e-12	1.80e-12	2.07e-12				
3	2	6	0	3.82e-15	1.12e-13	3.43e-13	5.93e-13	8.14e-13
9.96e-13	1.14e-12	1.26e-12	1.35e-12	1.42e-12				

3	2	6	1	6.15e-15	2.26e-13	7.30e-13	1.29e-12	1.77e-12
2.17e-12	2.48e-12	2.73e-12	2.91e-12	3.06e-12				
3	2	6	2	3.27e-15	2.15e-13	8.47e-13	1.65e-12	2.43e-12
3.11e-12	3.68e-12	4.15e-12	4.53e-12	4.85e-12				
3	2	6	3	6.17e-16	9.50e-14	5.00e-13	1.13e-12	1.81e-12
2.44e-12	3.00e-12	3.48e-12	3.88e-12	4.21e-12				
3	2	6	4	6.42e-17	3.01e-14	2.29e-13	6.18e-13	1.10e-12
1.60e-12	2.07e-12	2.50e-12	2.87e-12	3.19e-12				
3	2	6	5	3.23e-18	6.08e-15	7.41e-14	2.54e-13	5.27e-13
8.50e-13	1.19e-12	1.52e-12	1.83e-12	2.12e-12				
3	2	6	6	1.04e-19	9.98e-16	2.07e-14	9.25e-14	2.24e-13
3.99e-13	5.98e-13	8.07e-13	1.01e-12	1.21e-12				
3	2	7	0	4.58e-17	9.32e-15	5.40e-14	1.28e-13	2.10e-13
2.91e-13	3.64e-13	4.29e-13	4.85e-13	5.34e-13				
3	2	7	1	8.65e-17	2.28e-14	1.43e-13	3.48e-13	5.80e-13
8.01e-13	9.97e-13	1.16e-12	1.31e-12	1.42e-12				
3	2	7	2	3.73e-17	1.75e-14	1.33e-13	3.61e-13	6.49e-13
9.50e-13	1.24e-12	1.51e-12	1.75e-12	1.96e-12				
3	2	7	3	8.77e-18	9.29e-15	9.28e-14	2.88e-13	5.60e-13
8.64e-13	1.17e-12	1.46e-12	1.72e-12	1.96e-12				
3	2	7	4	1.14e-18	3.97e-15	5.93e-14	2.24e-13	4.88e-13
8.08e-13	1.15e-12	1.48e-12	1.79e-12	2.08e-12				
3	2	8	0	3.96e-19	8.16e-16	1.05e-14	3.75e-14	8.02e-14
1.33e-13	1.89e-13	2.47e-13	3.02e-13	3.55e-13				
3	2	8	1	6.81e-19	1.73e-15	2.31e-14	8.26e-14	1.74e-13
2.83e-13	3.97e-13	5.08e-13	6.13e-13	7.10e-13				
3	2	8	2	3.23e-19	1.51e-15	2.56e-14	1.06e-13	2.47e-13
4.32e-13	6.42e-13	8.62e-13	1.08e-12	1.30e-12				
3	2	8	3	8.90e-20	8.61e-16	1.80e-14	8.14e-14	1.99e-13
3.58e-13	5.42e-13	7.36e-13	9.31e-13	1.12e-12				
3	3	0	0	6.11e-13	6.89e-13	6.91e-13	6.67e-13	6.36e-13
6.05e-13	5.75e-13	5.47e-13	5.22e-13	5.00e-13				
3	3	0	1	1.24e-12	1.29e-12	1.25e-12	1.20e-12	1.14e-12
1.09e-12	1.04e-12	9.95e-13	9.57e-13	9.23e-13				
3	3	0	2	2.20e-12	2.13e-12	2.04e-12	1.95e-12	1.87e-12
1.80e-12	1.74e-12	1.69e-12	1.64e-12	1.60e-12				
3	3	0	3	3.99e-12	3.96e-12	3.79e-12	3.63e-12	3.50e-12
3.40e-12	3.32e-12	3.27e-12	3.23e-12	3.20e-12				
3	3	0	4	5.38e-12	5.14e-12	4.76e-12	4.41e-12	4.11e-12
3.86e-12	3.65e-12	3.48e-12	3.34e-12	3.21e-12				
3	3	0	5	9.69e-13	2.06e-12	2.50e-12	2.67e-12	2.73e-12
2.74e-12	2.74e-12	2.74e-12	2.73e-12	2.72e-12				
3	3	0	6	1.76e-14	2.19e-13	4.89e-13	7.12e-13	8.74e-13
9.88e-13	1.07e-12	1.12e-12	1.16e-12	1.18e-12				
3	3	0	7	2.09e-16	1.78e-14	7.61e-14	1.53e-13	2.28e-13
2.93e-13	3.48e-13	3.93e-13	4.30e-13	4.60e-13				
3	3	0	8	1.89e-18	1.58e-15	1.47e-14	4.37e-14	8.27e-14
1.25e-13	1.67e-13	2.06e-13	2.41e-13	2.73e-13				
3	3	1	0	1.24e-12	1.29e-12	1.25e-12	1.20e-12	1.14e-12
1.09e-12	1.04e-12	9.95e-13	9.57e-13	9.23e-13				
3	3	1	1	7.57e-12	7.61e-12	7.39e-12	7.14e-12	6.90e-12
6.70e-12	6.52e-12	6.37e-12	6.23e-12	6.10e-12				
3	3	1	2	8.01e-12	8.02e-12	7.75e-12	7.44e-12	7.16e-12
6.93e-12	6.73e-12	6.57e-12	6.43e-12	6.31e-12				
3	3	1	3	1.43e-11	1.40e-11	1.33e-11	1.27e-11	1.22e-11
1.19e-11	1.17e-11	1.16e-11	1.16e-11	1.16e-11				
3	3	1	4	1.61e-11	1.56e-11	1.48e-11	1.42e-11	1.37e-11
1.33e-11	1.30e-11	1.28e-11	1.26e-11	1.24e-11				

3	3	1	5	1.27e-12	3.84e-12	5.38e-12	6.25e-12	6.79e-12
7.15e-12	7.43e-12	7.65e-12	7.86e-12	8.04e-12				
3	3	1	6	3.13e-14	5.07e-13	1.25e-12	1.92e-12	2.46e-12
2.87e-12	3.18e-12	3.42e-12	3.60e-12	3.74e-12				
3	3	1	7	4.00e-16	4.61e-14	2.20e-13	4.70e-13	7.31e-13
9.71e-13	1.18e-12	1.36e-12	1.51e-12	1.64e-12				
3	3	1	8	3.84e-18	4.15e-15	4.21e-14	1.33e-13	2.63e-13
4.13e-13	5.68e-13	7.20e-13	8.65e-13	9.99e-13				
3	3	2	0	2.20e-12	2.13e-12	2.04e-12	1.95e-12	1.87e-12
1.80e-12	1.74e-12	1.69e-12	1.64e-12	1.60e-12				
3	3	2	1	8.01e-12	8.02e-12	7.75e-12	7.44e-12	7.16e-12
6.93e-12	6.73e-12	6.57e-12	6.43e-12	6.31e-12				
3	3	2	2	1.87e-11	1.89e-11	1.82e-11	1.75e-11	1.68e-11
1.63e-11	1.59e-11	1.57e-11	1.55e-11	1.54e-11				
3	3	2	3	2.18e-11	2.23e-11	2.22e-11	2.21e-11	2.21e-11
2.24e-11	2.27e-11	2.31e-11	2.36e-11	2.41e-11				
3	3	2	4	1.52e-11	2.02e-11	2.18e-11	2.25e-11	2.30e-11
2.33e-11	2.36e-11	2.38e-11	2.40e-11	2.42e-11				
3	3	2	5	6.43e-13	3.34e-12	5.58e-12	7.04e-12	8.01e-12
8.67e-12	9.16e-12	9.54e-12	9.86e-12	1.01e-11				
3	3	2	6	1.39e-14	3.84e-13	1.13e-12	1.91e-12	2.57e-12
3.10e-12	3.50e-12	3.82e-12	4.07e-12	4.26e-12				
3	3	2	7	1.80e-16	3.69e-14	2.14e-13	5.01e-13	8.22e-13
1.13e-12	1.40e-12	1.63e-12	1.84e-12	2.01e-12				
3	3	2	8	1.72e-18	3.23e-15	3.92e-14	1.34e-13	2.78e-13
4.46e-13	6.22e-13	7.94e-13	9.55e-13	1.10e-12				
3	3	3	0	3.99e-12	3.96e-12	3.79e-12	3.63e-12	3.50e-12
3.40e-12	3.32e-12	3.27e-12	3.23e-12	3.20e-12				
3	3	3	1	1.43e-11	1.40e-11	1.33e-11	1.27e-11	1.22e-11
1.19e-11	1.17e-11	1.16e-11	1.16e-11	1.16e-11				
3	3	3	2	2.18e-11	2.23e-11	2.22e-11	2.21e-11	2.21e-11
2.24e-11	2.27e-11	2.31e-11	2.36e-11	2.41e-11				
3	3	3	4	2.56e-12	8.05e-12	1.16e-11	1.37e-11	1.52e-11
1.62e-11	1.71e-11	1.79e-11	1.86e-11	1.93e-11				
3	3	3	5	1.43e-13	1.77e-12	3.93e-12	5.71e-12	7.03e-12
7.99e-12	8.69e-12	9.23e-12	9.65e-12	9.98e-12				
3	3	3	6	3.33e-15	2.26e-13	9.09e-13	1.79e-12	2.65e-12
3.40e-12	4.03e-12	4.55e-12	4.98e-12	5.33e-12				
3	3	3	7	4.82e-17	2.32e-14	1.78e-13	4.83e-13	8.65e-13
1.26e-12	1.64e-12	1.98e-12	2.29e-12	2.56e-12				
3	3	3	8	4.44e-19	1.96e-15	3.21e-14	1.29e-13	2.95e-13
5.09e-13	7.49e-13	9.98e-13	1.24e-12	1.48e-12				
3	3	4	0	5.37e-12	5.13e-12	4.76e-12	4.41e-12	4.11e-12
3.86e-12	3.65e-12	3.48e-12	3.34e-12	3.21e-12				
3	3	4	1	1.59e-11	1.55e-11	1.48e-11	1.42e-11	1.37e-11
1.33e-11	1.30e-11	1.28e-11	1.26e-11	1.24e-11				
3	3	4	2	1.52e-11	2.01e-11	2.18e-11	2.25e-11	2.29e-11
2.33e-11	2.36e-11	2.38e-11	2.40e-11	2.42e-11				
3	3	4	3	2.56e-12	8.05e-12	1.16e-11	1.37e-11	1.52e-11
1.62e-11	1.71e-11	1.79e-11	1.86e-11	1.93e-11				
3	3	4	4	3.01e-13	2.97e-12	6.24e-12	8.81e-12	1.06e-11
1.19e-11	1.29e-11	1.36e-11	1.41e-11	1.45e-11				
3	3	4	5	1.28e-14	5.03e-13	1.70e-12	3.07e-12	4.32e-12
5.37e-12	6.22e-12	6.90e-12	7.44e-12	7.87e-12				
3	3	4	6	3.48e-16	7.06e-14	4.08e-13	9.63e-13	1.59e-12
2.19e-12	2.73e-12	3.20e-12	3.60e-12	3.94e-12				
3	3	4	7	5.20e-18	7.32e-15	8.13e-14	2.67e-13	5.39e-13
8.55e-13	1.18e-12	1.50e-12	1.80e-12	2.07e-12				

3	3	5	0	9.62e-13	2.06e-12	2.50e-12	2.66e-12	2.72e-12
2.74e-12	2.74e-12	2.74e-12	2.73e-12	2.72e-12				
3	3	5	1	1.27e-12	3.84e-12	5.37e-12	6.25e-12	6.79e-12
7.15e-12	7.42e-12	7.65e-12	7.85e-12	8.04e-12				
3	3	5	2	6.41e-13	3.34e-12	5.57e-12	7.04e-12	8.01e-12
8.67e-12	9.16e-12	9.54e-12	9.86e-12	1.01e-11				
3	3	5	3	1.43e-13	1.77e-12	3.93e-12	5.71e-12	7.03e-12
7.99e-12	8.69e-12	9.23e-12	9.65e-12	9.98e-12				
3	3	5	4	1.28e-14	5.03e-13	1.70e-12	3.07e-12	4.32e-12
5.37e-12	6.22e-12	6.90e-12	7.44e-12	7.87e-12				
3	3	5	5	7.79e-16	1.31e-13	7.17e-13	1.65e-12	2.68e-12
3.67e-12	4.55e-12	5.32e-12	5.97e-12	6.53e-12				
3	3	5	6	1.78e-17	1.45e-14	1.34e-13	4.04e-13	7.72e-13
1.18e-12	1.59e-12	1.97e-12	2.32e-12	2.64e-12				
3	3	6	0	1.75e-14	2.18e-13	4.88e-13	7.11e-13	8.73e-13
9.87e-13	1.07e-12	1.12e-12	1.16e-12	1.18e-12				
3	3	6	1	3.11e-14	5.06e-13	1.25e-12	1.92e-12	2.46e-12
2.87e-12	3.18e-12	3.42e-12	3.60e-12	3.74e-12				
3	3	6	2	1.39e-14	3.84e-13	1.13e-12	1.91e-12	2.57e-12
3.09e-12	3.50e-12	3.82e-12	4.07e-12	4.26e-12				
3	3	6	3	3.33e-15	2.26e-13	9.09e-13	1.79e-12	2.65e-12
3.40e-12	4.03e-12	4.55e-12	4.98e-12	5.33e-12				
3	3	6	4	3.48e-16	7.06e-14	4.08e-13	9.63e-13	1.59e-12
2.19e-12	2.73e-12	3.20e-12	3.60e-12	3.94e-12				
3	3	6	5	1.78e-17	1.45e-14	1.34e-13	4.04e-13	7.72e-13
1.18e-12	1.59e-12	1.97e-12	2.32e-12	2.64e-12				
3	3	6	6	6.53e-19	2.70e-15	4.29e-14	1.69e-13	3.83e-13
6.56e-13	9.58e-13	1.27e-12	1.57e-12	1.86e-12				
3	3	7	0	2.07e-16	1.78e-14	7.60e-14	1.53e-13	2.28e-13
2.93e-13	3.48e-13	3.93e-13	4.30e-13	4.60e-13				
3	3	7	1	4.01e-16	4.61e-14	2.20e-13	4.70e-13	7.31e-13
9.71e-13	1.18e-12	1.36e-12	1.51e-12	1.64e-12				
3	3	7	2	1.79e-16	3.69e-14	2.13e-13	5.01e-13	8.21e-13
1.13e-12	1.40e-12	1.63e-12	1.83e-12	2.01e-12				
3	3	7	3	4.82e-17	2.32e-14	1.78e-13	4.83e-13	8.65e-13
1.26e-12	1.64e-12	1.98e-12	2.29e-12	2.56e-12				
3	3	7	4	5.20e-18	7.32e-15	8.13e-14	2.67e-13	5.39e-13
8.55e-13	1.18e-12	1.50e-12	1.80e-12	2.07e-12				
3	3	8	0	1.86e-18	1.58e-15	1.46e-14	4.36e-14	8.26e-14
1.25e-13	1.67e-13	2.06e-13	2.41e-13	2.73e-13				
3	3	8	1	3.83e-18	4.15e-15	4.21e-14	1.33e-13	2.63e-13
4.13e-13	5.68e-13	7.20e-13	8.65e-13	9.99e-13				
3	3	8	2	1.72e-18	3.22e-15	3.92e-14	1.34e-13	2.78e-13
4.46e-13	6.22e-13	7.94e-13	9.55e-13	1.10e-12				
3	3	8	3	4.44e-19	1.96e-15	3.21e-14	1.29e-13	2.95e-13
5.09e-13	7.49e-13	9.98e-13	1.24e-12	1.48e-12				
3	4	0	0	1.89e-13	2.05e-13	2.03e-13	1.97e-13	1.90e-13
1.83e-13	1.76e-13	1.70e-13	1.65e-13	1.60e-13				
3	4	0	1	7.72e-13	7.90e-13	7.74e-13	7.49e-13	7.20e-13
6.91e-13	6.64e-13	6.39e-13	6.15e-13	5.94e-13				
3	4	0	2	1.28e-12	1.33e-12	1.30e-12	1.25e-12	1.20e-12
1.15e-12	1.10e-12	1.06e-12	1.02e-12	9.84e-13				
3	4	0	3	2.04e-12	2.02e-12	1.97e-12	1.91e-12	1.86e-12
1.80e-12	1.75e-12	1.71e-12	1.67e-12	1.63e-12				
3	4	0	4	3.18e-12	3.29e-12	3.26e-12	3.20e-12	3.14e-12
3.10e-12	3.07e-12	3.06e-12	3.05e-12	3.05e-12				
3	4	0	5	4.77e-12	4.89e-12	4.69e-12	4.43e-12	4.18e-12
3.95e-12	3.74e-12	3.57e-12	3.41e-12	3.27e-12				

3	4	0	6	1.90e-13	7.31e-13	1.10e-12	1.31e-12	1.44e-12
1.51e-12	1.56e-12	1.59e-12	1.61e-12	1.63e-12				
3	4	0	7	2.74e-15	7.87e-14	2.37e-13	4.04e-13	5.48e-13
6.64e-13	7.56e-13	8.28e-13	8.84e-13	9.28e-13				
3	4	0	8	2.03e-17	5.28e-15	3.27e-14	7.93e-14	1.32e-13
1.83e-13	2.28e-13	2.67e-13	3.00e-13	3.28e-13				
3	4	1	0	8.29e-13	8.71e-13	8.48e-13	8.14e-13	7.82e-13
7.54e-13	7.31e-13	7.11e-13	6.95e-13	6.81e-13				
3	4	1	1	2.56e-12	2.68e-12	2.63e-12	2.53e-12	2.42e-12
2.30e-12	2.19e-12	2.09e-12	2.01e-12	1.92e-12				
3	4	1	2	6.61e-12	7.07e-12	6.96e-12	6.72e-12	6.45e-12
6.21e-12	5.99e-12	5.80e-12	5.64e-12	5.49e-12				
3	4	1	3	7.13e-12	7.20e-12	7.02e-12	6.79e-12	6.55e-12
6.32e-12	6.12e-12	5.95e-12	5.79e-12	5.65e-12				
3	4	1	4	1.09e-11	1.12e-11	1.11e-11	1.10e-11	1.09e-11
1.09e-11	1.09e-11	1.10e-11	1.11e-11	1.12e-11				
3	4	1	5	1.75e-11	1.81e-11	1.77e-11	1.72e-11	1.66e-11
1.61e-11	1.56e-11	1.51e-11	1.47e-11	1.43e-11				
3	4	1	6	2.98e-13	1.56e-12	2.65e-12	3.39e-12	3.90e-12
4.26e-12	4.53e-12	4.74e-12	4.92e-12	5.07e-12				
3	4	1	7	4.54e-15	1.68e-13	5.52e-13	9.85e-13	1.38e-12
1.72e-12	2.00e-12	2.24e-12	2.43e-12	2.59e-12				
3	4	1	8	3.43e-17	1.18e-14	8.09e-14	2.06e-13	3.56e-13
5.06e-13	6.45e-13	7.69e-13	8.78e-13	9.73e-13				
3	4	2	0	1.61e-12	1.65e-12	1.61e-12	1.55e-12	1.49e-12
1.43e-12	1.38e-12	1.34e-12	1.30e-12	1.27e-12				
3	4	2	1	5.17e-12	4.93e-12	4.57e-12	4.24e-12	3.95e-12
3.70e-12	3.49e-12	3.30e-12	3.14e-12	3.00e-12				
3	4	2	2	8.51e-12	8.98e-12	8.95e-12	8.73e-12	8.46e-12
8.18e-12	7.93e-12	7.71e-12	7.50e-12	7.33e-12				
3	4	2	3	1.31e-11	1.40e-11	1.38e-11	1.33e-11	1.29e-11
1.25e-11	1.22e-11	1.20e-11	1.18e-11	1.17e-11				
3	4	2	4	1.68e-11	1.77e-11	1.82e-11	1.87e-11	1.94e-11
2.00e-11	2.08e-11	2.15e-11	2.22e-11	2.29e-11				
3	4	2	5	6.55e-12	1.15e-11	1.36e-11	1.47e-11	1.52e-11
1.55e-11	1.57e-11	1.59e-11	1.60e-11	1.61e-11				
3	4	2	6	1.57e-13	1.45e-12	2.93e-12	4.06e-12	4.85e-12
5.40e-12	5.79e-12	6.09e-12	6.32e-12	6.50e-12				
3	4	2	7	1.96e-15	1.35e-13	5.50e-13	1.09e-12	1.62e-12
2.09e-12	2.48e-12	2.80e-12	3.07e-12	3.28e-12				
3	4	2	8	1.71e-17	1.06e-14	8.78e-14	2.48e-13	4.53e-13
6.68e-13	8.73e-13	1.06e-12	1.22e-12	1.37e-12				
3	4	3	0	2.66e-12	2.73e-12	2.65e-12	2.55e-12	2.45e-12
2.36e-12	2.29e-12	2.23e-12	2.18e-12	2.14e-12				
3	4	3	1	7.59e-12	7.75e-12	7.52e-12	7.19e-12	6.87e-12
6.58e-12	6.32e-12	6.10e-12	5.92e-12	5.76e-12				
3	4	3	2	1.51e-11	1.53e-11	1.45e-11	1.37e-11	1.30e-11
1.25e-11	1.20e-11	1.17e-11	1.14e-11	1.12e-11				
3	4	3	3	1.81e-11	1.89e-11	1.88e-11	1.86e-11	1.84e-11
1.82e-11	1.82e-11	1.83e-11	1.85e-11	1.87e-11				
3	4	3	5	1.27e-12	5.16e-12	8.02e-12	9.79e-12	1.09e-11
1.17e-11	1.22e-11	1.26e-11	1.30e-11	1.33e-11				
3	4	3	6	3.30e-14	7.20e-13	1.97e-12	3.19e-12	4.21e-12
5.03e-12	5.68e-12	6.21e-12	6.65e-12	7.01e-12				
3	4	3	7	4.99e-16	7.88e-14	4.26e-13	9.80e-13	1.60e-12
2.20e-12	2.75e-12	3.24e-12	3.66e-12	4.03e-12				
3	4	3	8	4.25e-18	6.10e-15	6.76e-14	2.21e-13	4.44e-13
7.00e-13	9.62e-13	1.21e-12	1.45e-12	1.67e-12				

3	4	4	0	3.08e-12	2.97e-12	2.84e-12	2.73e-12	2.62e-12
2.53e-12	2.46e-12	2.39e-12	2.34e-12	2.29e-12				
3	4	4	1	1.02e-11	9.92e-12	9.32e-12	8.72e-12	8.19e-12
7.74e-12	7.36e-12	7.05e-12	6.80e-12	6.59e-12				
3	4	4	2	1.83e-11	1.90e-11	1.90e-11	1.88e-11	1.86e-11
1.84e-11	1.82e-11	1.81e-11	1.80e-11	1.79e-11				
3	4	4	4	2.32e-12	7.40e-12	1.10e-11	1.34e-11	1.51e-11
1.65e-11	1.76e-11	1.87e-11	1.96e-11	2.05e-11				
3	4	4	5	1.26e-13	1.62e-12	3.73e-12	5.56e-12	6.95e-12
7.98e-12	8.75e-12	9.34e-12	9.80e-12	1.02e-11				
3	4	4	6	3.54e-15	2.40e-13	9.70e-13	1.93e-12	2.88e-12
3.73e-12	4.45e-12	5.06e-12	5.56e-12	5.98e-12				
3	4	4	7	5.58e-17	2.58e-14	1.97e-13	5.35e-13	9.66e-13
1.42e-12	1.86e-12	2.27e-12	2.63e-12	2.96e-12				
3	4	5	0	3.61e-12	3.52e-12	3.36e-12	3.23e-12	3.14e-12
3.09e-12	3.05e-12	3.02e-12	3.01e-12	3.00e-12				
3	4	5	1	1.28e-11	1.31e-11	1.29e-11	1.26e-11	1.24e-11
1.21e-11	1.19e-11	1.18e-11	1.16e-11	1.14e-11				
3	4	5	2	6.72e-12	1.16e-11	1.37e-11	1.51e-11	1.63e-11
1.75e-11	1.85e-11	1.95e-11	2.05e-11	2.14e-11				
3	4	5	3	1.19e-12	4.99e-12	8.05e-12	1.02e-11	1.16e-11
1.27e-11	1.35e-11	1.41e-11	1.47e-11	1.51e-11				
3	4	5	4	1.46e-13	1.86e-12	4.20e-12	6.14e-12	7.58e-12
8.63e-12	9.40e-12	9.99e-12	1.04e-11	1.08e-11				
3	4	5	5	6.27e-15	3.17e-13	1.15e-12	2.16e-12	3.12e-12
3.94e-12	4.63e-12	5.21e-12	5.68e-12	6.06e-12				
3	4	5	6	1.87e-16	5.41e-14	3.60e-13	9.19e-13	1.59e-12
2.27e-12	2.91e-12	3.48e-12	3.98e-12	4.42e-12				
3	4	6	0	1.72e-13	6.60e-13	9.96e-13	1.20e-12	1.32e-12
1.40e-12	1.45e-12	1.48e-12	1.50e-12	1.50e-12				
3	4	6	1	2.97e-13	1.56e-12	2.63e-12	3.33e-12	3.77e-12
4.05e-12	4.22e-12	4.33e-12	4.39e-12	4.41e-12				
3	4	6	2	1.48e-13	1.37e-12	2.82e-12	3.95e-12	4.77e-12
5.35e-12	5.77e-12	6.08e-12	6.31e-12	6.48e-12				
3	4	6	3	2.65e-14	5.63e-13	1.52e-12	2.46e-12	3.22e-12
3.82e-12	4.27e-12	4.62e-12	4.90e-12	5.11e-12				
3	4	6	4	3.26e-15	2.27e-13	9.35e-13	1.88e-12	2.83e-12
3.68e-12	4.40e-12	5.01e-12	5.51e-12	5.93e-12				
3	4	6	5	1.90e-16	5.03e-14	3.14e-13	7.68e-13	1.29e-12
1.81e-12	2.27e-12	2.69e-12	3.04e-12	3.34e-12				
3	4	6	6	5.05e-18	7.07e-15	7.83e-14	2.58e-13	5.21e-13
8.27e-13	1.14e-12	1.45e-12	1.75e-12	2.02e-12				
3	4	7	0	2.38e-15	6.25e-14	1.77e-13	2.89e-13	3.81e-13
4.53e-13	5.09e-13	5.54e-13	5.89e-13	6.18e-13				
3	4	7	1	3.92e-15	1.44e-13	4.59e-13	7.97e-13	1.09e-12
1.32e-12	1.50e-12	1.63e-12	1.74e-12	1.82e-12				
3	4	7	2	1.90e-15	1.30e-13	5.23e-13	1.03e-12	1.52e-12
1.95e-12	2.31e-12	2.62e-12	2.87e-12	3.07e-12				
3	4	7	3	4.19e-16	6.21e-14	3.22e-13	7.20e-13	1.15e-12
1.57e-12	1.94e-12	2.27e-12	2.55e-12	2.79e-12				
3	4	7	4	5.08e-17	2.52e-14	1.99e-13	5.50e-13	9.98e-13
1.47e-12	1.93e-12	2.34e-12	2.72e-12	3.05e-12				
3	4	8	0	1.72e-17	4.45e-15	2.80e-14	6.96e-14	1.20e-13
1.71e-13	2.21e-13	2.68e-13	3.10e-13	3.48e-13				
3	4	8	1	3.26e-17	1.16e-14	8.08e-14	2.09e-13	3.64e-13
5.21e-13	6.68e-13	8.00e-13	9.17e-13	1.02e-12				
3	4	8	2	1.82e-17	1.14e-14	9.62e-14	2.77e-13	5.17e-13
7.80e-13	1.04e-12	1.29e-12	1.51e-12	1.72e-12				

3	4	8	3	3.40e-18	4.83e-15	5.41e-14	1.79e-13	3.65e-13
5.82e-13	8.08e-13	1.03e-12	1.24e-12	1.43e-12				
3	5	0	0	6.60e-14	7.88e-14	8.45e-14	8.65e-14	8.66e-14
8.56e-14	8.42e-14	8.25e-14	8.08e-14	7.90e-14				
3	5	0	1	4.37e-13	4.90e-13	5.03e-13	4.97e-13	4.83e-13
4.67e-13	4.50e-13	4.34e-13	4.19e-13	4.06e-13				
3	5	0	2	6.41e-13	6.84e-13	6.82e-13	6.64e-13	6.42e-13
6.19e-13	5.97e-13	5.77e-13	5.58e-13	5.41e-13				
3	5	0	3	1.37e-12	1.47e-12	1.49e-12	1.46e-12	1.42e-12
1.37e-12	1.32e-12	1.27e-12	1.23e-12	1.19e-12				
3	5	0	4	1.66e-12	1.72e-12	1.70e-12	1.66e-12	1.61e-12
1.56e-12	1.51e-12	1.46e-12	1.42e-12	1.39e-12				
3	5	0	5	2.99e-12	3.26e-12	3.31e-12	3.30e-12	3.27e-12
3.25e-12	3.24e-12	3.24e-12	3.25e-12	3.26e-12				
3	5	0	6	3.51e-12	3.87e-12	3.89e-12	3.80e-12	3.68e-12
3.55e-12	3.42e-12	3.31e-12	3.20e-12	3.10e-12				
3	5	0	7	4.85e-14	3.25e-13	5.84e-13	7.61e-13	8.77e-13
9.55e-13	1.01e-12	1.05e-12	1.08e-12	1.10e-12				
3	5	0	8	3.68e-16	2.41e-14	9.70e-14	1.92e-13	2.88e-13
3.74e-13	4.49e-13	5.13e-13	5.68e-13	6.14e-13				
3	5	1	0	3.58e-13	4.04e-13	4.18e-13	4.19e-13	4.14e-13
4.05e-13	3.96e-13	3.86e-13	3.76e-13	3.67e-13				
3	5	1	1	1.97e-12	2.05e-12	2.00e-12	1.91e-12	1.82e-12
1.74e-12	1.67e-12	1.61e-12	1.56e-12	1.51e-12				
3	5	1	2	2.79e-12	3.01e-12	3.00e-12	2.90e-12	2.78e-12
2.66e-12	2.54e-12	2.43e-12	2.33e-12	2.24e-12				
3	5	1	3	5.70e-12	5.96e-12	5.81e-12	5.56e-12	5.30e-12
5.07e-12	4.86e-12	4.67e-12	4.52e-12	4.38e-12				
3	5	1	4	6.22e-12	6.21e-12	6.01e-12	5.79e-12	5.58e-12
5.40e-12	5.23e-12	5.08e-12	4.95e-12	4.83e-12				
3	5	1	5	9.33e-12	9.81e-12	9.80e-12	9.74e-12	9.70e-12
9.71e-12	9.77e-12	9.87e-12	1.00e-11	1.02e-11				
3	5	1	6	5.55e-12	7.55e-12	8.35e-12	8.76e-12	8.99e-12
9.12e-12	9.20e-12	9.24e-12	9.25e-12	9.25e-12				
3	5	1	7	7.34e-14	6.69e-13	1.37e-12	1.92e-12	2.34e-12
2.65e-12	2.89e-12	3.09e-12	3.25e-12	3.39e-12				
3	5	1	8	6.63e-16	5.77e-14	2.53e-13	5.26e-13	8.10e-13
1.08e-12	1.32e-12	1.53e-12	1.71e-12	1.87e-12				
3	5	2	0	5.88e-13	6.37e-13	6.48e-13	6.46e-13	6.38e-13
6.28e-13	6.15e-13	6.03e-13	5.90e-13	5.77e-13				
3	5	2	1	3.10e-12	3.24e-12	3.26e-12	3.21e-12	3.15e-12
3.08e-12	3.00e-12	2.93e-12	2.86e-12	2.80e-12				
3	5	2	2	4.45e-12	4.71e-12	4.69e-12	4.56e-12	4.40e-12
4.23e-12	4.06e-12	3.91e-12	3.76e-12	3.63e-12				
3	5	2	3	8.50e-12	8.89e-12	8.83e-12	8.61e-12	8.35e-12
8.09e-12	7.83e-12	7.60e-12	7.39e-12	7.20e-12				
3	5	2	4	9.68e-12	1.01e-11	9.89e-12	9.57e-12	9.22e-12
8.90e-12	8.63e-12	8.40e-12	8.21e-12	8.07e-12				
3	5	2	5	1.39e-11	1.54e-11	1.61e-11	1.69e-11	1.78e-11
1.87e-11	1.97e-11	2.07e-11	2.16e-11	2.25e-11				
3	5	2	6	2.58e-12	5.94e-12	7.74e-12	8.75e-12	9.35e-12
9.73e-12	9.99e-12	1.02e-11	1.03e-11	1.05e-11				
3	5	2	7	3.34e-14	5.52e-13	1.36e-12	2.09e-12	2.66e-12
3.09e-12	3.41e-12	3.66e-12	3.86e-12	4.03e-12				
3	5	2	8	3.09e-16	4.73e-14	2.48e-13	5.59e-13	9.00e-13
1.23e-12	1.52e-12	1.78e-12	2.00e-12	2.20e-12				
3	5	3	0	1.34e-12	1.44e-12	1.43e-12	1.40e-12	1.35e-12
1.31e-12	1.27e-12	1.23e-12	1.20e-12	1.16e-12				

3	5	3	1	5.42e-12	5.71e-12	5.63e-12	5.45e-12	5.26e-12
5.08e-12	4.92e-12	4.77e-12	4.65e-12	4.55e-12				
3	5	3	2	7.77e-12	8.15e-12	8.12e-12	7.91e-12	7.64e-12
7.36e-12	7.09e-12	6.85e-12	6.62e-12	6.42e-12				
3	5	3	3	1.32e-11	1.35e-11	1.31e-11	1.26e-11	1.21e-11
1.16e-11	1.13e-11	1.09e-11	1.07e-11	1.05e-11				
3	5	3	4	1.64e-11	1.68e-11	1.65e-11	1.60e-11	1.55e-11
1.51e-11	1.48e-11	1.46e-11	1.45e-11	1.44e-11				
3	5	3	6	5.73e-13	3.18e-12	5.53e-12	7.14e-12	8.22e-12
8.95e-12	9.47e-12	9.85e-12	1.02e-11	1.04e-11				
3	5	3	7	8.44e-15	3.23e-13	1.07e-12	1.92e-12	2.69e-12
3.35e-12	3.89e-12	4.35e-12	4.73e-12	5.06e-12				
3	5	3	8	7.95e-17	2.87e-14	2.05e-13	5.41e-13	9.65e-13
1.41e-12	1.85e-12	2.26e-12	2.63e-12	2.97e-12				
3	5	4	0	1.43e-12	1.43e-12	1.37e-12	1.31e-12	1.26e-12
1.21e-12	1.16e-12	1.12e-12	1.09e-12	1.06e-12				
3	5	4	1	5.64e-12	5.71e-12	5.61e-12	5.48e-12	5.36e-12
5.24e-12	5.13e-12	5.03e-12	4.94e-12	4.86e-12				
3	5	4	2	9.14e-12	9.43e-12	9.19e-12	8.82e-12	8.45e-12
8.12e-12	7.83e-12	7.58e-12	7.37e-12	7.20e-12				
3	5	4	3	1.53e-11	1.63e-11	1.65e-11	1.66e-11	1.65e-11
1.64e-11	1.64e-11	1.63e-11	1.63e-11	1.63e-11				
3	5	4	4	1.94e-11	2.07e-11	2.13e-11	2.17e-11	2.21e-11
2.25e-11	2.28e-11	2.31e-11	2.34e-11	2.36e-11				
3	5	4	5	1.97e-12	6.35e-12	9.47e-12	1.17e-11	1.34e-11
1.48e-11	1.61e-11	1.72e-11	1.83e-11	1.93e-11				
3	5	4	6	5.36e-14	9.05e-13	2.29e-12	3.58e-12	4.62e-12
5.42e-12	6.02e-12	6.49e-12	6.85e-12	7.13e-12				
3	5	4	7	9.04e-16	1.04e-13	4.97e-13	1.07e-12	1.68e-12
2.25e-12	2.76e-12	3.19e-12	3.57e-12	3.89e-12				
3	5	5	0	2.00e-12	2.09e-12	2.07e-12	2.01e-12	1.95e-12
1.90e-12	1.85e-12	1.81e-12	1.77e-12	1.74e-12				
3	5	5	1	7.21e-12	7.30e-12	7.13e-12	6.95e-12	6.83e-12
6.75e-12	6.70e-12	6.68e-12	6.68e-12	6.69e-12				
3	5	5	2	1.20e-11	1.30e-11	1.33e-11	1.33e-11	1.34e-11
1.34e-11	1.34e-11	1.34e-11	1.34e-11	1.34e-11				
3	5	5	4	2.02e-12	6.65e-12	9.93e-12	1.21e-11	1.35e-11
1.46e-11	1.54e-11	1.60e-11	1.64e-11	1.68e-11				
3	5	5	5	1.32e-13	1.68e-12	3.85e-12	5.73e-12	7.21e-12
8.34e-12	9.21e-12	9.91e-12	1.05e-11	1.09e-11				
3	5	5	6	3.09e-15	2.04e-13	8.16e-13	1.60e-12	2.37e-12
3.06e-12	3.63e-12	4.12e-12	4.52e-12	4.86e-12				
3	5	6	0	2.50e-12	2.53e-12	2.44e-12	2.34e-12	2.24e-12
2.14e-12	2.06e-12	1.99e-12	1.93e-12	1.87e-12				
3	5	6	1	4.33e-12	5.83e-12	6.39e-12	6.65e-12	6.76e-12
6.79e-12	6.75e-12	6.68e-12	6.59e-12	6.49e-12				
3	5	6	2	2.31e-12	5.45e-12	7.15e-12	8.11e-12	8.66e-12
8.98e-12	9.15e-12	9.24e-12	9.27e-12	9.26e-12				
3	5	6	3	4.78e-13	2.68e-12	4.73e-12	6.20e-12	7.23e-12
7.96e-12	8.49e-12	8.90e-12	9.22e-12	9.47e-12				
3	5	6	4	4.54e-14	7.75e-13	1.98e-12	3.11e-12	4.02e-12
4.73e-12	5.27e-12	5.68e-12	5.99e-12	6.24e-12				
3	5	6	5	3.57e-15	2.38e-13	9.72e-13	1.96e-12	2.96e-12
3.87e-12	4.67e-12	5.35e-12	5.92e-12	6.40e-12				
3	5	6	6	8.60e-17	3.07e-14	2.17e-13	5.70e-13	1.01e-12
1.47e-12	1.91e-12	2.31e-12	2.68e-12	3.00e-12				
3	5	7	0	3.51e-14	2.25e-13	3.99e-13	5.15e-13	5.91e-13
6.40e-13	6.72e-13	6.94e-13	7.09e-13	7.19e-13				

3	5	7	1	6.28e-14	5.68e-13	1.15e-12	1.59e-12	1.91e-12
2.14e-12	2.31e-12	2.44e-12	2.54e-12	2.62e-12				
3	5	7	2	3.01e-14	4.92e-13	1.21e-12	1.84e-12	2.34e-12
2.72e-12	3.00e-12	3.22e-12	3.38e-12	3.51e-12				
3	5	7	3	7.37e-15	2.82e-13	9.34e-13	1.67e-12	2.33e-12
2.88e-12	3.34e-12	3.70e-12	4.00e-12	4.25e-12				
3	5	7	4	7.62e-16	8.91e-14	4.32e-13	9.37e-13	1.48e-12
1.99e-12	2.45e-12	2.86e-12	3.21e-12	3.52e-12				
3	5	8	0	2.81e-16	1.83e-14	7.24e-14	1.42e-13	2.12e-13
2.74e-13	3.28e-13	3.74e-13	4.14e-13	4.48e-13				
3	5	8	1	5.26e-16	4.44e-14	1.91e-13	3.90e-13	5.94e-13
7.81e-13	9.45e-13	1.09e-12	1.21e-12	1.31e-12				
3	5	8	2	2.41e-16	3.75e-14	2.01e-13	4.63e-13	7.57e-13
1.04e-12	1.31e-12	1.54e-12	1.75e-12	1.93e-12				
3	5	8	3	6.55e-17	2.41e-14	1.71e-13	4.49e-13	7.92e-13
1.15e-12	1.49e-12	1.81e-12	2.10e-12	2.35e-12				
3	6	0	0	6.60e-14	7.20e-14	7.46e-14	7.51e-14	7.45e-14
7.36e-14	7.24e-14	7.12e-14	7.01e-14	6.90e-14				
3	6	0	1	2.43e-13	2.69e-13	2.82e-13	2.85e-13	2.83e-13
2.78e-13	2.72e-13	2.66e-13	2.59e-13	2.53e-13				
3	6	0	2	5.34e-13	5.22e-13	4.98e-13	4.74e-13	4.53e-13
4.33e-13	4.17e-13	4.02e-13	3.90e-13	3.79e-13				
3	6	0	3	9.61e-13	1.03e-12	1.02e-12	1.00e-12	9.69e-13
9.37e-13	9.06e-13	8.77e-13	8.49e-13	8.24e-13				
3	6	0	4	1.28e-12	1.35e-12	1.35e-12	1.33e-12	1.30e-12
1.27e-12	1.24e-12	1.20e-12	1.17e-12	1.14e-12				
3	6	0	5	1.49e-12	1.59e-12	1.61e-12	1.58e-12	1.55e-12
1.51e-12	1.47e-12	1.44e-12	1.41e-12	1.38e-12				
3	6	0	6	2.63e-12	2.86e-12	2.90e-12	2.88e-12	2.86e-12
2.86e-12	2.87e-12	2.89e-12	2.92e-12	2.96e-12				
3	6	0	7	1.76e-12	2.49e-12	2.76e-12	2.85e-12	2.86e-12
2.84e-12	2.80e-12	2.76e-12	2.71e-12	2.66e-12				
3	6	0	8	1.35e-14	1.60e-13	3.50e-13	5.03e-13	6.14e-13
6.91e-13	7.47e-13	7.86e-13	8.15e-13	8.37e-13				
3	6	1	0	3.96e-13	4.23e-13	4.20e-13	4.06e-13	3.89e-13
3.73e-13	3.58e-13	3.44e-13	3.32e-13	3.21e-13				
3	6	1	1	1.04e-12	1.08e-12	1.06e-12	1.04e-12	1.01e-12
9.76e-13	9.47e-13	9.19e-13	8.94e-13	8.70e-13				
3	6	1	2	2.68e-12	2.90e-12	2.87e-12	2.77e-12	2.64e-12
2.52e-12	2.41e-12	2.31e-12	2.21e-12	2.13e-12				
3	6	1	3	2.88e-12	3.09e-12	3.10e-12	3.05e-12	2.97e-12
2.89e-12	2.81e-12	2.74e-12	2.66e-12	2.60e-12				
3	6	1	4	4.39e-12	4.48e-12	4.35e-12	4.18e-12	4.01e-12
3.85e-12	3.72e-12	3.60e-12	3.51e-12	3.42e-12				
3	6	1	5	6.49e-12	6.59e-12	6.37e-12	6.12e-12	5.88e-12
5.67e-12	5.49e-12	5.33e-12	5.19e-12	5.07e-12				
3	6	1	6	9.04e-12	9.37e-12	9.42e-12	9.43e-12	9.46e-12
9.53e-12	9.64e-12	9.80e-12	9.98e-12	1.02e-11				
3	6	1	7	2.73e-12	4.92e-12	5.98e-12	6.59e-12	6.98e-12
7.25e-12	7.44e-12	7.57e-12	7.67e-12	7.75e-12				
3	6	1	8	2.08e-14	3.37e-13	8.31e-13	1.28e-12	1.64e-12
1.92e-12	2.14e-12	2.31e-12	2.46e-12	2.58e-12				
3	6	2	0	6.60e-13	7.10e-13	7.08e-13	6.92e-13	6.71e-13
6.50e-13	6.30e-13	6.11e-13	5.94e-13	5.78e-13				
3	6	2	1	1.62e-12	1.68e-12	1.67e-12	1.64e-12	1.60e-12
1.56e-12	1.52e-12	1.49e-12	1.45e-12	1.42e-12				
3	6	2	2	3.13e-12	3.24e-12	3.22e-12	3.16e-12	3.09e-12
3.02e-12	2.95e-12	2.88e-12	2.82e-12	2.76e-12				

3	6	2	3	4.96e-12	5.29e-12	5.31e-12	5.22e-12	5.08e-12
4.94e-12	4.79e-12	4.64e-12	4.51e-12	4.38e-12				
3	6	2	4	6.43e-12	6.71e-12	6.66e-12	6.51e-12	6.33e-12
6.16e-12	5.99e-12	5.85e-12	5.72e-12	5.60e-12				
3	6	2	5	8.22e-12	8.61e-12	8.59e-12	8.42e-12	8.21e-12
7.99e-12	7.78e-12	7.59e-12	7.42e-12	7.27e-12				
3	6	2	6	1.24e-11	1.39e-11	1.47e-11	1.56e-11	1.65e-11
1.76e-11	1.88e-11	1.99e-11	2.11e-11	2.22e-11				
3	6	2	7	1.13e-12	3.63e-12	5.33e-12	6.38e-12	7.04e-12
7.46e-12	7.74e-12	7.94e-12	8.08e-12	8.18e-12				
3	6	2	8	8.75e-15	2.56e-13	7.76e-13	1.32e-12	1.80e-12
2.18e-12	2.48e-12	2.72e-12	2.91e-12	3.07e-12				
3	6	3	0	1.17e-12	1.24e-12	1.24e-12	1.22e-12	1.19e-12
1.16e-12	1.13e-12	1.10e-12	1.07e-12	1.05e-12				
3	6	3	1	3.16e-12	3.48e-12	3.54e-12	3.52e-12	3.45e-12
3.37e-12	3.29e-12	3.20e-12	3.12e-12	3.04e-12				
3	6	3	2	5.19e-12	5.65e-12	5.69e-12	5.58e-12	5.42e-12
5.25e-12	5.09e-12	4.94e-12	4.81e-12	4.69e-12				
3	6	3	3	7.11e-12	7.67e-12	7.76e-12	7.67e-12	7.49e-12
7.30e-12	7.10e-12	6.91e-12	6.74e-12	6.57e-12				
3	6	3	4	9.93e-12	1.04e-11	1.03e-11	1.01e-11	9.84e-12
9.60e-12	9.38e-12	9.20e-12	9.04e-12	8.92e-12				
3	6	3	5	1.33e-11	1.41e-11	1.41e-11	1.38e-11	1.35e-11
1.32e-11	1.29e-11	1.26e-11	1.24e-11	1.23e-11				
3	6	3	7	3.00e-13	2.20e-12	4.23e-12	5.79e-12	6.91e-12
7.73e-12	8.33e-12	8.78e-12	9.13e-12	9.42e-12				
3	6	3	8	2.16e-15	1.45e-13	5.88e-13	1.17e-12	1.76e-12
2.29e-12	2.75e-12	3.15e-12	3.50e-12	3.80e-12				
3	6	4	0	1.14e-12	1.12e-12	1.08e-12	1.05e-12	1.02e-12
1.00e-12	9.83e-13	9.67e-13	9.53e-13	9.41e-13				
3	6	4	1	2.58e-12	2.59e-12	2.52e-12	2.44e-12	2.38e-12
2.31e-12	2.26e-12	2.21e-12	2.16e-12	2.12e-12				
3	6	4	2	6.80e-12	6.92e-12	6.75e-12	6.54e-12	6.34e-12
6.15e-12	5.98e-12	5.83e-12	5.70e-12	5.59e-12				
3	6	4	3	7.97e-12	8.14e-12	8.00e-12	7.78e-12	7.53e-12
7.28e-12	7.05e-12	6.85e-12	6.66e-12	6.49e-12				
3	6	4	4	1.26e-11	1.30e-11	1.28e-11	1.25e-11	1.22e-11
1.20e-11	1.17e-11	1.16e-11	1.14e-11	1.13e-11				
3	6	4	5	1.61e-11	1.70e-11	1.72e-11	1.72e-11	1.72e-11
1.72e-11	1.72e-11	1.72e-11	1.72e-11	1.72e-11				
3	6	4	6	1.61e-12	5.35e-12	8.07e-12	1.00e-11	1.16e-11
1.30e-11	1.43e-11	1.55e-11	1.67e-11	1.78e-11				
3	6	4	7	2.56e-14	5.76e-13	1.62e-12	2.70e-12	3.62e-12
4.36e-12	4.95e-12	5.41e-12	5.78e-12	6.07e-12				
3	6	5	0	1.14e-12	1.18e-12	1.18e-12	1.16e-12	1.13e-12
1.11e-12	1.09e-12	1.07e-12	1.05e-12	1.04e-12				
3	6	5	1	4.59e-12	4.83e-12	4.81e-12	4.71e-12	4.59e-12
4.48e-12	4.36e-12	4.26e-12	4.16e-12	4.06e-12				
3	6	5	2	7.69e-12	8.01e-12	7.88e-12	7.64e-12	7.40e-12
7.20e-12	7.04e-12	6.92e-12	6.82e-12	6.76e-12				
3	6	5	3	1.12e-11	1.19e-11	1.21e-11	1.20e-11	1.19e-11
1.17e-11	1.15e-11	1.14e-11	1.13e-11	1.12e-11				
3	6	5	4	1.77e-11	1.82e-11	1.84e-11	1.89e-11	1.97e-11
2.07e-11	2.19e-11	2.31e-11	2.43e-11	2.55e-11				
3	6	5	5	3.36e-12	7.87e-12	1.03e-11	1.17e-11	1.25e-11
1.31e-11	1.35e-11	1.37e-11	1.39e-11	1.40e-11				
3	6	5	6	1.07e-13	1.40e-12	3.30e-12	5.02e-12	6.41e-12
7.50e-12	8.37e-12	9.06e-12	9.64e-12	1.01e-11				

3	6	6	0	1.36e-12	1.32e-12	1.27e-12	1.23e-12	1.19e-12
1.16e-12	1.13e-12	1.11e-12	1.08e-12	1.06e-12				
3	6	6	1	4.75e-12	4.81e-12	4.70e-12	4.58e-12	4.47e-12
4.37e-12	4.28e-12	4.20e-12	4.12e-12	4.05e-12				
3	6	6	2	8.21e-12	8.32e-12	8.15e-12	7.95e-12	7.77e-12
7.61e-12	7.46e-12	7.33e-12	7.22e-12	7.11e-12				
3	6	6	4	1.37e-12	4.61e-12	6.88e-12	8.38e-12	9.42e-12
1.02e-11	1.08e-11	1.13e-11	1.17e-11	1.20e-11				
3	6	6	5	7.94e-14	1.01e-12	2.30e-12	3.42e-12	4.28e-12
4.92e-12	5.39e-12	5.74e-12	5.99e-12	6.18e-12				
3	6	6	6	2.96e-15	2.03e-13	8.43e-13	1.72e-12	2.62e-12
3.45e-12	4.18e-12	4.82e-12	5.36e-12	5.83e-12				
3	6	7	0	8.22e-13	1.08e-12	1.17e-12	1.20e-12	1.21e-12
1.21e-12	1.20e-12	1.20e-12	1.19e-12	1.18e-12				
3	6	7	1	1.54e-12	2.58e-12	2.99e-12	3.19e-12	3.30e-12
3.37e-12	3.42e-12	3.45e-12	3.48e-12	3.50e-12				
3	6	7	2	8.39e-13	2.63e-12	3.77e-12	4.46e-12	4.92e-12
5.26e-12	5.53e-12	5.75e-12	5.95e-12	6.13e-12				
3	6	7	3	2.00e-13	1.43e-12	2.69e-12	3.65e-12	4.34e-12
4.84e-12	5.21e-12	5.49e-12	5.70e-12	5.86e-12				
3	6	7	4	2.28e-14	5.07e-13	1.40e-12	2.29e-12	3.04e-12
3.63e-12	4.11e-12	4.50e-12	4.82e-12	5.08e-12				
3	6	8	0	6.22e-15	7.77e-14	1.79e-13	2.70e-13	3.42e-13
3.98e-13	4.40e-13	4.73e-13	4.98e-13	5.18e-13				
3	6	8	1	1.08e-14	1.81e-13	4.65e-13	7.46e-13	9.89e-13
1.19e-12	1.36e-12	1.50e-12	1.61e-12	1.71e-12				
3	6	8	2	6.83e-15	1.91e-13	5.65e-13	9.53e-13	1.29e-12
1.57e-12	1.79e-12	1.98e-12	2.13e-12	2.25e-12				
3	6	8	3	1.23e-15	8.47e-14	3.54e-13	7.24e-13	1.11e-12
1.48e-12	1.81e-12	2.10e-12	2.35e-12	2.57e-12				
3	7	0	0	3.65e-14	4.18e-14	4.43e-14	4.57e-14	4.65e-14
4.68e-14	4.70e-14	4.69e-14	4.68e-14	4.66e-14				
3	7	0	1	1.75e-13	1.85e-13	1.87e-13	1.85e-13	1.82e-13
1.77e-13	1.73e-13	1.69e-13	1.65e-13	1.61e-13				
3	7	0	2	4.51e-13	4.35e-13	4.18e-13	4.02e-13	3.87e-13
3.75e-13	3.64e-13	3.54e-13	3.45e-13	3.36e-13				
3	7	0	3	5.32e-13	5.53e-13	5.45e-13	5.27e-13	5.08e-13
4.90e-13	4.74e-13	4.59e-13	4.46e-13	4.34e-13				
3	7	0	4	8.04e-13	8.55e-13	8.67e-13	8.64e-13	8.54e-13
8.40e-13	8.26e-13	8.11e-13	7.96e-13	7.82e-13				
3	7	0	5	9.76e-13	1.04e-12	1.05e-12	1.04e-12	1.02e-12
1.00e-12	9.85e-13	9.68e-13	9.51e-13	9.37e-13				
3	7	0	6	1.45e-12	1.51e-12	1.52e-12	1.50e-12	1.48e-12
1.45e-12	1.42e-12	1.39e-12	1.37e-12	1.35e-12				
3	7	0	7	2.31e-12	2.54e-12	2.61e-12	2.63e-12	2.64e-12
2.66e-12	2.69e-12	2.73e-12	2.78e-12	2.83e-12				
3	7	0	8	9.90e-13	1.76e-12	2.09e-12	2.23e-12	2.30e-12
2.32e-12	2.33e-12	2.32e-12	2.30e-12	2.28e-12				
3	7	1	0	1.94e-13	2.29e-13	2.42e-13	2.44e-13	2.43e-13
2.40e-13	2.36e-13	2.31e-13	2.27e-13	2.23e-13				
3	7	1	1	5.95e-13	6.70e-13	6.77e-13	6.64e-13	6.44e-13
6.23e-13	6.02e-13	5.83e-13	5.66e-13	5.51e-13				
3	7	1	2	1.38e-12	1.45e-12	1.44e-12	1.40e-12	1.36e-12
1.32e-12	1.28e-12	1.25e-12	1.22e-12	1.19e-12				
3	7	1	3	1.64e-12	1.86e-12	1.91e-12	1.89e-12	1.84e-12
1.79e-12	1.74e-12	1.69e-12	1.65e-12	1.61e-12				
3	7	1	4	2.67e-12	2.75e-12	2.74e-12	2.70e-12	2.66e-12
2.62e-12	2.58e-12	2.54e-12	2.51e-12	2.48e-12				

3	7	1	5	3.83e-12	3.87e-12	3.72e-12	3.55e-12	3.38e-12
3.23e-12	3.11e-12	3.01e-12	2.92e-12	2.85e-12				
3	7	1	6	5.76e-12	5.87e-12	5.72e-12	5.54e-12	5.37e-12
5.22e-12	5.09e-12	4.98e-12	4.88e-12	4.80e-12				
3	7	1	7	8.87e-12	9.34e-12	9.40e-12	9.40e-12	9.42e-12
9.49e-12	9.61e-12	9.77e-12	9.97e-12	1.02e-11				
3	7	1	8	1.38e-12	3.37e-12	4.54e-12	5.27e-12	5.77e-12
6.12e-12	6.38e-12	6.58e-12	6.74e-12	6.86e-12				
3	7	2	0	3.04e-13	3.31e-13	3.37e-13	3.36e-13	3.31e-13
3.26e-13	3.20e-13	3.14e-13	3.08e-13	3.03e-13				
3	7	2	1	1.30e-12	1.34e-12	1.33e-12	1.30e-12	1.27e-12
1.23e-12	1.20e-12	1.17e-12	1.14e-12	1.11e-12				
3	7	2	2	2.03e-12	2.06e-12	2.03e-12	1.98e-12	1.94e-12
1.89e-12	1.85e-12	1.81e-12	1.78e-12	1.74e-12				
3	7	2	3	2.96e-12	3.12e-12	3.11e-12	3.05e-12	2.97e-12
2.89e-12	2.81e-12	2.74e-12	2.67e-12	2.61e-12				
3	7	2	4	4.24e-12	4.47e-12	4.48e-12	4.42e-12	4.33e-12
4.23e-12	4.14e-12	4.04e-12	3.95e-12	3.87e-12				
3	7	2	5	5.50e-12	5.86e-12	5.87e-12	5.76e-12	5.62e-12
5.48e-12	5.34e-12	5.21e-12	5.10e-12	5.00e-12				
3	7	2	6	7.39e-12	7.67e-12	7.68e-12	7.57e-12	7.42e-12
7.25e-12	7.09e-12	6.94e-12	6.80e-12	6.68e-12				
3	7	2	7	1.16e-11	1.31e-11	1.42e-11	1.54e-11	1.66e-11
1.78e-11	1.92e-11	2.05e-11	2.18e-11	2.30e-11				
3	7	2	8	5.95e-13	2.50e-12	4.01e-12	5.03e-12	5.72e-12
6.18e-12	6.50e-12	6.72e-12	6.89e-12	7.01e-12				
3	7	3	0	5.57e-13	6.42e-13	6.79e-13	6.92e-13	6.93e-13
6.89e-13	6.81e-13	6.72e-13	6.62e-13	6.52e-13				
3	7	3	1	2.09e-12	2.38e-12	2.45e-12	2.44e-12	2.40e-12
2.35e-12	2.30e-12	2.25e-12	2.20e-12	2.15e-12				
3	7	3	2	3.29e-12	3.63e-12	3.75e-12	3.77e-12	3.74e-12
3.69e-12	3.63e-12	3.57e-12	3.51e-12	3.45e-12				
3	7	3	3	4.34e-12	4.74e-12	4.80e-12	4.72e-12	4.60e-12
4.47e-12	4.35e-12	4.23e-12	4.13e-12	4.03e-12				
3	7	3	4	6.32e-12	6.87e-12	7.06e-12	7.09e-12	7.03e-12
6.95e-12	6.85e-12	6.74e-12	6.64e-12	6.55e-12				
3	7	3	5	8.22e-12	8.63e-12	8.64e-12	8.50e-12	8.32e-12
8.14e-12	7.98e-12	7.83e-12	7.71e-12	7.62e-12				
3	7	3	6	1.25e-11	1.32e-11	1.33e-11	1.32e-11	1.30e-11
1.28e-11	1.25e-11	1.23e-11	1.22e-11	1.20e-11				
3	7	3	8	1.61e-13	1.59e-12	3.39e-12	4.91e-12	6.08e-12
6.98e-12	7.67e-12	8.21e-12	8.65e-12	9.00e-12				
3	7	4	0	4.96e-13	5.19e-13	5.10e-13	4.96e-13	4.83e-13
4.72e-13	4.62e-13	4.54e-13	4.48e-13	4.42e-13				
3	7	4	1	1.80e-12	1.81e-12	1.77e-12	1.73e-12	1.70e-12
1.67e-12	1.65e-12	1.63e-12	1.62e-12	1.60e-12				
3	7	4	2	3.23e-12	3.39e-12	3.39e-12	3.34e-12	3.28e-12
3.22e-12	3.15e-12	3.09e-12	3.04e-12	2.98e-12				
3	7	4	3	5.21e-12	5.40e-12	5.33e-12	5.21e-12	5.07e-12
4.95e-12	4.83e-12	4.72e-12	4.62e-12	4.53e-12				
3	7	4	4	7.06e-12	7.30e-12	7.22e-12	7.05e-12	6.86e-12
6.67e-12	6.49e-12	6.32e-12	6.17e-12	6.03e-12				
3	7	4	5	1.01e-11	1.07e-11	1.06e-11	1.04e-11	1.00e-11
9.75e-12	9.48e-12	9.25e-12	9.05e-12	8.89e-12				
3	7	4	6	1.28e-11	1.34e-11	1.34e-11	1.32e-11	1.31e-11
1.29e-11	1.27e-11	1.26e-11	1.25e-11	1.25e-11				
3	7	4	7	1.54e-12	5.15e-12	7.91e-12	9.93e-12	1.15e-11
1.29e-11	1.41e-11	1.53e-11	1.64e-11	1.75e-11				

3	7	5	0	9.23e-13	1.00e-12	1.01e-12	9.98e-13	9.76e-13
9.54e-13	9.31e-13	9.10e-13	8.91e-13	8.73e-13				
3	7	5	1	2.41e-12	2.53e-12	2.51e-12	2.46e-12	2.39e-12
2.33e-12	2.28e-12	2.23e-12	2.18e-12	2.14e-12				
3	7	5	2	5.73e-12	6.03e-12	5.97e-12	5.82e-12	5.66e-12
5.50e-12	5.35e-12	5.22e-12	5.10e-12	4.99e-12				
3	7	5	3	7.09e-12	7.52e-12	7.52e-12	7.38e-12	7.20e-12
7.01e-12	6.83e-12	6.67e-12	6.53e-12	6.40e-12				
3	7	5	4	9.19e-12	9.69e-12	9.73e-12	9.63e-12	9.48e-12
9.31e-12	9.16e-12	9.01e-12	8.89e-12	8.77e-12				
3	7	5	5	1.24e-11	1.29e-11	1.30e-11	1.28e-11	1.27e-11
1.25e-11	1.25e-11	1.25e-11	1.26e-11	1.28e-11				
3	7	5	6	5.24e-12	9.60e-12	1.17e-11	1.28e-11	1.35e-11
1.40e-11	1.44e-11	1.46e-11	1.47e-11	1.48e-11				
3	7	6	0	7.97e-13	8.28e-13	8.26e-13	8.17e-13	8.06e-13
7.96e-13	7.86e-13	7.76e-13	7.66e-13	7.57e-13				
3	7	6	1	2.77e-12	2.78e-12	2.69e-12	2.60e-12	2.53e-12
2.47e-12	2.41e-12	2.37e-12	2.33e-12	2.29e-12				
3	7	6	2	4.31e-12	4.57e-12	4.65e-12	4.68e-12	4.69e-12
4.67e-12	4.65e-12	4.61e-12	4.58e-12	4.54e-12				
3	7	6	3	8.25e-12	8.57e-12	8.48e-12	8.33e-12	8.16e-12
8.00e-12	7.86e-12	7.72e-12	7.60e-12	7.48e-12				
3	7	6	4	1.17e-11	1.23e-11	1.24e-11	1.24e-11	1.24e-11
1.24e-11	1.24e-11	1.23e-11	1.23e-11	1.22e-11				
3	7	6	5	4.17e-12	7.52e-12	9.26e-12	1.04e-11	1.13e-11
1.20e-11	1.26e-11	1.31e-11	1.36e-11	1.39e-11				
3	7	6	6	1.42e-13	1.36e-12	2.86e-12	4.09e-12	4.99e-12
5.64e-12	6.10e-12	6.43e-12	6.66e-12	6.82e-12				
3	7	7	0	9.05e-13	9.00e-13	8.63e-13	8.26e-13	7.94e-13
7.65e-13	7.40e-13	7.18e-13	6.99e-13	6.83e-13				
3	7	7	1	3.50e-12	3.59e-12	3.49e-12	3.36e-12	3.25e-12
3.15e-12	3.06e-12	2.99e-12	2.93e-12	2.87e-12				
3	7	7	2	5.49e-12	5.66e-12	5.57e-12	5.44e-12	5.30e-12
5.18e-12	5.07e-12	4.98e-12	4.89e-12	4.82e-12				
3	7	7	4	1.07e-12	3.34e-12	4.81e-12	5.71e-12	6.28e-12
6.67e-12	6.95e-12	7.15e-12	7.30e-12	7.41e-12				
3	7	8	0	3.40e-13	5.70e-13	6.59e-13	7.02e-13	7.25e-13
7.38e-13	7.47e-13	7.54e-13	7.59e-13	7.63e-13				
3	7	8	1	5.72e-13	1.33e-12	1.74e-12	1.97e-12	2.11e-12
2.20e-12	2.26e-12	2.29e-12	2.31e-12	2.32e-12				
3	7	8	2	2.69e-13	1.13e-12	1.83e-12	2.32e-12	2.66e-12
2.92e-12	3.12e-12	3.27e-12	3.40e-12	3.50e-12				
3	7	8	3	7.91e-14	7.57e-13	1.58e-12	2.25e-12	2.74e-12
3.11e-12	3.38e-12	3.58e-12	3.73e-12	3.84e-12				
3	8	0	0	2.19e-14	2.49e-14	2.63e-14	2.71e-14	2.74e-14
2.75e-14	2.75e-14	2.73e-14	2.72e-14	2.70e-14				
3	8	0	1	9.53e-14	1.09e-13	1.15e-13	1.18e-13	1.19e-13
1.20e-13	1.20e-13	1.20e-13	1.20e-13	1.19e-13				
3	8	0	2	1.81e-13	1.95e-13	1.97e-13	1.95e-13	1.91e-13
1.87e-13	1.82e-13	1.78e-13	1.74e-13	1.71e-13				
3	8	0	3	4.02e-13	4.24e-13	4.29e-13	4.27e-13	4.22e-13
4.16e-13	4.10e-13	4.04e-13	3.98e-13	3.92e-13				
3	8	0	4	3.86e-13	4.03e-13	4.03e-13	3.97e-13	3.88e-13
3.78e-13	3.69e-13	3.61e-13	3.53e-13	3.47e-13				
3	8	0	5	7.09e-13	7.45e-13	7.50e-13	7.47e-13	7.41e-13
7.34e-13	7.28e-13	7.21e-13	7.15e-13	7.09e-13				
3	8	0	6	7.95e-13	8.44e-13	8.53e-13	8.46e-13	8.34e-13
8.20e-13	8.06e-13	7.93e-13	7.82e-13	7.71e-13				

3	8	0	7	1.31e-12	1.39e-12	1.40e-12	1.39e-12	1.37e-12
1.35e-12	1.33e-12	1.32e-12	1.30e-12	1.28e-12				
3	8	0	8	2.35e-12	2.57e-12	2.62e-12	2.63e-12	2.64e-12
2.66e-12	2.69e-12	2.74e-12	2.79e-12	2.85e-12				
3	8	1	0	1.45e-13	1.50e-13	1.49e-13	1.46e-13	1.42e-13
1.39e-13	1.35e-13	1.32e-13	1.28e-13	1.25e-13				
3	8	1	1	4.39e-13	4.80e-13	4.84e-13	4.78e-13	4.70e-13
4.63e-13	4.56e-13	4.49e-13	4.44e-13	4.38e-13				
3	8	1	2	6.55e-13	7.26e-13	7.32e-13	7.22e-13	7.07e-13
6.91e-13	6.75e-13	6.60e-13	6.45e-13	6.32e-13				
3	8	1	3	1.00e-12	1.09e-12	1.10e-12	1.10e-12	1.08e-12
1.07e-12	1.06e-12	1.05e-12	1.04e-12	1.04e-12				
3	8	1	4	1.23e-12	1.33e-12	1.34e-12	1.32e-12	1.30e-12
1.28e-12	1.25e-12	1.23e-12	1.21e-12	1.19e-12				
3	8	1	5	2.23e-12	2.32e-12	2.30e-12	2.25e-12	2.21e-12
2.17e-12	2.14e-12	2.12e-12	2.10e-12	2.09e-12				
3	8	1	6	3.13e-12	3.26e-12	3.19e-12	3.08e-12	2.97e-12
2.86e-12	2.76e-12	2.68e-12	2.61e-12	2.55e-12				
3	8	1	7	5.08e-12	5.44e-12	5.41e-12	5.28e-12	5.13e-12
5.00e-12	4.89e-12	4.80e-12	4.72e-12	4.66e-12				
3	8	1	8	8.90e-12	1.11e-11	1.24e-11	1.29e-11	1.30e-11
1.29e-11	1.28e-11	1.28e-11	1.28e-11	1.28e-11				
3	8	2	0	2.39e-13	2.65e-13	2.71e-13	2.69e-13	2.64e-13
2.58e-13	2.53e-13	2.47e-13	2.42e-13	2.37e-13				
3	8	2	1	6.71e-13	7.23e-13	7.33e-13	7.30e-13	7.23e-13
7.13e-13	7.03e-13	6.93e-13	6.83e-13	6.74e-13				
3	8	2	2	1.21e-12	1.33e-12	1.35e-12	1.33e-12	1.30e-12
1.27e-12	1.24e-12	1.21e-12	1.19e-12	1.16e-12				
3	8	2	3	2.20e-12	2.32e-12	2.32e-12	2.29e-12	2.25e-12
2.20e-12	2.16e-12	2.12e-12	2.08e-12	2.04e-12				
3	8	2	4	2.32e-12	2.49e-12	2.49e-12	2.44e-12	2.37e-12
2.30e-12	2.23e-12	2.17e-12	2.12e-12	2.07e-12				
3	8	2	5	3.68e-12	3.96e-12	4.04e-12	4.03e-12	3.99e-12
3.94e-12	3.88e-12	3.82e-12	3.76e-12	3.71e-12				
3	8	2	6	4.26e-12	4.56e-12	4.60e-12	4.54e-12	4.46e-12
4.37e-12	4.28e-12	4.20e-12	4.13e-12	4.06e-12				
3	8	2	7	6.97e-12	7.46e-12	7.57e-12	7.52e-12	7.42e-12
7.28e-12	7.14e-12	7.00e-12	6.87e-12	6.75e-12				
3	8	2	8	1.13e-11	1.34e-11	1.48e-11	1.61e-11	1.73e-11
1.85e-11	1.98e-11	2.11e-11	2.24e-11	2.36e-11				
3	8	3	0	4.48e-13	4.93e-13	5.05e-13	5.05e-13	5.01e-13
4.95e-13	4.89e-13	4.83e-13	4.78e-13	4.72e-13				
3	8	3	1	9.90e-13	1.13e-12	1.18e-12	1.20e-12	1.21e-12
1.21e-12	1.20e-12	1.20e-12	1.19e-12	1.18e-12				
3	8	3	2	2.35e-12	2.61e-12	2.68e-12	2.67e-12	2.64e-12
2.59e-12	2.55e-12	2.50e-12	2.46e-12	2.42e-12				
3	8	3	3	2.90e-12	3.22e-12	3.33e-12	3.36e-12	3.35e-12
3.32e-12	3.30e-12	3.27e-12	3.24e-12	3.21e-12				
3	8	3	4	3.92e-12	4.27e-12	4.31e-12	4.26e-12	4.17e-12
4.07e-12	3.97e-12	3.88e-12	3.79e-12	3.72e-12				
3	8	3	5	5.66e-12	6.17e-12	6.35e-12	6.38e-12	6.36e-12
6.32e-12	6.28e-12	6.23e-12	6.19e-12	6.15e-12				
3	8	3	6	6.57e-12	7.01e-12	7.13e-12	7.12e-12	7.05e-12
6.97e-12	6.88e-12	6.79e-12	6.72e-12	6.65e-12				
3	8	3	7	1.17e-11	1.28e-11	1.31e-11	1.31e-11	1.30e-11
1.29e-11	1.27e-11	1.26e-11	1.25e-11	1.24e-11				
3	8	4	0	3.63e-13	3.95e-13	3.92e-13	3.81e-13	3.68e-13
3.56e-13	3.45e-13	3.36e-13	3.28e-13	3.21e-13				

3	8	4	1	9.54e-13	1.01e-12	1.00e-12	9.94e-13	9.84e-13
9.76e-13	9.69e-13	9.64e-13	9.59e-13	9.55e-13				
3	8	4	2	2.01e-12	2.20e-12	2.20e-12	2.15e-12	2.08e-12
2.02e-12	1.97e-12	1.92e-12	1.87e-12	1.83e-12				
3	8	4	3	3.01e-12	3.34e-12	3.43e-12	3.44e-12	3.42e-12
3.38e-12	3.33e-12	3.28e-12	3.23e-12	3.19e-12				
3	8	4	4	3.85e-12	4.26e-12	4.31e-12	4.24e-12	4.13e-12
4.01e-12	3.90e-12	3.80e-12	3.70e-12	3.62e-12				
3	8	4	5	5.92e-12	6.49e-12	6.63e-12	6.62e-12	6.53e-12
6.42e-12	6.29e-12	6.16e-12	6.04e-12	5.93e-12				
3	8	4	6	7.41e-12	7.94e-12	7.90e-12	7.72e-12	7.49e-12
7.27e-12	7.07e-12	6.89e-12	6.73e-12	6.60e-12				
3	8	4	7	1.02e-11	1.17e-11	1.24e-11	1.26e-11	1.26e-11
1.25e-11	1.23e-11	1.22e-11	1.20e-11	1.18e-11				
3	8	5	0	5.43e-13	5.75e-13	5.73e-13	5.63e-13	5.52e-13
5.41e-13	5.31e-13	5.22e-13	5.14e-13	5.06e-13				
3	8	5	1	1.58e-12	1.72e-12	1.74e-12	1.73e-12	1.71e-12
1.70e-12	1.68e-12	1.66e-12	1.65e-12	1.64e-12				
3	8	5	2	3.16e-12	3.37e-12	3.34e-12	3.27e-12	3.18e-12
3.09e-12	3.01e-12	2.94e-12	2.87e-12	2.81e-12				
3	8	5	3	4.52e-12	5.13e-12	5.28e-12	5.28e-12	5.22e-12
5.15e-12	5.07e-12	4.99e-12	4.92e-12	4.86e-12				
3	8	5	4	5.71e-12	6.21e-12	6.27e-12	6.20e-12	6.08e-12
5.95e-12	5.81e-12	5.68e-12	5.56e-12	5.45e-12				
3	8	5	5	7.10e-12	7.83e-12	7.99e-12	7.97e-12	7.88e-12
7.78e-12	7.68e-12	7.58e-12	7.49e-12	7.42e-12				
3	8	5	6	9.66e-12	1.03e-11	1.03e-11	1.02e-11	9.94e-12
9.73e-12	9.54e-12	9.39e-12	9.27e-12	9.19e-12				
3	8	6	0	5.84e-13	6.09e-13	6.01e-13	5.87e-13	5.72e-13
5.58e-13	5.46e-13	5.35e-13	5.24e-13	5.15e-13				
3	8	6	1	1.21e-12	1.31e-12	1.33e-12	1.34e-12	1.34e-12
1.34e-12	1.34e-12	1.34e-12	1.34e-12	1.34e-12				
3	8	6	2	2.98e-12	3.23e-12	3.25e-12	3.20e-12	3.13e-12
3.06e-12	2.99e-12	2.93e-12	2.87e-12	2.81e-12				
3	8	6	3	3.60e-12	4.05e-12	4.27e-12	4.39e-12	4.46e-12
4.50e-12	4.51e-12	4.52e-12	4.52e-12	4.51e-12				
3	8	6	4	6.64e-12	7.03e-12	6.92e-12	6.70e-12	6.48e-12
6.27e-12	6.09e-12	5.94e-12	5.80e-12	5.67e-12				
3	8	6	5	7.91e-12	8.69e-12	8.89e-12	8.91e-12	8.86e-12
8.78e-12	8.69e-12	8.60e-12	8.51e-12	8.42e-12				
3	8	6	6	1.13e-11	1.27e-11	1.34e-11	1.39e-11	1.42e-11
1.44e-11	1.45e-11	1.47e-11	1.48e-11	1.48e-11				
3	8	7	0	4.60e-13	4.88e-13	4.89e-13	4.85e-13	4.79e-13
4.73e-13	4.66e-13	4.60e-13	4.53e-13	4.47e-13				
3	8	7	1	1.73e-12	1.84e-12	1.82e-12	1.78e-12	1.73e-12
1.69e-12	1.65e-12	1.61e-12	1.58e-12	1.55e-12				
3	8	7	2	2.99e-12	3.23e-12	3.24e-12	3.19e-12	3.12e-12
3.05e-12	2.98e-12	2.91e-12	2.86e-12	2.81e-12				
3	8	7	3	5.61e-12	6.04e-12	6.06e-12	5.97e-12	5.85e-12
5.72e-12	5.60e-12	5.48e-12	5.37e-12	5.27e-12				
3	8	7	4	7.93e-12	8.43e-12	8.45e-12	8.38e-12	8.32e-12
8.28e-12	8.28e-12	8.31e-12	8.37e-12	8.44e-12				
3	8	8	0	6.56e-13	6.86e-13	6.70e-13	6.47e-13	6.25e-13
6.06e-13	5.89e-13	5.74e-13	5.62e-13	5.50e-13				
3	8	8	1	1.79e-12	1.91e-12	1.91e-12	1.89e-12	1.86e-12
1.84e-12	1.82e-12	1.81e-12	1.80e-12	1.79e-12				
3	8	8	2	4.50e-12	4.61e-12	4.48e-12	4.32e-12	4.18e-12
4.05e-12	3.94e-12	3.84e-12	3.75e-12	3.67e-12				

4	0	0	0	1.30e-12	1.28e-12	1.18e-12	1.10e-12	1.03e-12
9.65e-13	9.11e-13	8.65e-13	8.24e-13	7.88e-13				
4	0	0	1	2.14e-12	2.30e-12	2.28e-12	2.21e-12	2.14e-12
2.07e-12	2.00e-12	1.95e-12	1.90e-12	1.86e-12				
4	0	0	2	6.51e-12	6.03e-12	5.61e-12	5.27e-12	5.00e-12
4.78e-12	4.60e-12	4.46e-12	4.34e-12	4.25e-12				
4	0	0	3	4.25e-12	4.38e-12	4.34e-12	4.25e-12	4.14e-12
4.04e-12	3.95e-12	3.87e-12	3.81e-12	3.76e-12				
4	0	0	5	3.40e-13	1.21e-12	1.73e-12	1.98e-12	2.09e-12
2.13e-12	2.12e-12	2.10e-12	2.06e-12	2.02e-12				
4	0	0	6	5.32e-15	1.13e-13	2.97e-13	4.64e-13	5.94e-13
6.91e-13	7.63e-13	8.18e-13	8.61e-13	8.96e-13				
4	0	0	7	1.39e-16	1.90e-14	9.32e-14	2.00e-13	3.10e-13
4.09e-13	4.93e-13	5.63e-13	6.19e-13	6.65e-13				
4	0	0	8	1.04e-18	1.32e-15	1.34e-14	4.13e-14	7.90e-14
1.20e-13	1.59e-13	1.95e-13	2.27e-13	2.55e-13				
4	0	1	0	2.35e-12	2.42e-12	2.37e-12	2.30e-12	2.23e-12
2.17e-12	2.11e-12	2.06e-12	2.02e-12	1.99e-12				
4	0	1	1	5.90e-12	5.74e-12	5.48e-12	5.22e-12	4.97e-12
4.75e-12	4.55e-12	4.37e-12	4.22e-12	4.08e-12				
4	0	1	2	9.77e-12	9.21e-12	8.71e-12	8.33e-12	8.03e-12
7.79e-12	7.59e-12	7.42e-12	7.29e-12	7.17e-12				
4	0	1	3	1.90e-11	1.73e-11	1.57e-11	1.44e-11	1.33e-11
1.25e-11	1.18e-11	1.13e-11	1.08e-11	1.05e-11				
4	0	1	4	9.76e-12	1.20e-11	1.22e-11	1.20e-11	1.17e-11
1.14e-11	1.12e-11	1.10e-11	1.08e-11	1.06e-11				
4	0	1	5	3.82e-13	1.97e-12	3.21e-12	3.94e-12	4.34e-12
4.55e-12	4.65e-12	4.69e-12	4.69e-12	4.67e-12				
4	0	1	6	8.14e-15	2.27e-13	6.53e-13	1.07e-12	1.40e-12
1.65e-12	1.83e-12	1.96e-12	2.06e-12	2.12e-12				
4	0	1	7	1.39e-16	2.54e-14	1.36e-13	3.04e-13	4.83e-13
6.47e-13	7.90e-13	9.11e-13	1.01e-12	1.10e-12				
4	0	1	8	1.15e-18	2.01e-15	2.31e-14	7.59e-14	1.52e-13
2.37e-13	3.22e-13	4.02e-13	4.74e-13	5.37e-13				
4	0	2	0	4.97e-12	5.39e-12	5.42e-12	5.36e-12	5.28e-12
5.20e-12	5.13e-12	5.07e-12	5.03e-12	4.99e-12				
4	0	2	1	1.28e-11	1.27e-11	1.23e-11	1.19e-11	1.15e-11
1.13e-11	1.10e-11	1.08e-11	1.07e-11	1.06e-11				
4	0	2	2	2.02e-11	1.92e-11	1.80e-11	1.71e-11	1.65e-11
1.61e-11	1.59e-11	1.57e-11	1.57e-11	1.57e-11				
4	0	2	3	2.87e-11	2.78e-11	2.65e-11	2.54e-11	2.44e-11
2.37e-11	2.31e-11	2.26e-11	2.21e-11	2.18e-11				
4	0	2	4	4.12e-12	9.53e-12	1.23e-11	1.38e-11	1.48e-11
1.56e-11	1.62e-11	1.67e-11	1.71e-11	1.75e-11				
4	0	2	5	1.66e-13	1.54e-12	3.13e-12	4.33e-12	5.18e-12
5.76e-12	6.17e-12	6.46e-12	6.66e-12	6.81e-12				
4	0	2	6	3.68e-15	1.85e-13	6.63e-13	1.23e-12	1.77e-12
2.23e-12	2.62e-12	2.95e-12	3.22e-12	3.45e-12				
4	0	2	7	6.50e-17	2.21e-14	1.51e-13	3.89e-13	6.80e-13
9.81e-13	1.27e-12	1.53e-12	1.76e-12	1.97e-12				
4	0	2	8	6.33e-19	2.03e-15	2.93e-14	1.09e-13	2.37e-13
3.95e-13	5.63e-13	7.32e-13	8.92e-13	1.04e-12				
4	0	3	0	6.65e-12	6.75e-12	6.68e-12	6.62e-12	6.59e-12
6.61e-12	6.66e-12	6.75e-12	6.86e-12	6.99e-12				
4	0	3	1	2.13e-11	2.12e-11	2.06e-11	2.00e-11	1.95e-11
1.91e-11	1.88e-11	1.86e-11	1.85e-11	1.84e-11				
4	0	3	2	3.02e-11	3.00e-11	2.91e-11	2.82e-11	2.75e-11
2.68e-11	2.62e-11	2.56e-11	2.51e-11	2.47e-11				

4	0	3	3	9.77e-12	1.61e-11	1.79e-11	1.82e-11	1.79e-11
1.75e-11	1.70e-11	1.65e-11	1.61e-11	1.57e-11				
4	0	3	4	7.89e-13	3.97e-12	6.59e-12	8.33e-12	9.46e-12
1.02e-11	1.07e-11	1.11e-11	1.13e-11	1.15e-11				
4	0	3	5	2.83e-14	5.86e-13	1.55e-12	2.45e-12	3.18e-12
3.75e-12	4.18e-12	4.50e-12	4.75e-12	4.95e-12				
4	0	3	6	9.68e-16	1.03e-13	4.78e-13	1.01e-12	1.58e-12
2.12e-12	2.60e-12	3.02e-12	3.39e-12	3.72e-12				
4	0	3	7	1.01e-17	7.96e-15	7.14e-14	2.10e-13	3.96e-13
6.03e-13	8.10e-13	1.01e-12	1.19e-12	1.37e-12				
4	0	3	8	1.04e-19	7.60e-16	1.43e-14	6.05e-14	1.42e-13
2.47e-13	3.65e-13	4.88e-13	6.08e-13	7.25e-13				
4	0	4	1	2.12e-11	3.37e-11	4.31e-11	5.10e-11	5.79e-11
6.40e-11	6.93e-11	7.39e-11	7.79e-11	8.14e-11				
4	0	4	2	5.37e-12	1.30e-11	1.75e-11	2.06e-11	2.31e-11
2.53e-11	2.73e-11	2.93e-11	3.12e-11	3.30e-11				
4	0	4	3	8.09e-13	4.39e-12	7.55e-12	9.77e-12	1.13e-11
1.25e-11	1.34e-11	1.41e-11	1.48e-11	1.53e-11				
4	0	4	4	8.71e-14	1.38e-12	3.33e-12	5.05e-12	6.39e-12
7.40e-12	8.16e-12	8.76e-12	9.23e-12	9.61e-12				
4	0	4	5	3.86e-15	2.53e-13	1.01e-12	2.01e-12	3.00e-12
3.87e-12	4.62e-12	5.23e-12	5.73e-12	6.14e-12				
4	0	4	6	8.97e-17	3.58e-14	2.69e-13	7.32e-13	1.32e-12
1.95e-12	2.55e-12	3.10e-12	3.60e-12	4.05e-12				
4	0	4	7	1.40e-18	3.91e-15	5.66e-14	2.15e-13	4.74e-13
8.00e-13	1.16e-12	1.52e-12	1.87e-12	2.20e-12				
4	0	5	0	5.12e-13	2.11e-12	3.32e-12	4.11e-12	4.64e-12
5.01e-12	5.28e-12	5.50e-12	5.69e-12	5.87e-12				
4	0	5	1	5.12e-13	2.91e-12	5.18e-12	6.83e-12	7.98e-12
8.80e-12	9.41e-12	9.88e-12	1.03e-11	1.06e-11				
4	0	5	2	2.19e-13	2.07e-12	4.26e-12	6.01e-12	7.31e-12
8.25e-12	8.94e-12	9.46e-12	9.85e-12	1.01e-11				
4	0	5	3	3.23e-14	7.04e-13	1.92e-12	3.10e-12	4.07e-12
4.83e-12	5.40e-12	5.85e-12	6.19e-12	6.46e-12				
4	0	5	4	3.81e-15	2.45e-13	9.48e-13	1.82e-12	2.63e-12
3.33e-12	3.90e-12	4.37e-12	4.75e-12	5.07e-12				
4	0	5	5	1.35e-16	3.50e-14	2.21e-13	5.52e-13	9.52e-13
1.36e-12	1.75e-12	2.11e-12	2.43e-12	2.70e-12				
4	0	5	6	5.08e-18	7.27e-15	8.14e-14	2.70e-13	5.52e-13
8.85e-13	1.24e-12	1.58e-12	1.92e-12	2.23e-12				
4	0	6	0	1.25e-14	2.86e-13	8.23e-13	1.39e-12	1.89e-12
2.30e-12	2.64e-12	2.91e-12	3.13e-12	3.31e-12				
4	0	6	1	1.26e-14	3.62e-13	1.08e-12	1.82e-12	2.48e-12
3.01e-12	3.45e-12	3.82e-12	4.12e-12	4.38e-12				
4	0	6	2	5.83e-15	2.79e-13	9.76e-13	1.79e-12	2.55e-12
3.20e-12	3.77e-12	4.25e-12	4.67e-12	5.04e-12				
4	0	6	3	1.07e-15	1.24e-13	5.96e-13	1.29e-12	2.01e-12
2.68e-12	3.26e-12	3.76e-12	4.17e-12	4.52e-12				
4	0	6	4	1.38e-16	4.82e-14	3.26e-13	8.20e-13	1.39e-12
1.96e-12	2.46e-12	2.90e-12	3.28e-12	3.60e-12				
4	0	6	5	4.80e-18	6.61e-15	7.35e-14	2.43e-13	4.95e-13
7.89e-13	1.09e-12	1.39e-12	1.68e-12	1.94e-12				
4	0	6	6	1.44e-19	9.89e-16	1.82e-14	7.65e-14	1.78e-13
3.11e-13	4.59e-13	6.13e-13	7.65e-13	9.11e-13				
4	0	7	0	1.90e-16	3.06e-14	1.71e-13	4.04e-13	6.74e-13
9.41e-13	1.19e-12	1.41e-12	1.60e-12	1.76e-12				
4	0	7	1	1.46e-16	2.94e-14	1.69e-13	3.98e-13	6.60e-13
9.17e-13	1.16e-12	1.37e-12	1.56e-12	1.73e-12				

4	0	7	2	6.81e-17	2.50e-14	1.78e-13	4.73e-13	8.50e-13
1.26e-12	1.67e-12	2.06e-12	2.43e-12	2.78e-12				
4	0	7	3	1.61e-17	1.31e-14	1.21e-13	3.65e-13	7.00e-13
1.07e-12	1.45e-12	1.80e-12	2.12e-12	2.42e-12				
4	0	7	4	1.93e-18	4.65e-15	6.06e-14	2.14e-13	4.49e-13
7.28e-13	1.02e-12	1.31e-12	1.58e-12	1.83e-12				
4	0	8	0	8.21e-19	1.22e-15	1.43e-14	4.90e-14	1.03e-13
1.68e-13	2.38e-13	3.08e-13	3.76e-13	4.41e-13				
4	0	8	1	9.86e-19	1.81e-15	2.16e-14	7.31e-14	1.50e-13
2.39e-13	3.33e-13	4.24e-13	5.11e-13	5.93e-13				
4	0	8	2	5.68e-19	1.79e-15	2.56e-14	9.51e-14	2.07e-13
3.45e-13	4.95e-13	6.47e-13	7.94e-13	9.33e-13				
4	0	8	3	1.07e-19	7.69e-16	1.47e-14	6.30e-14	1.49e-13
2.62e-13	3.90e-13	5.23e-13	6.54e-13	7.82e-13				
4	1	0	0	3.27e-13	3.27e-13	3.25e-13	3.22e-13	3.18e-13
3.15e-13	3.12e-13	3.09e-13	3.07e-13	3.05e-13				
4	1	0	1	2.45e-12	2.38e-12	2.25e-12	2.13e-12	2.03e-12
1.94e-12	1.87e-12	1.81e-12	1.76e-12	1.71e-12				
4	1	0	2	2.85e-12	2.84e-12	2.75e-12	2.64e-12	2.54e-12
2.45e-12	2.37e-12	2.31e-12	2.26e-12	2.22e-12				
4	1	0	3	4.74e-12	4.68e-12	4.47e-12	4.30e-12	4.16e-12
4.06e-12	4.00e-12	3.95e-12	3.92e-12	3.90e-12				
4	1	0	4	5.61e-12	5.24e-12	4.87e-12	4.58e-12	4.35e-12
4.17e-12	4.03e-12	3.91e-12	3.82e-12	3.74e-12				
4	1	0	5	5.42e-13	1.53e-12	2.06e-12	2.32e-12	2.47e-12
2.55e-12	2.60e-12	2.64e-12	2.67e-12	2.70e-12				
4	1	0	6	1.29e-14	1.96e-13	4.61e-13	6.83e-13	8.45e-13
9.58e-13	1.04e-12	1.09e-12	1.12e-12	1.14e-12				
4	1	0	7	1.50e-16	1.60e-14	7.16e-14	1.46e-13	2.18e-13
2.81e-13	3.32e-13	3.75e-13	4.09e-13	4.38e-13				
4	1	0	8	1.61e-18	1.56e-15	1.48e-14	4.43e-14	8.41e-14
1.27e-13	1.70e-13	2.10e-13	2.47e-13	2.81e-13				
4	1	1	0	1.40e-12	1.41e-12	1.36e-12	1.29e-12	1.22e-12
1.16e-12	1.10e-12	1.05e-12	1.01e-12	9.65e-13				
4	1	1	1	4.56e-12	4.51e-12	4.31e-12	4.12e-12	3.95e-12
3.81e-12	3.69e-12	3.60e-12	3.52e-12	3.45e-12				
4	1	1	2	9.53e-12	9.36e-12	8.86e-12	8.33e-12	7.87e-12
7.48e-12	7.16e-12	6.89e-12	6.67e-12	6.49e-12				
4	1	1	3	1.45e-11	1.38e-11	1.27e-11	1.18e-11	1.11e-11
1.06e-11	1.02e-11	9.85e-12	9.61e-12	9.42e-12				
4	1	1	5	6.37e-13	2.46e-12	3.71e-12	4.46e-12	4.92e-12
5.21e-12	5.40e-12	5.53e-12	5.61e-12	5.68e-12				
4	1	1	6	1.58e-14	3.29e-13	8.71e-13	1.38e-12	1.78e-12
2.09e-12	2.31e-12	2.47e-12	2.59e-12	2.68e-12				
4	1	1	7	2.36e-16	3.47e-14	1.76e-13	3.88e-13	6.09e-13
8.12e-13	9.86e-13	1.13e-12	1.25e-12	1.35e-12				
4	1	1	8	1.54e-18	2.10e-15	2.26e-14	7.24e-14	1.43e-13
2.24e-13	3.05e-13	3.83e-13	4.56e-13	5.23e-13				
4	1	2	0	3.06e-12	3.11e-12	3.05e-12	2.97e-12	2.90e-12
2.84e-12	2.79e-12	2.75e-12	2.72e-12	2.69e-12				
4	1	2	1	1.31e-11	1.28e-11	1.24e-11	1.20e-11	1.17e-11
1.14e-11	1.12e-11	1.10e-11	1.09e-11	1.08e-11				
4	1	2	2	1.57e-11	1.54e-11	1.48e-11	1.42e-11	1.38e-11
1.35e-11	1.33e-11	1.32e-11	1.31e-11	1.31e-11				
4	1	2	3	2.64e-11	2.57e-11	2.51e-11	2.49e-11	2.51e-11
2.55e-11	2.60e-11	2.66e-11	2.72e-11	2.77e-11				
4	1	2	4	8.55e-12	1.44e-11	1.65e-11	1.74e-11	1.78e-11
1.80e-11	1.81e-11	1.81e-11	1.82e-11	1.81e-11				

4	1	2	5	3.51e-13	2.44e-12	4.49e-12	5.95e-12	6.97e-12
7.71e-12	8.27e-12	8.72e-12	9.10e-12	9.42e-12				
4	1	2	6	9.72e-15	3.63e-13	1.17e-12	2.03e-12	2.78e-12
3.39e-12	3.86e-12	4.22e-12	4.50e-12	4.72e-12				
4	1	2	7	1.13e-16	2.98e-14	1.87e-13	4.57e-13	7.69e-13
1.07e-12	1.35e-12	1.60e-12	1.81e-12	2.00e-12				
4	1	2	8	9.98e-19	2.40e-15	3.16e-14	1.13e-13	2.39e-13
3.93e-13	5.56e-13	7.20e-13	8.77e-13	1.03e-12				
4	1	3	0	6.20e-12	6.10e-12	5.85e-12	5.61e-12	5.40e-12
5.24e-12	5.12e-12	5.03e-12	4.98e-12	4.94e-12				
4	1	3	1	1.52e-11	1.53e-11	1.50e-11	1.46e-11	1.44e-11
1.42e-11	1.41e-11	1.40e-11	1.39e-11	1.39e-11				
4	1	3	2	2.88e-11	2.89e-11	2.79e-11	2.70e-11	2.61e-11
2.55e-11	2.50e-11	2.46e-11	2.42e-11	2.40e-11				
4	1	3	3	1.70e-11	2.15e-11	2.24e-11	2.25e-11	2.23e-11
2.21e-11	2.19e-11	2.16e-11	2.14e-11	2.13e-11				
4	1	3	4	1.51e-12	5.82e-12	8.66e-12	1.02e-11	1.10e-11
1.14e-11	1.16e-11	1.17e-11	1.17e-11	1.17e-11				
4	1	3	5	6.45e-14	1.03e-12	2.53e-12	3.93e-12	5.06e-12
5.95e-12	6.64e-12	7.19e-12	7.63e-12	7.98e-12				
4	1	3	6	1.27e-15	1.05e-13	4.45e-13	9.03e-13	1.37e-12
1.79e-12	2.15e-12	2.46e-12	2.73e-12	2.95e-12				
4	1	3	7	2.13e-17	1.22e-14	9.95e-14	2.81e-13	5.20e-13
7.81e-13	1.04e-12	1.29e-12	1.53e-12	1.75e-12				
4	1	3	8	1.60e-19	8.52e-16	1.47e-14	6.06e-14	1.41e-13
2.48e-13	3.70e-13	4.99e-13	6.30e-13	7.59e-13				
4	1	4	0	1.23e-11	1.48e-11	1.73e-11	1.95e-11	2.16e-11
2.34e-11	2.50e-11	2.64e-11	2.76e-11	2.87e-11				
4	1	4	2	9.45e-12	1.78e-11	2.27e-11	2.64e-11	2.95e-11
3.23e-11	3.49e-11	3.73e-11	3.96e-11	4.16e-11				
4	1	4	3	1.61e-12	6.59e-12	1.04e-11	1.29e-11	1.47e-11
1.60e-11	1.72e-11	1.81e-11	1.90e-11	1.98e-11				
4	1	4	4	1.33e-13	1.67e-12	3.83e-12	5.70e-12	7.13e-12
8.20e-12	8.99e-12	9.60e-12	1.01e-11	1.04e-11				
4	1	4	5	7.77e-15	3.92e-13	1.40e-12	2.57e-12	3.64e-12
4.52e-12	5.24e-12	5.82e-12	6.29e-12	6.67e-12				
4	1	4	6	1.75e-16	4.81e-14	3.12e-13	7.86e-13	1.36e-12
1.95e-12	2.50e-12	3.00e-12	3.45e-12	3.85e-12				
4	1	4	7	3.49e-18	7.01e-15	8.82e-14	3.09e-13	6.50e-13
1.06e-12	1.49e-12	1.92e-12	2.32e-12	2.70e-12				
4	1	5	0	7.86e-13	2.42e-12	3.43e-12	4.03e-12	4.39e-12
4.62e-12	4.78e-12	4.89e-12	4.98e-12	5.06e-12				
4	1	5	1	8.34e-13	3.54e-12	5.69e-12	7.17e-12	8.18e-12
8.91e-12	9.46e-12	9.90e-12	1.03e-11	1.06e-11				
4	1	5	2	3.57e-13	2.60e-12	4.88e-12	6.53e-12	7.65e-12
8.42e-12	8.96e-12	9.36e-12	9.67e-12	9.92e-12				
4	1	5	3	7.04e-14	1.12e-12	2.71e-12	4.15e-12	5.27e-12
6.12e-12	6.77e-12	7.26e-12	7.64e-12	7.93e-12				
4	1	5	4	5.87e-15	2.87e-13	1.03e-12	1.92e-12	2.76e-12
3.48e-12	4.08e-12	4.57e-12	4.96e-12	5.27e-12				
4	1	5	5	3.55e-16	6.99e-14	3.95e-13	9.20e-13	1.50e-12
2.06e-12	2.57e-12	3.01e-12	3.39e-12	3.72e-12				
4	1	5	6	9.51e-18	9.55e-15	9.20e-14	2.79e-13	5.35e-13
8.18e-13	1.10e-12	1.37e-12	1.62e-12	1.84e-12				
4	1	6	0	1.33e-14	2.24e-13	5.64e-13	8.82e-13	1.14e-12
1.35e-12	1.51e-12	1.65e-12	1.76e-12	1.85e-12				
4	1	6	1	2.44e-14	5.35e-13	1.49e-12	2.47e-12	3.32e-12
4.03e-12	4.63e-12	5.12e-12	5.53e-12	5.89e-12				

4	1	6	2	9.52e-15	3.66e-13	1.20e-12	2.13e-12	2.96e-12
3.65e-12	4.20e-12	4.65e-12	5.01e-12	5.31e-12				
4	1	6	3	2.13e-15	1.81e-13	7.69e-13	1.54e-12	2.30e-12
2.97e-12	3.54e-12	4.02e-12	4.42e-12	4.76e-12				
4	1	6	4	1.90e-16	5.27e-14	3.42e-13	8.57e-13	1.47e-12
2.07e-12	2.62e-12	3.11e-12	3.53e-12	3.88e-12				
4	1	6	5	1.08e-17	1.20e-14	1.23e-13	3.85e-13	7.53e-13
1.16e-12	1.57e-12	1.96e-12	2.30e-12	2.62e-12				
4	1	6	6	2.50e-19	1.42e-15	2.53e-14	1.06e-13	2.49e-13
4.37e-13	6.51e-13	8.76e-13	1.10e-12	1.32e-12				
4	1	7	0	1.56e-16	1.88e-14	9.33e-14	2.07e-13	3.31e-13
4.50e-13	5.57e-13	6.51e-13	7.32e-13	8.02e-13				
4	1	7	1	3.31e-16	5.51e-14	3.11e-13	7.38e-13	1.24e-12
1.74e-12	2.21e-12	2.63e-12	3.01e-12	3.34e-12				
4	1	7	2	1.42e-16	3.76e-14	2.37e-13	5.83e-13	9.86e-13
1.39e-12	1.75e-12	2.08e-12	2.36e-12	2.61e-12				
4	1	7	3	3.09e-17	1.84e-14	1.53e-13	4.37e-13	8.12e-13
1.22e-12	1.63e-12	2.01e-12	2.37e-12	2.70e-12				
4	1	7	4	3.29e-18	6.09e-15	7.41e-14	2.56e-13	5.37e-13
8.73e-13	1.23e-12	1.59e-12	1.92e-12	2.24e-12				
4	1	8	0	1.03e-18	1.14e-15	1.16e-14	3.63e-14	7.11e-14
1.10e-13	1.49e-13	1.86e-13	2.20e-13	2.52e-13				
4	1	8	1	1.93e-18	3.04e-15	3.61e-14	1.23e-13	2.56e-13
4.12e-13	5.76e-13	7.38e-13	8.91e-13	1.03e-12				
4	1	8	2	9.95e-19	2.48e-15	3.30e-14	1.18e-13	2.49e-13
4.04e-13	5.65e-13	7.23e-13	8.71e-13	1.01e-12				
4	1	8	3	1.95e-19	1.11e-15	1.95e-14	8.03e-14	1.86e-13
3.23e-13	4.78e-13	6.38e-13	7.96e-13	9.48e-13				
4	2	0	0	4.20e-13	4.14e-13	4.01e-13	3.86e-13	3.71e-13
3.57e-13	3.45e-13	3.35e-13	3.25e-13	3.16e-13				
4	2	0	1	1.07e-12	1.14e-12	1.15e-12	1.14e-12	1.12e-12
1.09e-12	1.07e-12	1.05e-12	1.02e-12	1.00e-12				
4	2	0	2	2.97e-12	2.98e-12	2.87e-12	2.76e-12	2.66e-12
2.57e-12	2.51e-12	2.45e-12	2.41e-12	2.37e-12				
4	2	0	3	3.34e-12	3.28e-12	3.12e-12	2.97e-12	2.84e-12
2.73e-12	2.65e-12	2.58e-12	2.53e-12	2.49e-12				
4	2	0	4	4.31e-12	4.37e-12	4.26e-12	4.18e-12	4.12e-12
4.10e-12	4.10e-12	4.10e-12	4.11e-12	4.13e-12				
4	2	0	5	1.44e-12	2.34e-12	2.65e-12	2.76e-12	2.79e-12
2.77e-12	2.74e-12	2.69e-12	2.65e-12	2.60e-12				
4	2	0	6	3.22e-14	2.91e-13	5.83e-13	8.06e-13	9.65e-13
1.08e-12	1.16e-12	1.22e-12	1.26e-12	1.29e-12				
4	2	0	7	4.96e-16	3.01e-14	1.14e-13	2.18e-13	3.19e-13
4.08e-13	4.85e-13	5.49e-13	6.03e-13	6.48e-13				
4	2	0	8	4.34e-18	2.42e-15	1.90e-14	5.20e-14	9.36e-14
1.37e-13	1.78e-13	2.16e-13	2.49e-13	2.78e-13				
4	2	1	0	1.16e-12	1.19e-12	1.14e-12	1.07e-12	1.01e-12
9.52e-13	9.05e-13	8.65e-13	8.31e-13	8.02e-13				
4	2	1	1	3.35e-12	3.36e-12	3.18e-12	2.98e-12	2.79e-12
2.62e-12	2.48e-12	2.35e-12	2.24e-12	2.14e-12				
4	2	1	2	6.89e-12	6.87e-12	6.52e-12	6.13e-12	5.79e-12
5.50e-12	5.26e-12	5.06e-12	4.90e-12	4.76e-12				
4	2	1	3	1.06e-11	1.05e-11	9.87e-12	9.22e-12	8.67e-12
8.23e-12	7.89e-12	7.62e-12	7.41e-12	7.25e-12				
4	2	1	4	1.55e-11	1.50e-11	1.43e-11	1.37e-11	1.33e-11
1.30e-11	1.27e-11	1.25e-11	1.23e-11	1.22e-11				
4	2	1	5	2.25e-12	5.13e-12	6.51e-12	7.15e-12	7.43e-12
7.53e-12	7.54e-12	7.49e-12	7.42e-12	7.33e-12				

4	2	1	6	5.39e-14	6.41e-13	1.39e-12	1.98e-12	2.41e-12
2.72e-12	2.94e-12	3.09e-12	3.21e-12	3.30e-12				
4	2	1	7	7.45e-16	6.30e-14	2.68e-13	5.39e-13	8.08e-13
1.05e-12	1.25e-12	1.42e-12	1.55e-12	1.66e-12				
4	2	1	8	5.67e-18	4.52e-15	4.07e-14	1.19e-13	2.23e-13
3.35e-13	4.43e-13	5.41e-13	6.29e-13	7.06e-13				
4	2	2	0	3.15e-12	3.07e-12	2.95e-12	2.85e-12	2.76e-12
2.68e-12	2.62e-12	2.56e-12	2.51e-12	2.47e-12				
4	2	2	1	7.66e-12	7.84e-12	7.60e-12	7.30e-12	7.00e-12
6.74e-12	6.52e-12	6.33e-12	6.17e-12	6.03e-12				
4	2	2	2	1.47e-11	1.47e-11	1.41e-11	1.34e-11	1.28e-11
1.23e-11	1.19e-11	1.16e-11	1.14e-11	1.12e-11				
4	2	2	3	1.93e-11	1.99e-11	1.95e-11	1.90e-11	1.86e-11
1.82e-11	1.80e-11	1.78e-11	1.77e-11	1.77e-11				
4	2	2	5	1.14e-12	4.51e-12	6.84e-12	8.20e-12	9.00e-12
9.49e-12	9.80e-12	1.00e-11	1.01e-11	1.03e-11				
4	2	2	6	2.73e-14	5.93e-13	1.61e-12	2.60e-12	3.42e-12
4.07e-12	4.57e-12	4.97e-12	5.30e-12	5.57e-12				
4	2	2	7	4.20e-16	6.43e-14	3.36e-13	7.54e-13	1.21e-12
1.65e-12	2.04e-12	2.38e-12	2.68e-12	2.93e-12				
4	2	2	8	3.41e-18	4.89e-15	5.41e-14	1.76e-13	3.53e-13
5.55e-13	7.59e-13	9.55e-13	1.14e-12	1.30e-12				
4	2	3	0	3.50e-12	3.43e-12	3.28e-12	3.14e-12	3.01e-12
2.91e-12	2.82e-12	2.74e-12	2.67e-12	2.61e-12				
4	2	3	1	1.06e-11	1.04e-11	9.82e-12	9.33e-12	8.94e-12
8.65e-12	8.43e-12	8.28e-12	8.19e-12	8.13e-12				
4	2	3	2	1.98e-11	1.94e-11	1.85e-11	1.77e-11	1.71e-11
1.67e-11	1.64e-11	1.63e-11	1.62e-11	1.62e-11				
4	2	3	3	2.87e-11	2.89e-11	2.85e-11	2.81e-11	2.79e-11
2.78e-11	2.78e-11	2.78e-11	2.78e-11	2.79e-11				
4	2	3	4	4.87e-12	1.16e-11	1.53e-11	1.74e-11	1.87e-11
1.95e-11	2.01e-11	2.06e-11	2.09e-11	2.12e-11				
4	2	3	5	1.87e-13	1.77e-12	3.60e-12	5.00e-12	5.97e-12
6.64e-12	7.12e-12	7.46e-12	7.72e-12	7.92e-12				
4	2	3	6	6.02e-15	2.92e-13	1.04e-12	1.91e-12	2.73e-12
3.42e-12	4.00e-12	4.48e-12	4.88e-12	5.21e-12				
4	2	3	7	6.85e-17	2.38e-14	1.64e-13	4.27e-13	7.50e-13
1.08e-12	1.40e-12	1.69e-12	1.95e-12	2.18e-12				
4	2	3	8	6.02e-19	1.94e-15	2.79e-14	1.03e-13	2.24e-13
3.70e-13	5.27e-13	6.84e-13	8.34e-13	9.76e-13				
4	2	4	0	5.64e-12	5.97e-12	6.10e-12	6.24e-12	6.43e-12
6.67e-12	6.93e-12	7.21e-12	7.49e-12	7.78e-12				
4	2	4	1	1.71e-11	1.86e-11	1.97e-11	2.09e-11	2.21e-11
2.33e-11	2.45e-11	2.57e-11	2.68e-11	2.79e-11				
4	2	4	3	4.50e-12	1.08e-11	1.47e-11	1.73e-11	1.95e-11
2.13e-11	2.29e-11	2.45e-11	2.59e-11	2.72e-11				
4	2	4	4	5.37e-13	3.76e-12	6.96e-12	9.28e-12	1.09e-11
1.21e-11	1.29e-11	1.36e-11	1.42e-11	1.46e-11				
4	2	4	5	2.43e-14	7.02e-13	2.13e-12	3.66e-12	5.00e-12
6.08e-12	6.94e-12	7.61e-12	8.13e-12	8.54e-12				
4	2	4	6	5.87e-16	9.70e-14	5.29e-13	1.21e-12	1.97e-12
2.69e-12	3.33e-12	3.89e-12	4.37e-12	4.78e-12				
4	2	4	7	9.77e-18	1.11e-14	1.17e-13	3.75e-13	7.49e-13
1.18e-12	1.62e-12	2.05e-12	2.45e-12	2.82e-12				
4	2	5	0	1.72e-12	2.97e-12	3.54e-12	3.83e-12	3.98e-12
4.07e-12	4.11e-12	4.13e-12	4.13e-12	4.13e-12				
4	2	5	1	2.78e-12	6.49e-12	8.36e-12	9.34e-12	9.87e-12
1.02e-11	1.04e-11	1.05e-11	1.06e-11	1.07e-11				

4	2	5	2	1.21e-12	4.91e-12	7.57e-12	9.19e-12	1.02e-11
1.08e-11	1.13e-11	1.17e-11	1.20e-11	1.22e-11				
4	2	5	3	1.99e-13	1.88e-12	3.87e-12	5.42e-12	6.51e-12
7.29e-12	7.85e-12	8.27e-12	8.60e-12	8.87e-12				
4	2	5	4	2.04e-14	5.76e-13	1.71e-12	2.90e-12	3.93e-12
4.76e-12	5.42e-12	5.94e-12	6.36e-12	6.69e-12				
4	2	5	5	9.55e-16	1.11e-13	5.33e-13	1.15e-12	1.80e-12
2.41e-12	2.94e-12	3.40e-12	3.78e-12	4.10e-12				
4	2	5	6	3.25e-17	2.01e-14	1.69e-13	4.84e-13	9.02e-13
1.36e-12	1.81e-12	2.23e-12	2.62e-12	2.97e-12				
4	2	6	0	3.93e-14	3.81e-13	8.03e-13	1.15e-12	1.42e-12
1.63e-12	1.79e-12	1.93e-12	2.04e-12	2.14e-12				
4	2	6	1	6.46e-14	7.86e-13	1.75e-12	2.54e-12	3.13e-12
3.55e-12	3.86e-12	4.10e-12	4.28e-12	4.43e-12				
4	2	6	2	3.02e-14	6.55e-13	1.79e-12	2.90e-12	3.84e-12
4.61e-12	5.22e-12	5.73e-12	6.16e-12	6.53e-12				
4	2	6	3	5.67e-15	2.83e-13	1.02e-12	1.90e-12	2.72e-12
3.43e-12	4.01e-12	4.49e-12	4.89e-12	5.22e-12				
4	2	6	4	6.73e-16	1.08e-13	5.70e-13	1.27e-12	2.02e-12
2.71e-12	3.31e-12	3.82e-12	4.24e-12	4.60e-12				
4	2	6	5	3.22e-17	1.97e-14	1.65e-13	4.68e-13	8.63e-13
1.29e-12	1.69e-12	2.07e-12	2.41e-12	2.71e-12				
4	2	6	6	9.18e-19	3.08e-15	4.56e-14	1.73e-13	3.81e-13
6.39e-13	9.20e-13	1.20e-12	1.48e-12	1.74e-12				
4	2	7	0	5.82e-16	4.07e-14	1.70e-13	3.45e-13	5.25e-13
6.91e-13	8.35e-13	9.59e-13	1.06e-12	1.15e-12				
4	2	7	1	8.44e-16	7.48e-14	3.29e-13	6.78e-13	1.03e-12
1.35e-12	1.63e-12	1.86e-12	2.05e-12	2.21e-12				
4	2	7	2	4.75e-16	7.50e-14	4.01e-13	9.14e-13	1.49e-12
2.05e-12	2.56e-12	3.02e-12	3.42e-12	3.77e-12				
4	2	7	3	8.92e-17	3.13e-14	2.18e-13	5.66e-13	9.90e-13
1.43e-12	1.84e-12	2.21e-12	2.54e-12	2.83e-12				
4	2	7	4	1.01e-17	1.09e-14	1.10e-13	3.44e-13	6.72e-13
1.04e-12	1.41e-12	1.77e-12	2.10e-12	2.40e-12				
4	2	8	0	3.32e-18	2.21e-15	1.94e-14	5.71e-14	1.08e-13
1.63e-13	2.18e-13	2.70e-13	3.16e-13	3.58e-13				
4	2	8	1	5.88e-18	4.85e-15	4.45e-14	1.32e-13	2.47e-13
3.71e-13	4.92e-13	6.03e-13	7.02e-13	7.90e-13				
4	2	8	2	3.13e-18	4.47e-15	4.94e-14	1.61e-13	3.24e-13
5.11e-13	7.04e-13	8.92e-13	1.07e-12	1.23e-12				
4	2	8	3	6.70e-19	2.18e-15	3.15e-14	1.17e-13	2.54e-13
4.20e-13	5.98e-13	7.75e-13	9.45e-13	1.10e-12				
4	3	0	0	1.89e-13	2.05e-13	2.03e-13	1.97e-13	1.90e-13
1.83e-13	1.76e-13	1.70e-13	1.65e-13	1.60e-13				
4	3	0	1	8.29e-13	8.71e-13	8.48e-13	8.14e-13	7.82e-13
7.54e-13	7.31e-13	7.11e-13	6.95e-13	6.81e-13				
4	3	0	2	1.61e-12	1.65e-12	1.61e-12	1.55e-12	1.49e-12
1.43e-12	1.38e-12	1.34e-12	1.30e-12	1.27e-12				
4	3	0	3	2.66e-12	2.73e-12	2.65e-12	2.55e-12	2.45e-12
2.36e-12	2.29e-12	2.23e-12	2.18e-12	2.14e-12				
4	3	0	4	3.08e-12	2.97e-12	2.84e-12	2.72e-12	2.62e-12
2.53e-12	2.46e-12	2.39e-12	2.34e-12	2.29e-12				
4	3	0	5	3.62e-12	3.53e-12	3.36e-12	3.23e-12	3.14e-12
3.09e-12	3.05e-12	3.02e-12	3.01e-12	3.00e-12				
4	3	0	6	1.74e-13	6.62e-13	9.97e-13	1.20e-12	1.32e-12
1.40e-12	1.45e-12	1.48e-12	1.50e-12	1.51e-12				
4	3	0	7	2.38e-15	6.25e-14	1.77e-13	2.89e-13	3.81e-13
4.53e-13	5.09e-13	5.54e-13	5.89e-13	6.18e-13				

4	3	0	8	1.74e-17	4.47e-15	2.81e-14	6.97e-14	1.20e-13
1.72e-13	2.21e-13	2.68e-13	3.10e-13	3.49e-13				
4	3	1	0	7.72e-13	7.90e-13	7.74e-13	7.49e-13	7.20e-13
6.91e-13	6.64e-13	6.39e-13	6.15e-13	5.94e-13				
4	3	1	1	2.56e-12	2.68e-12	2.63e-12	2.53e-12	2.42e-12
2.30e-12	2.19e-12	2.09e-12	2.01e-12	1.92e-12				
4	3	1	2	5.17e-12	4.93e-12	4.57e-12	4.24e-12	3.95e-12
3.70e-12	3.49e-12	3.30e-12	3.14e-12	3.00e-12				
4	3	1	3	7.59e-12	7.75e-12	7.52e-12	7.19e-12	6.87e-12
6.58e-12	6.32e-12	6.10e-12	5.92e-12	5.76e-12				
4	3	1	4	1.02e-11	9.91e-12	9.31e-12	8.71e-12	8.18e-12
7.73e-12	7.36e-12	7.05e-12	6.80e-12	6.59e-12				
4	3	1	5	1.28e-11	1.31e-11	1.29e-11	1.26e-11	1.24e-11
1.21e-11	1.19e-11	1.18e-11	1.16e-11	1.14e-11				
4	3	1	6	3.00e-13	1.57e-12	2.63e-12	3.33e-12	3.78e-12
4.06e-12	4.23e-12	4.33e-12	4.39e-12	4.42e-12				
4	3	1	7	3.91e-15	1.43e-13	4.59e-13	7.97e-13	1.09e-12
1.32e-12	1.50e-12	1.63e-12	1.74e-12	1.82e-12				
4	3	1	8	3.28e-17	1.16e-14	8.09e-14	2.09e-13	3.64e-13
5.21e-13	6.68e-13	8.01e-13	9.18e-13	1.02e-12				
4	3	2	0	1.28e-12	1.33e-12	1.30e-12	1.25e-12	1.20e-12
1.15e-12	1.10e-12	1.06e-12	1.02e-12	9.84e-13				
4	3	2	1	6.61e-12	7.07e-12	6.96e-12	6.72e-12	6.45e-12
6.21e-12	5.99e-12	5.80e-12	5.64e-12	5.49e-12				
4	3	2	2	8.51e-12	8.98e-12	8.95e-12	8.73e-12	8.46e-12
8.18e-12	7.93e-12	7.71e-12	7.50e-12	7.33e-12				
4	3	2	3	1.51e-11	1.53e-11	1.45e-11	1.37e-11	1.30e-11
1.25e-11	1.20e-11	1.17e-11	1.14e-11	1.12e-11				
4	3	2	4	1.81e-11	1.90e-11	1.90e-11	1.88e-11	1.86e-11
1.84e-11	1.82e-11	1.81e-11	1.80e-11	1.79e-11				
4	3	2	5	6.74e-12	1.16e-11	1.37e-11	1.51e-11	1.63e-11
1.75e-11	1.85e-11	1.95e-11	2.05e-11	2.14e-11				
4	3	2	6	1.49e-13	1.38e-12	2.82e-12	3.95e-12	4.77e-12
5.35e-12	5.78e-12	6.08e-12	6.31e-12	6.49e-12				
4	3	2	7	1.92e-15	1.30e-13	5.23e-13	1.03e-12	1.52e-12
1.95e-12	2.32e-12	2.62e-12	2.87e-12	3.08e-12				
4	3	2	8	1.83e-17	1.14e-14	9.63e-14	2.77e-13	5.17e-13
7.80e-13	1.04e-12	1.29e-12	1.52e-12	1.72e-12				
4	3	3	0	2.04e-12	2.02e-12	1.97e-12	1.91e-12	1.86e-12
1.80e-12	1.75e-12	1.71e-12	1.67e-12	1.63e-12				
4	3	3	1	7.13e-12	7.20e-12	7.02e-12	6.79e-12	6.55e-12
6.32e-12	6.12e-12	5.95e-12	5.79e-12	5.65e-12				
4	3	3	2	1.31e-11	1.40e-11	1.38e-11	1.33e-11	1.29e-11
1.25e-11	1.22e-11	1.20e-11	1.18e-11	1.17e-11				
4	3	3	3	1.81e-11	1.89e-11	1.88e-11	1.86e-11	1.84e-11
1.82e-11	1.82e-11	1.83e-11	1.85e-11	1.87e-11				
4	3	3	5	1.19e-12	5.01e-12	8.06e-12	1.02e-11	1.16e-11
1.27e-11	1.35e-11	1.41e-11	1.47e-11	1.51e-11				
4	3	3	6	2.66e-14	5.64e-13	1.53e-12	2.46e-12	3.22e-12
3.82e-12	4.28e-12	4.63e-12	4.90e-12	5.11e-12				
4	3	3	7	4.22e-16	6.23e-14	3.22e-13	7.21e-13	1.16e-12
1.57e-12	1.94e-12	2.27e-12	2.55e-12	2.79e-12				
4	3	3	8	3.43e-18	4.83e-15	5.42e-14	1.79e-13	3.65e-13
5.82e-13	8.08e-13	1.03e-12	1.24e-12	1.43e-12				
4	3	4	0	3.18e-12	3.29e-12	3.26e-12	3.20e-12	3.14e-12
3.10e-12	3.07e-12	3.06e-12	3.05e-12	3.05e-12				
4	3	4	1	1.09e-11	1.12e-11	1.11e-11	1.10e-11	1.09e-11
1.09e-11	1.09e-11	1.10e-11	1.11e-11	1.12e-11				

4	3	4	2	1.68e-11	1.77e-11	1.82e-11	1.87e-11	1.94e-11
2.00e-11	2.08e-11	2.15e-11	2.22e-11	2.29e-11				
4	3	4	4	2.32e-12	7.40e-12	1.10e-11	1.34e-11	1.51e-11
1.65e-11	1.76e-11	1.87e-11	1.96e-11	2.05e-11				
4	3	4	5	1.46e-13	1.86e-12	4.20e-12	6.14e-12	7.58e-12
8.63e-12	9.40e-12	9.99e-12	1.04e-11	1.08e-11				
4	3	4	6	3.26e-15	2.27e-13	9.35e-13	1.88e-12	2.83e-12
3.68e-12	4.40e-12	5.01e-12	5.51e-12	5.93e-12				
4	3	4	7	5.08e-17	2.52e-14	1.99e-13	5.50e-13	9.98e-13
1.47e-12	1.93e-12	2.34e-12	2.72e-12	3.05e-12				
4	3	5	0	4.75e-12	4.89e-12	4.69e-12	4.43e-12	4.18e-12
3.95e-12	3.74e-12	3.57e-12	3.41e-12	3.27e-12				
4	3	5	1	1.75e-11	1.81e-11	1.77e-11	1.72e-11	1.66e-11
1.61e-11	1.56e-11	1.51e-11	1.47e-11	1.43e-11				
4	3	5	2	6.54e-12	1.15e-11	1.36e-11	1.47e-11	1.52e-11
1.55e-11	1.57e-11	1.59e-11	1.60e-11	1.61e-11				
4	3	5	3	1.27e-12	5.16e-12	8.02e-12	9.79e-12	1.09e-11
1.17e-11	1.22e-11	1.26e-11	1.30e-11	1.33e-11				
4	3	5	4	1.26e-13	1.62e-12	3.73e-12	5.56e-12	6.95e-12
7.98e-12	8.75e-12	9.34e-12	9.80e-12	1.02e-11				
4	3	5	5	6.27e-15	3.17e-13	1.15e-12	2.16e-12	3.12e-12
3.94e-12	4.63e-12	5.21e-12	5.68e-12	6.06e-12				
4	3	5	6	1.90e-16	5.03e-14	3.14e-13	7.68e-13	1.29e-12
1.81e-12	2.27e-12	2.69e-12	3.04e-12	3.34e-12				
4	3	6	0	1.88e-13	7.29e-13	1.10e-12	1.31e-12	1.43e-12
1.51e-12	1.56e-12	1.59e-12	1.61e-12	1.63e-12				
4	3	6	1	2.95e-13	1.56e-12	2.65e-12	3.39e-12	3.90e-12
4.26e-12	4.53e-12	4.74e-12	4.92e-12	5.07e-12				
4	3	6	2	1.56e-13	1.45e-12	2.93e-12	4.05e-12	4.84e-12
5.39e-12	5.79e-12	6.08e-12	6.31e-12	6.50e-12				
4	3	6	3	3.30e-14	7.20e-13	1.97e-12	3.19e-12	4.21e-12
5.03e-12	5.68e-12	6.21e-12	6.65e-12	7.01e-12				
4	3	6	4	3.54e-15	2.40e-13	9.70e-13	1.93e-12	2.88e-12
3.73e-12	4.45e-12	5.06e-12	5.56e-12	5.98e-12				
4	3	6	5	1.87e-16	5.41e-14	3.60e-13	9.19e-13	1.59e-12
2.27e-12	2.91e-12	3.48e-12	3.98e-12	4.42e-12				
4	3	6	6	5.05e-18	7.07e-15	7.83e-14	2.58e-13	5.21e-13
8.27e-13	1.14e-12	1.45e-12	1.75e-12	2.02e-12				
4	3	7	0	2.76e-15	7.89e-14	2.37e-13	4.04e-13	5.48e-13
6.65e-13	7.57e-13	8.29e-13	8.85e-13	9.28e-13				
4	3	7	1	4.52e-15	1.68e-13	5.51e-13	9.85e-13	1.38e-12
1.72e-12	2.00e-12	2.24e-12	2.43e-12	2.59e-12				
4	3	7	2	1.95e-15	1.35e-13	5.49e-13	1.09e-12	1.62e-12
2.09e-12	2.48e-12	2.80e-12	3.07e-12	3.28e-12				
4	3	7	3	4.99e-16	7.88e-14	4.26e-13	9.80e-13	1.60e-12
2.20e-12	2.75e-12	3.24e-12	3.66e-12	4.03e-12				
4	3	7	4	5.58e-17	2.58e-14	1.97e-13	5.35e-13	9.66e-13
1.42e-12	1.86e-12	2.27e-12	2.63e-12	2.96e-12				
4	3	8	0	2.00e-17	5.25e-15	3.26e-14	7.91e-14	1.32e-13
1.83e-13	2.28e-13	2.67e-13	3.00e-13	3.28e-13				
4	3	8	1	3.40e-17	1.18e-14	8.08e-14	2.06e-13	3.56e-13
5.06e-13	6.44e-13	7.68e-13	8.77e-13	9.72e-13				
4	3	8	2	1.70e-17	1.05e-14	8.78e-14	2.47e-13	4.53e-13
6.68e-13	8.73e-13	1.06e-12	1.22e-12	1.37e-12				
4	3	8	3	4.25e-18	6.10e-15	6.76e-14	2.21e-13	4.44e-13
7.00e-13	9.62e-13	1.21e-12	1.45e-12	1.67e-12				
4	4	0	0	4.42e-13	4.39e-13	4.20e-13	3.97e-13	3.76e-13
3.56e-13	3.40e-13	3.25e-13	3.12e-13	3.01e-13				

4	4	0	1	4.76e-13	4.87e-13	4.70e-13	4.46e-13	4.22e-13
4.01e-13	3.81e-13	3.64e-13	3.49e-13	3.35e-13				
4	4	0	2	1.22e-12	1.24e-12	1.21e-12	1.16e-12	1.11e-12
1.07e-12	1.03e-12	9.99e-13	9.71e-13	9.46e-13				
4	4	0	3	1.60e-12	1.63e-12	1.59e-12	1.53e-12	1.46e-12
1.40e-12	1.35e-12	1.30e-12	1.26e-12	1.22e-12				
4	4	0	4	2.44e-12	2.43e-12	2.34e-12	2.24e-12	2.15e-12
2.07e-12	2.00e-12	1.94e-12	1.90e-12	1.86e-12				
4	4	0	5	2.45e-12	2.35e-12	2.23e-12	2.12e-12	2.01e-12
1.92e-12	1.84e-12	1.77e-12	1.72e-12	1.67e-12				
4	4	0	6	1.53e-12	1.99e-12	2.06e-12	2.04e-12	1.99e-12
1.94e-12	1.91e-12	1.87e-12	1.85e-12	1.83e-12				
4	4	0	7	2.20e-14	1.97e-13	3.97e-13	5.53e-13	6.67e-13
7.51e-13	8.13e-13	8.59e-13	8.95e-13	9.22e-13				
4	4	0	8	1.61e-16	1.33e-14	5.64e-14	1.14e-13	1.70e-13
2.21e-13	2.63e-13	2.99e-13	3.29e-13	3.54e-13				
4	4	1	0	4.76e-13	4.87e-13	4.70e-13	4.46e-13	4.22e-13
4.01e-13	3.81e-13	3.64e-13	3.49e-13	3.35e-13				
4	4	1	1	2.27e-12	2.41e-12	2.40e-12	2.33e-12	2.24e-12
2.15e-12	2.06e-12	1.97e-12	1.90e-12	1.82e-12				
4	4	1	2	2.95e-12	3.04e-12	2.98e-12	2.87e-12	2.75e-12
2.64e-12	2.53e-12	2.43e-12	2.34e-12	2.25e-12				
4	4	1	3	4.11e-12	4.04e-12	3.89e-12	3.75e-12	3.61e-12
3.49e-12	3.37e-12	3.27e-12	3.17e-12	3.08e-12				
4	4	1	4	6.44e-12	6.72e-12	6.72e-12	6.59e-12	6.43e-12
6.26e-12	6.10e-12	5.96e-12	5.83e-12	5.72e-12				
4	4	1	5	8.37e-12	8.34e-12	7.94e-12	7.49e-12	7.07e-12
6.70e-12	6.38e-12	6.10e-12	5.87e-12	5.66e-12				
4	4	1	6	2.62e-12	4.42e-12	5.06e-12	5.31e-12	5.40e-12
5.45e-12	5.47e-12	5.48e-12	5.49e-12	5.50e-12				
4	4	1	7	3.76e-14	4.53e-13	1.02e-12	1.50e-12	1.87e-12
2.14e-12	2.35e-12	2.50e-12	2.62e-12	2.71e-12				
4	4	1	8	2.64e-16	2.96e-14	1.39e-13	2.93e-13	4.51e-13
5.93e-13	7.14e-13	8.15e-13	8.99e-13	9.68e-13				
4	4	2	0	1.22e-12	1.24e-12	1.21e-12	1.16e-12	1.11e-12
1.07e-12	1.03e-12	9.99e-13	9.71e-13	9.46e-13				
4	4	2	1	2.95e-12	3.04e-12	2.98e-12	2.87e-12	2.75e-12
2.64e-12	2.53e-12	2.43e-12	2.34e-12	2.25e-12				
4	4	2	2	9.28e-12	9.83e-12	9.71e-12	9.38e-12	9.00e-12
8.64e-12	8.30e-12	7.99e-12	7.72e-12	7.47e-12				
4	4	2	3	8.20e-12	8.45e-12	8.34e-12	8.12e-12	7.86e-12
7.61e-12	7.38e-12	7.18e-12	6.99e-12	6.82e-12				
4	4	2	4	1.43e-11	1.45e-11	1.41e-11	1.36e-11	1.31e-11
1.28e-11	1.25e-11	1.23e-11	1.21e-11	1.20e-11				
4	4	2	5	1.53e-11	1.51e-11	1.46e-11	1.41e-11	1.37e-11
1.33e-11	1.31e-11	1.28e-11	1.26e-11	1.24e-11				
4	4	2	6	1.38e-12	4.18e-12	5.92e-12	6.94e-12	7.58e-12
8.02e-12	8.36e-12	8.65e-12	8.91e-12	9.16e-12				
4	4	2	7	1.89e-14	4.18e-13	1.15e-12	1.88e-12	2.49e-12
2.99e-12	3.38e-12	3.70e-12	3.96e-12	4.17e-12				
4	4	2	8	1.51e-16	3.08e-14	1.78e-13	4.19e-13	6.91e-13
9.53e-13	1.19e-12	1.40e-12	1.58e-12	1.73e-12				
4	4	3	0	1.60e-12	1.63e-12	1.59e-12	1.53e-12	1.46e-12
1.40e-12	1.35e-12	1.30e-12	1.26e-12	1.22e-12				
4	4	3	1	4.11e-12	4.04e-12	3.89e-12	3.75e-12	3.61e-12
3.49e-12	3.37e-12	3.27e-12	3.17e-12	3.08e-12				
4	4	3	2	8.20e-12	8.45e-12	8.34e-12	8.12e-12	7.86e-12
7.61e-12	7.38e-12	7.18e-12	6.99e-12	6.82e-12				

4	4	3	3	1.52e-11	1.64e-11	1.65e-11	1.61e-11	1.56e-11
1.51e-11	1.46e-11	1.43e-11	1.39e-11	1.37e-11				
4	4	3	4	1.64e-11	1.74e-11	1.78e-11	1.81e-11	1.83e-11
1.85e-11	1.88e-11	1.92e-11	1.95e-11	1.99e-11				
4	4	3	5	1.07e-11	1.49e-11	1.68e-11	1.80e-11	1.88e-11
1.95e-11	2.01e-11	2.05e-11	2.09e-11	2.13e-11				
4	4	3	6	2.98e-13	2.11e-12	3.97e-12	5.35e-12	6.33e-12
7.05e-12	7.59e-12	8.01e-12	8.36e-12	8.65e-12				
4	4	3	7	4.01e-15	1.97e-13	7.09e-13	1.32e-12	1.89e-12
2.38e-12	2.78e-12	3.11e-12	3.38e-12	3.60e-12				
4	4	3	8	3.08e-17	1.44e-14	1.10e-13	2.98e-13	5.34e-13
7.78e-13	1.01e-12	1.22e-12	1.41e-12	1.58e-12				
4	4	4	0	2.44e-12	2.43e-12	2.34e-12	2.24e-12	2.15e-12
2.07e-12	2.00e-12	1.94e-12	1.90e-12	1.86e-12				
4	4	4	1	6.44e-12	6.72e-12	6.72e-12	6.59e-12	6.43e-12
6.26e-12	6.10e-12	5.96e-12	5.83e-12	5.72e-12				
4	4	4	2	1.43e-11	1.45e-11	1.41e-11	1.36e-11	1.31e-11
1.28e-11	1.25e-11	1.23e-11	1.21e-11	1.20e-11				
4	4	4	3	1.64e-11	1.74e-11	1.78e-11	1.81e-11	1.83e-11
1.85e-11	1.88e-11	1.92e-11	1.95e-11	1.99e-11				
4	4	4	5	1.11e-12	4.72e-12	7.67e-12	9.72e-12	1.12e-11
1.23e-11	1.31e-11	1.39e-11	1.45e-11	1.51e-11				
4	4	4	6	3.42e-14	7.78e-13	2.16e-12	3.52e-12	4.65e-12
5.55e-12	6.25e-12	6.81e-12	7.26e-12	7.63e-12				
4	4	4	7	5.07e-16	8.12e-14	4.42e-13	1.02e-12	1.68e-12
2.31e-12	2.89e-12	3.41e-12	3.86e-12	4.25e-12				
4	4	5	0	2.41e-12	2.34e-12	2.23e-12	2.11e-12	2.01e-12
1.92e-12	1.84e-12	1.77e-12	1.71e-12	1.66e-12				
4	4	5	1	8.18e-12	8.29e-12	7.91e-12	7.47e-12	7.06e-12
6.69e-12	6.37e-12	6.10e-12	5.86e-12	5.66e-12				
4	4	5	2	1.52e-11	1.51e-11	1.46e-11	1.41e-11	1.37e-11
1.33e-11	1.31e-11	1.28e-11	1.26e-11	1.24e-11				
4	4	5	3	1.06e-11	1.49e-11	1.68e-11	1.80e-11	1.88e-11
1.95e-11	2.01e-11	2.05e-11	2.09e-11	2.13e-11				
4	4	5	4	1.11e-12	4.72e-12	7.67e-12	9.72e-12	1.12e-11
1.23e-11	1.31e-11	1.39e-11	1.45e-11	1.51e-11				
4	4	5	5	6.53e-14	1.20e-12	3.19e-12	5.12e-12	6.69e-12
7.91e-12	8.85e-12	9.56e-12	1.01e-11	1.06e-11				
4	4	5	6	1.94e-15	1.74e-13	7.78e-13	1.63e-12	2.51e-12
3.33e-12	4.05e-12	4.67e-12	5.19e-12	5.63e-12				
4	4	6	0	1.52e-12	1.99e-12	2.06e-12	2.03e-12	1.99e-12
1.94e-12	1.90e-12	1.87e-12	1.85e-12	1.83e-12				
4	4	6	1	2.60e-12	4.41e-12	5.05e-12	5.30e-12	5.40e-12
5.45e-12	5.47e-12	5.48e-12	5.49e-12	5.50e-12				
4	4	6	2	1.38e-12	4.18e-12	5.92e-12	6.94e-12	7.58e-12
8.02e-12	8.36e-12	8.65e-12	8.91e-12	9.16e-12				
4	4	6	3	2.96e-13	2.11e-12	3.96e-12	5.34e-12	6.33e-12
7.05e-12	7.59e-12	8.01e-12	8.35e-12	8.65e-12				
4	4	6	4	3.42e-14	7.78e-13	2.16e-12	3.52e-12	4.65e-12
5.55e-12	6.25e-12	6.81e-12	7.26e-12	7.63e-12				
4	4	6	5	1.94e-15	1.74e-13	7.78e-13	1.63e-12	2.51e-12
3.33e-12	4.05e-12	4.67e-12	5.19e-12	5.63e-12				
4	4	6	6	5.61e-17	2.82e-14	2.26e-13	6.36e-13	1.17e-12
1.76e-12	2.33e-12	2.87e-12	3.37e-12	3.82e-12				
4	4	7	0	2.18e-14	1.97e-13	3.97e-13	5.53e-13	6.67e-13
7.50e-13	8.12e-13	8.59e-13	8.95e-13	9.22e-13				
4	4	7	1	3.81e-14	4.55e-13	1.02e-12	1.50e-12	1.87e-12
2.15e-12	2.35e-12	2.50e-12	2.62e-12	2.71e-12				

4	4	7	2	1.88e-14	4.18e-13	1.15e-12	1.88e-12	2.49e-12
2.99e-12	3.38e-12	3.70e-12	3.96e-12	4.17e-12				
4	4	7	3	3.99e-15	1.97e-13	7.08e-13	1.32e-12	1.89e-12
2.38e-12	2.78e-12	3.11e-12	3.38e-12	3.60e-12				
4	4	7	4	5.07e-16	8.12e-14	4.42e-13	1.02e-12	1.68e-12
2.31e-12	2.89e-12	3.41e-12	3.86e-12	4.25e-12				
4	4	8	0	1.59e-16	1.33e-14	5.63e-14	1.13e-13	1.70e-13
2.20e-13	2.63e-13	2.99e-13	3.29e-13	3.54e-13				
4	4	8	1	2.63e-16	2.95e-14	1.39e-13	2.93e-13	4.51e-13
5.93e-13	7.14e-13	8.15e-13	8.99e-13	9.68e-13				
4	4	8	2	1.50e-16	3.08e-14	1.78e-13	4.19e-13	6.90e-13
9.53e-13	1.19e-12	1.40e-12	1.58e-12	1.73e-12				
4	4	8	3	3.05e-17	1.44e-14	1.10e-13	2.98e-13	5.33e-13
7.77e-13	1.01e-12	1.22e-12	1.41e-12	1.57e-12				
4	5	0	0	9.73e-14	1.10e-13	1.14e-13	1.14e-13	1.12e-13
1.09e-13	1.06e-13	1.03e-13	9.94e-14	9.62e-14				
4	5	0	1	5.48e-13	6.04e-13	5.97e-13	5.73e-13	5.47e-13
5.23e-13	5.02e-13	4.84e-13	4.68e-13	4.54e-13				
4	5	0	2	6.87e-13	7.09e-13	6.91e-13	6.62e-13	6.32e-13
6.03e-13	5.76e-13	5.52e-13	5.31e-13	5.11e-13				
4	5	0	3	1.07e-12	1.22e-12	1.23e-12	1.21e-12	1.17e-12
1.13e-12	1.08e-12	1.05e-12	1.01e-12	9.81e-13				
4	5	0	4	1.37e-12	1.40e-12	1.37e-12	1.31e-12	1.26e-12
1.20e-12	1.16e-12	1.12e-12	1.09e-12	1.06e-12				
4	5	0	5	1.89e-12	1.97e-12	1.94e-12	1.89e-12	1.84e-12
1.79e-12	1.74e-12	1.70e-12	1.67e-12	1.64e-12				
4	5	0	6	2.26e-12	2.29e-12	2.22e-12	2.12e-12	2.02e-12
1.92e-12	1.84e-12	1.76e-12	1.69e-12	1.63e-12				
4	5	0	7	3.43e-13	8.04e-13	1.03e-12	1.14e-12	1.19e-12
1.21e-12	1.22e-12	1.22e-12	1.22e-12	1.22e-12				
4	5	0	8	2.55e-15	5.65e-14	1.57e-13	2.59e-13	3.47e-13
4.20e-13	4.79e-13	5.27e-13	5.67e-13	6.00e-13				
4	5	1	0	4.29e-13	3.89e-13	3.62e-13	3.42e-13	3.27e-13
3.14e-13	3.03e-13	2.94e-13	2.86e-13	2.78e-13				
4	5	1	1	1.08e-12	1.19e-12	1.21e-12	1.19e-12	1.15e-12
1.11e-12	1.07e-12	1.04e-12	1.00e-12	9.69e-13				
4	5	1	2	1.97e-12	2.07e-12	2.08e-12	2.05e-12	2.00e-12
1.95e-12	1.89e-12	1.83e-12	1.78e-12	1.73e-12				
4	5	1	3	2.77e-12	2.83e-12	2.79e-12	2.71e-12	2.62e-12
2.53e-12	2.45e-12	2.37e-12	2.30e-12	2.23e-12				
4	5	1	4	3.65e-12	3.74e-12	3.71e-12	3.63e-12	3.54e-12
3.45e-12	3.36e-12	3.28e-12	3.20e-12	3.12e-12				
4	5	1	5	5.39e-12	5.89e-12	6.02e-12	5.99e-12	5.90e-12
5.80e-12	5.70e-12	5.61e-12	5.53e-12	5.46e-12				
4	5	1	6	7.14e-12	7.41e-12	7.25e-12	6.97e-12	6.68e-12
6.39e-12	6.13e-12	5.90e-12	5.69e-12	5.50e-12				
4	5	1	7	5.84e-13	1.75e-12	2.45e-12	2.82e-12	3.03e-12
3.14e-12	3.21e-12	3.26e-12	3.29e-12	3.31e-12				
4	5	1	8	4.63e-15	1.37e-13	4.20e-13	7.27e-13	1.00e-12
1.23e-12	1.42e-12	1.57e-12	1.70e-12	1.80e-12				
4	5	2	0	5.95e-13	6.36e-13	6.50e-13	6.50e-13	6.42e-13
6.31e-13	6.17e-13	6.03e-13	5.89e-13	5.75e-13				
4	5	2	1	2.29e-12	2.41e-12	2.34e-12	2.22e-12	2.10e-12
2.00e-12	1.91e-12	1.84e-12	1.77e-12	1.72e-12				
4	5	2	2	3.56e-12	3.77e-12	3.77e-12	3.69e-12	3.58e-12
3.47e-12	3.35e-12	3.24e-12	3.14e-12	3.04e-12				
4	5	2	3	6.39e-12	7.35e-12	7.57e-12	7.50e-12	7.32e-12
7.10e-12	6.88e-12	6.67e-12	6.48e-12	6.30e-12				

4	5	2	4	7.04e-12	7.22e-12	7.11e-12	6.93e-12	6.73e-12
6.54e-12	6.36e-12	6.19e-12	6.04e-12	5.91e-12				
4	5	2	5	1.05e-11	1.15e-11	1.17e-11	1.16e-11	1.15e-11
1.14e-11	1.13e-11	1.12e-11	1.12e-11	1.12e-11				
4	5	2	6	1.28e-11	1.34e-11	1.36e-11	1.36e-11	1.35e-11
1.34e-11	1.33e-11	1.32e-11	1.31e-11	1.29e-11				
4	5	2	7	3.02e-13	1.64e-12	2.80e-12	3.59e-12	4.11e-12
4.48e-12	4.74e-12	4.95e-12	5.12e-12	5.26e-12				
4	5	2	8	2.63e-15	1.33e-13	4.83e-13	9.08e-13	1.31e-12
1.67e-12	1.98e-12	2.25e-12	2.47e-12	2.67e-12				
4	5	3	0	8.10e-13	7.83e-13	7.49e-13	7.21e-13	6.97e-13
6.76e-13	6.57e-13	6.40e-13	6.24e-13	6.09e-13				
4	5	3	1	3.41e-12	3.64e-12	3.64e-12	3.57e-12	3.47e-12
3.38e-12	3.28e-12	3.19e-12	3.11e-12	3.04e-12				
4	5	3	2	5.38e-12	5.40e-12	5.19e-12	4.94e-12	4.70e-12
4.48e-12	4.29e-12	4.11e-12	3.96e-12	3.82e-12				
4	5	3	3	8.36e-12	9.05e-12	9.23e-12	9.17e-12	9.01e-12
8.81e-12	8.59e-12	8.38e-12	8.18e-12	7.99e-12				
4	5	3	4	1.15e-11	1.24e-11	1.25e-11	1.23e-11	1.20e-11
1.16e-11	1.13e-11	1.11e-11	1.08e-11	1.06e-11				
4	5	3	5	1.39e-11	1.49e-11	1.54e-11	1.58e-11	1.62e-11
1.67e-11	1.72e-11	1.77e-11	1.82e-11	1.88e-11				
4	5	3	6	4.96e-12	9.00e-12	1.09e-11	1.20e-11	1.27e-11
1.31e-11	1.35e-11	1.38e-11	1.40e-11	1.42e-11				
4	5	3	7	7.44e-14	9.40e-13	2.14e-12	3.16e-12	3.94e-12
4.51e-12	4.94e-12	5.26e-12	5.52e-12	5.73e-12				
4	5	3	8	6.19e-16	7.19e-14	3.50e-13	7.62e-13	1.20e-12
1.61e-12	1.98e-12	2.29e-12	2.56e-12	2.79e-12				
4	5	4	0	1.40e-12	1.45e-12	1.46e-12	1.45e-12	1.43e-12
1.40e-12	1.37e-12	1.34e-12	1.31e-12	1.28e-12				
4	5	4	1	4.87e-12	5.12e-12	5.04e-12	4.86e-12	4.66e-12
4.48e-12	4.32e-12	4.18e-12	4.05e-12	3.95e-12				
4	5	4	2	8.38e-12	8.80e-12	8.86e-12	8.75e-12	8.56e-12
8.35e-12	8.13e-12	7.92e-12	7.72e-12	7.54e-12				
4	5	4	3	1.35e-11	1.43e-11	1.40e-11	1.36e-11	1.31e-11
1.26e-11	1.22e-11	1.18e-11	1.15e-11	1.13e-11				
4	5	4	4	1.43e-11	1.54e-11	1.57e-11	1.59e-11	1.59e-11
1.59e-11	1.60e-11	1.60e-11	1.61e-11	1.63e-11				
4	5	4	6	5.59e-13	3.14e-12	5.52e-12	7.23e-12	8.43e-12
9.28e-12	9.92e-12	1.04e-11	1.08e-11	1.12e-11				
4	5	4	7	7.59e-15	3.02e-13	1.03e-12	1.87e-12	2.66e-12
3.33e-12	3.91e-12	4.39e-12	4.81e-12	5.16e-12				
4	5	5	0	1.55e-12	1.56e-12	1.50e-12	1.42e-12	1.35e-12
1.28e-12	1.22e-12	1.17e-12	1.12e-12	1.08e-12				
4	5	5	1	5.19e-12	5.10e-12	4.90e-12	4.71e-12	4.54e-12
4.40e-12	4.27e-12	4.16e-12	4.06e-12	3.98e-12				
4	5	5	2	8.93e-12	9.01e-12	8.72e-12	8.36e-12	7.99e-12
7.66e-12	7.36e-12	7.10e-12	6.87e-12	6.67e-12				
4	5	5	3	1.43e-11	1.56e-11	1.61e-11	1.63e-11	1.64e-11
1.64e-11	1.64e-11	1.64e-11	1.63e-11	1.63e-11				
4	5	5	5	1.03e-12	4.42e-12	7.31e-12	9.46e-12	1.11e-11
1.23e-11	1.34e-11	1.43e-11	1.51e-11	1.58e-11				
4	5	5	6	3.17e-14	7.29e-13	2.08e-12	3.48e-12	4.69e-12
5.67e-12	6.45e-12	7.07e-12	7.56e-12	7.96e-12				
4	5	6	0	1.73e-12	1.72e-12	1.66e-12	1.60e-12	1.56e-12
1.52e-12	1.48e-12	1.46e-12	1.43e-12	1.41e-12				
4	5	6	1	6.42e-12	6.35e-12	6.08e-12	5.85e-12	5.66e-12
5.52e-12	5.41e-12	5.33e-12	5.27e-12	5.22e-12				

4	5	6	2	1.06e-11	1.12e-11	1.15e-11	1.17e-11	1.19e-11
1.21e-11	1.22e-11	1.23e-11	1.24e-11	1.24e-11				
4	5	6	3	5.41e-12	9.62e-12	1.17e-11	1.32e-11	1.45e-11
1.58e-11	1.72e-11	1.85e-11	1.98e-11	2.10e-11				
4	5	6	4	5.24e-13	3.00e-12	5.44e-12	7.35e-12	8.79e-12
9.88e-12	1.07e-11	1.14e-11	1.20e-11	1.25e-11				
4	5	6	5	3.62e-14	8.44e-13	2.37e-12	3.89e-12	5.16e-12
6.17e-12	6.96e-12	7.57e-12	8.07e-12	8.47e-12				
4	5	6	6	9.61e-16	1.12e-13	5.39e-13	1.17e-12	1.84e-12
2.48e-12	3.04e-12	3.54e-12	3.97e-12	4.34e-12				
4	5	7	0	3.52e-13	8.05e-13	1.03e-12	1.15e-12	1.20e-12
1.23e-12	1.24e-12	1.25e-12	1.24e-12	1.23e-12				
4	5	7	1	5.75e-13	1.67e-12	2.31e-12	2.69e-12	2.92e-12
3.07e-12	3.17e-12	3.24e-12	3.29e-12	3.32e-12				
4	5	7	2	2.92e-13	1.62e-12	2.80e-12	3.63e-12	4.19e-12
4.57e-12	4.83e-12	5.00e-12	5.13e-12	5.21e-12				
4	5	7	3	6.75e-14	8.52e-13	1.96e-12	2.94e-12	3.71e-12
4.31e-12	4.77e-12	5.13e-12	5.42e-12	5.66e-12				
4	5	7	4	7.16e-15	2.71e-13	8.99e-13	1.62e-12	2.28e-12
2.83e-12	3.29e-12	3.66e-12	3.96e-12	4.21e-12				
4	5	8	0	2.76e-15	5.64e-14	1.48e-13	2.33e-13	3.00e-13
3.49e-13	3.85e-13	4.12e-13	4.31e-13	4.45e-13				
4	5	8	1	4.49e-15	1.23e-13	3.58e-13	5.95e-13	7.95e-13
9.53e-13	1.08e-12	1.17e-12	1.25e-12	1.32e-12				
4	5	8	2	2.55e-15	1.26e-13	4.46e-13	8.18e-13	1.16e-12
1.43e-12	1.66e-12	1.83e-12	1.97e-12	2.08e-12				
4	5	8	3	5.91e-16	6.86e-14	3.30e-13	7.13e-13	1.12e-12
1.49e-12	1.83e-12	2.11e-12	2.35e-12	2.56e-12				
4	6	0	0	4.00e-14	5.04e-14	5.55e-14	5.78e-14	5.87e-14
5.88e-14	5.86e-14	5.81e-14	5.77e-14	5.71e-14				
4	6	0	1	2.41e-13	2.44e-13	2.36e-13	2.26e-13	2.16e-13
2.08e-13	2.01e-13	1.94e-13	1.88e-13	1.83e-13				
4	6	0	2	4.20e-13	4.64e-13	4.70e-13	4.63e-13	4.51e-13
4.39e-13	4.28e-13	4.18e-13	4.09e-13	4.01e-13				
4	6	0	3	7.78e-13	7.92e-13	7.61e-13	7.24e-13	6.88e-13
6.55e-13	6.27e-13	6.02e-13	5.80e-13	5.61e-13				
4	6	0	4	1.17e-12	1.23e-12	1.20e-12	1.15e-12	1.09e-12
1.04e-12	9.95e-13	9.53e-13	9.17e-13	8.85e-13				
4	6	0	5	1.35e-12	1.38e-12	1.33e-12	1.26e-12	1.20e-12
1.15e-12	1.10e-12	1.06e-12	1.02e-12	9.92e-13				
4	6	0	6	1.78e-12	1.88e-12	1.86e-12	1.81e-12	1.75e-12
1.70e-12	1.65e-12	1.61e-12	1.58e-12	1.55e-12				
4	6	0	7	1.99e-12	2.07e-12	2.03e-12	1.97e-12	1.89e-12
1.82e-12	1.76e-12	1.70e-12	1.64e-12	1.60e-12				
4	6	0	8	9.76e-14	3.90e-13	6.01e-13	7.30e-13	8.09e-13
8.59e-13	8.92e-13	9.14e-13	9.30e-13	9.42e-13				
4	6	1	0	2.47e-13	3.03e-13	3.20e-13	3.22e-13	3.17e-13
3.10e-13	3.01e-13	2.92e-13	2.83e-13	2.75e-13				
4	6	1	1	6.74e-13	7.34e-13	7.51e-13	7.50e-13	7.42e-13
7.30e-13	7.16e-13	7.02e-13	6.87e-13	6.73e-13				
4	6	1	2	1.42e-12	1.58e-12	1.61e-12	1.58e-12	1.54e-12
1.48e-12	1.43e-12	1.38e-12	1.34e-12	1.29e-12				
4	6	1	3	1.68e-12	1.83e-12	1.87e-12	1.87e-12	1.84e-12
1.81e-12	1.78e-12	1.74e-12	1.70e-12	1.67e-12				
4	6	1	4	2.78e-12	3.06e-12	3.15e-12	3.14e-12	3.09e-12
3.02e-12	2.94e-12	2.86e-12	2.78e-12	2.71e-12				
4	6	1	5	3.02e-12	3.23e-12	3.27e-12	3.25e-12	3.21e-12
3.15e-12	3.08e-12	3.02e-12	2.95e-12	2.89e-12				

4	6	1	6	4.79e-12	5.25e-12	5.36e-12	5.35e-12	5.31e-12
5.25e-12	5.19e-12	5.15e-12	5.11e-12	5.08e-12				
4	6	1	7	6.06e-12	6.28e-12	6.16e-12	5.97e-12	5.78e-12
5.60e-12	5.43e-12	5.27e-12	5.13e-12	5.00e-12				
4	6	1	8	1.45e-13	7.53e-13	1.26e-12	1.60e-12	1.82e-12
1.97e-12	2.07e-12	2.15e-12	2.20e-12	2.25e-12				
4	6	2	0	4.23e-13	5.01e-13	5.23e-13	5.22e-13	5.11e-13
4.97e-13	4.82e-13	4.68e-13	4.54e-13	4.42e-13				
4	6	2	1	1.24e-12	1.29e-12	1.28e-12	1.26e-12	1.24e-12
1.21e-12	1.18e-12	1.16e-12	1.13e-12	1.11e-12				
4	6	2	2	2.62e-12	2.89e-12	2.90e-12	2.83e-12	2.74e-12
2.64e-12	2.54e-12	2.46e-12	2.38e-12	2.31e-12				
4	6	2	3	3.68e-12	3.94e-12	3.95e-12	3.87e-12	3.76e-12
3.64e-12	3.53e-12	3.42e-12	3.32e-12	3.22e-12				
4	6	2	4	5.42e-12	6.01e-12	6.05e-12	5.90e-12	5.70e-12
5.48e-12	5.28e-12	5.10e-12	4.93e-12	4.79e-12				
4	6	2	5	6.58e-12	6.84e-12	6.75e-12	6.56e-12	6.36e-12
6.16e-12	5.97e-12	5.80e-12	5.64e-12	5.50e-12				
4	6	2	6	9.52e-12	1.02e-11	1.02e-11	1.01e-11	9.87e-12
9.72e-12	9.60e-12	9.53e-12	9.50e-12	9.51e-12				
4	6	2	7	1.56e-11	1.66e-11	1.68e-11	1.68e-11	1.68e-11
1.67e-11	1.65e-11	1.63e-11	1.61e-11	1.59e-11				
4	6	2	8	8.19e-14	7.66e-13	1.56e-12	2.18e-12	2.63e-12
2.96e-12	3.20e-12	3.38e-12	3.53e-12	3.66e-12				
4	6	3	0	6.23e-13	6.96e-13	7.23e-13	7.29e-13	7.26e-13
7.19e-13	7.10e-13	7.00e-13	6.90e-13	6.80e-13				
4	6	3	1	1.91e-12	2.03e-12	2.04e-12	2.01e-12	1.98e-12
1.94e-12	1.90e-12	1.86e-12	1.83e-12	1.79e-12				
4	6	3	2	3.40e-12	3.67e-12	3.71e-12	3.68e-12	3.63e-12
3.56e-12	3.50e-12	3.44e-12	3.38e-12	3.33e-12				
4	6	3	3	5.31e-12	5.65e-12	5.67e-12	5.58e-12	5.44e-12
5.29e-12	5.13e-12	4.99e-12	4.85e-12	4.72e-12				
4	6	3	4	7.60e-12	8.16e-12	8.29e-12	8.25e-12	8.14e-12
7.99e-12	7.84e-12	7.68e-12	7.52e-12	7.38e-12				
4	6	3	5	8.86e-12	9.45e-12	9.51e-12	9.39e-12	9.18e-12
8.96e-12	8.73e-12	8.52e-12	8.33e-12	8.16e-12				
4	6	3	6	1.14e-11	1.26e-11	1.31e-11	1.36e-11	1.41e-11
1.47e-11	1.53e-11	1.59e-11	1.66e-11	1.73e-11				
4	6	3	7	2.21e-12	5.24e-12	6.91e-12	7.85e-12	8.41e-12
8.77e-12	9.02e-12	9.20e-12	9.36e-12	9.49e-12				
4	6	3	8	1.81e-14	3.91e-13	1.07e-12	1.72e-12	2.27e-12
2.69e-12	3.02e-12	3.28e-12	3.49e-12	3.66e-12				
4	6	4	0	7.59e-13	9.15e-13	9.93e-13	1.03e-12	1.04e-12
1.04e-12	1.03e-12	1.02e-12	1.01e-12	9.94e-13				
4	6	4	1	2.56e-12	2.80e-12	2.87e-12	2.88e-12	2.87e-12
2.84e-12	2.80e-12	2.76e-12	2.72e-12	2.68e-12				
4	6	4	2	4.73e-12	5.41e-12	5.61e-12	5.62e-12	5.54e-12
5.43e-12	5.31e-12	5.19e-12	5.08e-12	4.97e-12				
4	6	4	3	7.02e-12	7.72e-12	8.00e-12	8.06e-12	8.00e-12
7.89e-12	7.75e-12	7.61e-12	7.46e-12	7.32e-12				
4	6	4	4	1.03e-11	1.13e-11	1.13e-11	1.11e-11	1.09e-11
1.06e-11	1.03e-11	1.01e-11	9.88e-12	9.70e-12				
4	6	4	5	1.30e-11	1.39e-11	1.41e-11	1.40e-11	1.38e-11
1.36e-11	1.35e-11	1.33e-11	1.32e-11	1.32e-11				
4	6	4	7	2.55e-13	1.95e-12	3.85e-12	5.36e-12	6.48e-12
7.31e-12	7.93e-12	8.41e-12	8.79e-12	9.09e-12				
4	6	5	0	9.46e-13	1.01e-12	1.00e-12	9.76e-13	9.49e-13
9.24e-13	9.02e-13	8.83e-13	8.66e-13	8.50e-13				

4	6	5	1	2.44e-12	2.67e-12	2.69e-12	2.66e-12	2.62e-12
2.57e-12	2.52e-12	2.47e-12	2.42e-12	2.37e-12				
4	6	5	2	5.56e-12	5.96e-12	5.98e-12	5.91e-12	5.81e-12
5.71e-12	5.62e-12	5.53e-12	5.45e-12	5.37e-12				
4	6	5	3	7.25e-12	8.01e-12	8.17e-12	8.12e-12	7.98e-12
7.81e-12	7.63e-12	7.45e-12	7.28e-12	7.13e-12				
4	6	5	4	1.18e-11	1.32e-11	1.38e-11	1.42e-11	1.44e-11
1.45e-11	1.46e-11	1.46e-11	1.46e-11	1.47e-11				
4	6	5	5	1.43e-11	1.57e-11	1.68e-11	1.77e-11	1.85e-11
1.92e-11	1.98e-11	2.04e-11	2.09e-11	2.13e-11				
4	6	5	6	9.46e-13	4.00e-12	6.53e-12	8.39e-12	9.82e-12
1.10e-11	1.20e-11	1.29e-11	1.37e-11	1.44e-11				
4	6	6	0	9.88e-13	1.04e-12	1.03e-12	1.01e-12	9.88e-13
9.67e-13	9.47e-13	9.31e-13	9.16e-13	9.03e-13				
4	6	6	1	3.71e-12	4.11e-12	4.16e-12	4.11e-12	4.03e-12
3.94e-12	3.86e-12	3.77e-12	3.70e-12	3.63e-12				
4	6	6	2	6.84e-12	7.51e-12	7.60e-12	7.53e-12	7.42e-12
7.32e-12	7.23e-12	7.15e-12	7.09e-12	7.05e-12				
4	6	6	3	9.41e-12	1.07e-11	1.11e-11	1.13e-11	1.14e-11
1.14e-11	1.15e-11	1.15e-11	1.16e-11	1.17e-11				
4	6	6	5	9.77e-13	4.22e-12	6.94e-12	8.89e-12	1.03e-11
1.13e-11	1.21e-11	1.28e-11	1.33e-11	1.37e-11				
4	6	6	6	3.21e-14	7.59e-13	2.16e-12	3.61e-12	4.85e-12
5.88e-12	6.71e-12	7.39e-12	7.95e-12	8.42e-12				
4	6	7	0	1.24e-12	1.31e-12	1.29e-12	1.26e-12	1.22e-12
1.18e-12	1.14e-12	1.11e-12	1.08e-12	1.04e-12				
4	6	7	1	3.60e-12	4.39e-12	4.43e-12	4.35e-12	4.24e-12
4.13e-12	4.03e-12	3.93e-12	3.84e-12	3.76e-12				
4	6	7	2	8.69e-12	8.95e-12	8.99e-12	9.01e-12	9.00e-12
8.95e-12	8.86e-12	8.76e-12	8.63e-12	8.50e-12				
4	6	7	3	2.02e-12	4.81e-12	6.39e-12	7.36e-12	7.99e-12
8.44e-12	8.75e-12	8.98e-12	9.14e-12	9.26e-12				
4	6	7	4	2.11e-13	1.58e-12	3.09e-12	4.30e-12	5.22e-12
5.91e-12	6.45e-12	6.88e-12	7.23e-12	7.52e-12				
4	6	8	0	6.08e-14	2.47e-13	3.86e-13	4.75e-13	5.31e-13
5.68e-13	5.92e-13	6.09e-13	6.20e-13	6.28e-13				
4	6	8	1	1.17e-13	6.00e-13	1.00e-12	1.27e-12	1.45e-12
1.56e-12	1.64e-12	1.69e-12	1.73e-12	1.76e-12				
4	6	8	2	6.71e-14	6.33e-13	1.30e-12	1.83e-12	2.22e-12
2.51e-12	2.73e-12	2.89e-12	3.02e-12	3.12e-12				
4	6	8	3	1.61e-14	3.46e-13	9.32e-13	1.50e-12	1.96e-12
2.32e-12	2.60e-12	2.83e-12	3.00e-12	3.14e-12				
4	7	0	0	3.78e-14	3.55e-14	3.42e-14	3.36e-14	3.32e-14
3.30e-14	3.29e-14	3.28e-14	3.27e-14	3.25e-14				
4	7	0	1	2.43e-13	2.55e-13	2.50e-13	2.40e-13	2.31e-13
2.22e-13	2.14e-13	2.06e-13	2.00e-13	1.94e-13				
4	7	0	2	2.40e-13	2.51e-13	2.48e-13	2.41e-13	2.33e-13
2.26e-13	2.19e-13	2.14e-13	2.09e-13	2.05e-13				
4	7	0	3	4.68e-13	5.13e-13	5.22e-13	5.16e-13	5.06e-13
4.94e-13	4.83e-13	4.72e-13	4.62e-13	4.53e-13				
4	7	0	4	6.82e-13	7.14e-13	7.05e-13	6.85e-13	6.63e-13
6.41e-13	6.21e-13	6.04e-13	5.88e-13	5.73e-13				
4	7	0	5	9.55e-13	1.00e-12	9.85e-13	9.49e-13	9.08e-13
8.70e-13	8.35e-13	8.04e-13	7.77e-13	7.53e-13				
4	7	0	6	1.49e-12	1.49e-12	1.41e-12	1.33e-12	1.25e-12
1.18e-12	1.13e-12	1.08e-12	1.04e-12	1.01e-12				
4	7	0	7	1.95e-12	2.03e-12	2.00e-12	1.94e-12	1.88e-12
1.82e-12	1.76e-12	1.71e-12	1.67e-12	1.64e-12				

4	7	0	8	2.01e-12	2.11e-12	2.11e-12	2.07e-12	2.02e-12
1.96e-12	1.91e-12	1.86e-12	1.81e-12	1.76e-12				
4	7	1	0	1.35e-13	1.53e-13	1.62e-13	1.67e-13	1.68e-13
1.69e-13	1.68e-13	1.67e-13	1.66e-13	1.64e-13				
4	7	1	1	4.67e-13	5.34e-13	5.55e-13	5.57e-13	5.52e-13
5.42e-13	5.30e-13	5.18e-13	5.07e-13	4.95e-13				
4	7	1	2	1.03e-12	1.10e-12	1.12e-12	1.12e-12	1.11e-12
1.10e-12	1.08e-12	1.07e-12	1.05e-12	1.03e-12				
4	7	1	3	1.31e-12	1.39e-12	1.38e-12	1.35e-12	1.31e-12
1.26e-12	1.22e-12	1.19e-12	1.15e-12	1.12e-12				
4	7	1	4	2.00e-12	2.12e-12	2.15e-12	2.14e-12	2.13e-12
2.10e-12	2.08e-12	2.05e-12	2.02e-12	1.99e-12				
4	7	1	5	2.44e-12	2.58e-12	2.59e-12	2.56e-12	2.51e-12
2.46e-12	2.40e-12	2.35e-12	2.31e-12	2.26e-12				
4	7	1	6	2.70e-12	2.88e-12	2.92e-12	2.92e-12	2.90e-12
2.87e-12	2.83e-12	2.79e-12	2.75e-12	2.71e-12				
4	7	1	7	4.42e-12	4.86e-12	4.99e-12	5.01e-12	4.98e-12
4.93e-12	4.89e-12	4.85e-12	4.82e-12	4.80e-12				
4	7	1	8	5.24e-12	5.74e-12	5.88e-12	5.87e-12	5.78e-12
5.67e-12	5.54e-12	5.41e-12	5.28e-12	5.16e-12				
4	7	2	0	2.23e-13	2.57e-13	2.68e-13	2.70e-13	2.68e-13
2.65e-13	2.61e-13	2.58e-13	2.55e-13	2.52e-13				
4	7	2	1	1.11e-12	1.23e-12	1.25e-12	1.23e-12	1.19e-12
1.15e-12	1.12e-12	1.08e-12	1.05e-12	1.02e-12				
4	7	2	2	1.48e-12	1.57e-12	1.57e-12	1.54e-12	1.51e-12
1.47e-12	1.44e-12	1.41e-12	1.38e-12	1.36e-12				
4	7	2	3	2.71e-12	3.13e-12	3.23e-12	3.20e-12	3.13e-12
3.03e-12	2.94e-12	2.85e-12	2.76e-12	2.68e-12				
4	7	2	4	3.38e-12	3.64e-12	3.68e-12	3.63e-12	3.56e-12
3.48e-12	3.40e-12	3.32e-12	3.25e-12	3.18e-12				
4	7	2	5	4.61e-12	4.90e-12	4.85e-12	4.70e-12	4.53e-12
4.36e-12	4.20e-12	4.06e-12	3.94e-12	3.83e-12				
4	7	2	6	6.55e-12	6.77e-12	6.65e-12	6.45e-12	6.23e-12
6.03e-12	5.85e-12	5.69e-12	5.55e-12	5.42e-12				
4	7	2	7	9.79e-12	1.04e-11	1.04e-11	1.02e-11	1.00e-11
9.87e-12	9.75e-12	9.67e-12	9.63e-12	9.64e-12				
4	7	2	8	5.55e-12	7.95e-12	9.23e-12	1.01e-11	1.08e-11
1.14e-11	1.18e-11	1.21e-11	1.23e-11	1.25e-11				
4	7	3	0	3.21e-13	3.58e-13	3.80e-13	3.93e-13	4.00e-13
4.04e-13	4.05e-13	4.05e-13	4.04e-13	4.01e-13				
4	7	3	1	1.69e-12	1.84e-12	1.86e-12	1.83e-12	1.78e-12
1.74e-12	1.69e-12	1.64e-12	1.60e-12	1.57e-12				
4	7	3	2	2.52e-12	2.60e-12	2.58e-12	2.54e-12	2.50e-12
2.45e-12	2.41e-12	2.37e-12	2.34e-12	2.30e-12				
4	7	3	3	3.29e-12	3.51e-12	3.56e-12	3.53e-12	3.47e-12
3.41e-12	3.34e-12	3.28e-12	3.22e-12	3.16e-12				
4	7	3	4	4.99e-12	5.28e-12	5.30e-12	5.23e-12	5.14e-12
5.04e-12	4.94e-12	4.84e-12	4.75e-12	4.66e-12				
4	7	3	5	6.22e-12	6.51e-12	6.51e-12	6.41e-12	6.28e-12
6.15e-12	6.02e-12	5.90e-12	5.79e-12	5.68e-12				
4	7	3	6	7.52e-12	8.11e-12	8.30e-12	8.32e-12	8.23e-12
8.10e-12	7.95e-12	7.80e-12	7.65e-12	7.51e-12				
4	7	3	7	1.09e-11	1.21e-11	1.29e-11	1.34e-11	1.39e-11
1.45e-11	1.51e-11	1.57e-11	1.63e-11	1.70e-11				
4	7	3	8	1.03e-12	3.46e-12	5.26e-12	6.44e-12	7.18e-12
7.65e-12	7.95e-12	8.14e-12	8.27e-12	8.36e-12				
4	7	4	0	4.92e-13	6.00e-13	6.57e-13	6.86e-13	7.00e-13
7.04e-13	7.04e-13	7.01e-13	6.97e-13	6.91e-13				

4	7	4	1	2.12e-12	2.45e-12	2.56e-12	2.58e-12	2.57e-12
2.55e-12	2.51e-12	2.48e-12	2.44e-12	2.40e-12				
4	7	4	2	3.28e-12	3.73e-12	3.91e-12	3.97e-12	3.96e-12
3.94e-12	3.89e-12	3.85e-12	3.80e-12	3.75e-12				
4	7	4	3	4.55e-12	5.15e-12	5.35e-12	5.37e-12	5.31e-12
5.22e-12	5.11e-12	5.00e-12	4.90e-12	4.80e-12				
4	7	4	4	6.35e-12	7.06e-12	7.32e-12	7.39e-12	7.36e-12
7.28e-12	7.19e-12	7.10e-12	7.00e-12	6.90e-12				
4	7	4	5	7.35e-12	8.07e-12	8.27e-12	8.27e-12	8.20e-12
8.10e-12	8.00e-12	7.91e-12	7.83e-12	7.76e-12				
4	7	4	6	1.05e-11	1.17e-11	1.21e-11	1.22e-11	1.22e-11
1.21e-11	1.19e-11	1.18e-11	1.17e-11	1.16e-11				
4	7	5	0	4.87e-13	5.09e-13	5.09e-13	5.03e-13	4.95e-13
4.87e-13	4.80e-13	4.74e-13	4.68e-13	4.62e-13				
4	7	5	1	1.83e-12	1.96e-12	1.97e-12	1.94e-12	1.90e-12
1.87e-12	1.84e-12	1.81e-12	1.78e-12	1.76e-12				
4	7	5	2	3.37e-12	3.49e-12	3.47e-12	3.41e-12	3.35e-12
3.29e-12	3.23e-12	3.17e-12	3.12e-12	3.07e-12				
4	7	5	3	5.24e-12	5.59e-12	5.65e-12	5.61e-12	5.53e-12
5.44e-12	5.36e-12	5.28e-12	5.20e-12	5.13e-12				
4	7	5	4	6.92e-12	7.22e-12	7.24e-12	7.15e-12	7.03e-12
6.88e-12	6.74e-12	6.60e-12	6.46e-12	6.34e-12				
4	7	5	5	9.51e-12	1.01e-11	1.02e-11	1.02e-11	1.01e-11
1.01e-11	9.97e-12	9.90e-12	9.85e-12	9.81e-12				
4	7	5	6	1.26e-11	1.35e-11	1.39e-11	1.42e-11	1.44e-11
1.46e-11	1.48e-11	1.50e-11	1.51e-11	1.53e-11				
4	7	6	0	6.82e-13	7.61e-13	7.90e-13	7.98e-13	7.96e-13
7.90e-13	7.82e-13	7.72e-13	7.63e-13	7.53e-13				
4	7	6	1	2.28e-12	2.37e-12	2.37e-12	2.33e-12	2.28e-12
2.24e-12	2.19e-12	2.15e-12	2.10e-12	2.07e-12				
4	7	6	2	4.96e-12	5.23e-12	5.25e-12	5.20e-12	5.13e-12
5.05e-12	4.96e-12	4.88e-12	4.80e-12	4.73e-12				
4	7	6	3	6.70e-12	7.15e-12	7.18e-12	7.06e-12	6.91e-12
6.75e-12	6.61e-12	6.48e-12	6.38e-12	6.30e-12				
4	7	6	4	8.72e-12	9.44e-12	9.72e-12	9.80e-12	9.80e-12
9.77e-12	9.72e-12	9.67e-12	9.63e-12	9.60e-12				
4	7	6	5	1.34e-11	1.41e-11	1.47e-11	1.55e-11	1.66e-11
1.79e-11	1.93e-11	2.08e-11	2.22e-11	2.37e-11				
4	7	6	6	1.50e-12	4.85e-12	7.16e-12	8.64e-12	9.62e-12
1.03e-11	1.08e-11	1.12e-11	1.15e-11	1.17e-11				
4	7	7	0	6.88e-13	7.26e-13	7.31e-13	7.27e-13	7.21e-13
7.14e-13	7.08e-13	7.01e-13	6.95e-13	6.88e-13				
4	7	7	1	2.64e-12	2.66e-12	2.61e-12	2.54e-12	2.48e-12
2.42e-12	2.36e-12	2.31e-12	2.27e-12	2.23e-12				
4	7	7	2	4.41e-12	4.70e-12	4.77e-12	4.78e-12	4.75e-12
4.71e-12	4.66e-12	4.61e-12	4.57e-12	4.52e-12				
4	7	7	3	7.56e-12	7.84e-12	7.81e-12	7.71e-12	7.60e-12
7.50e-12	7.41e-12	7.33e-12	7.26e-12	7.19e-12				
4	7	8	0	7.16e-13	7.28e-13	7.07e-13	6.84e-13	6.63e-13
6.45e-13	6.30e-13	6.17e-13	6.05e-13	5.95e-13				
4	7	8	1	2.70e-12	2.85e-12	2.87e-12	2.84e-12	2.81e-12
2.76e-12	2.71e-12	2.66e-12	2.62e-12	2.57e-12				
4	7	8	2	2.67e-12	3.68e-12	4.06e-12	4.26e-12	4.39e-12
4.48e-12	4.55e-12	4.61e-12	4.65e-12	4.68e-12				
4	7	8	3	8.01e-13	2.49e-12	3.59e-12	4.27e-12	4.72e-12
5.06e-12	5.33e-12	5.57e-12	5.78e-12	5.97e-12				
5	0	0	0	1.74e-13	1.78e-13	1.85e-13	1.92e-13	1.98e-13
2.03e-13	2.06e-13	2.08e-13	2.10e-13	2.11e-13				

5	0	0	1	9.64e-13	8.96e-13	8.13e-13	7.38e-13	6.75e-13
6.21e-13	5.76e-13	5.38e-13	5.05e-13	4.77e-13				
5	0	0	2	1.95e-12	1.85e-12	1.70e-12	1.55e-12	1.43e-12
1.33e-12	1.24e-12	1.18e-12	1.12e-12	1.08e-12				
5	0	0	3	2.37e-12	2.13e-12	1.90e-12	1.71e-12	1.55e-12
1.43e-12	1.33e-12	1.26e-12	1.19e-12	1.14e-12				
5	0	0	4	4.38e-12	3.91e-12	3.54e-12	3.23e-12	2.98e-12
2.76e-12	2.58e-12	2.42e-12	2.29e-12	2.18e-12				
5	0	0	6	8.15e-14	4.13e-13	6.85e-13	8.68e-13	9.89e-13
1.07e-12	1.12e-12	1.15e-12	1.17e-12	1.17e-12				
5	0	0	7	1.59e-15	5.55e-14	1.76e-13	3.08e-13	4.25e-13
5.23e-13	6.03e-13	6.68e-13	7.20e-13	7.62e-13				
5	0	0	8	1.01e-17	3.36e-15	2.30e-14	5.94e-14	1.04e-13
1.50e-13	1.93e-13	2.31e-13	2.66e-13	2.95e-13				
5	0	1	0	2.37e-12	2.46e-12	2.42e-12	2.33e-12	2.23e-12
2.14e-12	2.06e-12	1.98e-12	1.90e-12	1.84e-12				
5	0	1	1	3.54e-12	3.36e-12	3.19e-12	3.05e-12	2.93e-12
2.84e-12	2.75e-12	2.68e-12	2.62e-12	2.56e-12				
5	0	1	2	5.32e-12	5.28e-12	5.09e-12	4.89e-12	4.70e-12
4.55e-12	4.43e-12	4.33e-12	4.25e-12	4.18e-12				
5	0	1	3	7.15e-12	6.78e-12	6.32e-12	5.92e-12	5.60e-12
5.35e-12	5.14e-12	4.97e-12	4.84e-12	4.72e-12				
5	0	1	4	1.20e-11	1.13e-11	1.05e-11	9.90e-12	9.41e-12
9.04e-12	8.76e-12	8.54e-12	8.38e-12	8.26e-12				
5	0	1	5	5.42e-12	6.92e-12	7.21e-12	7.22e-12	7.14e-12
7.04e-12	6.92e-12	6.81e-12	6.70e-12	6.60e-12				
5	0	1	6	1.04e-13	7.06e-13	1.30e-12	1.74e-12	2.05e-12
2.27e-12	2.44e-12	2.57e-12	2.68e-12	2.78e-12				
5	0	1	7	1.88e-15	8.88e-14	3.11e-13	5.68e-13	8.04e-13
1.00e-12	1.17e-12	1.30e-12	1.41e-12	1.50e-12				
5	0	1	8	1.72e-17	7.53e-15	5.50e-14	1.44e-13	2.53e-13
3.63e-13	4.66e-13	5.58e-13	6.39e-13	7.09e-13				
5	0	2	0	2.04e-12	2.24e-12	2.33e-12	2.36e-12	2.35e-12
2.33e-12	2.29e-12	2.25e-12	2.21e-12	2.17e-12				
5	0	2	1	4.82e-12	4.79e-12	4.62e-12	4.44e-12	4.25e-12
4.08e-12	3.92e-12	3.77e-12	3.64e-12	3.51e-12				
5	0	2	2	8.03e-12	8.07e-12	7.91e-12	7.70e-12	7.49e-12
7.29e-12	7.11e-12	6.95e-12	6.81e-12	6.67e-12				
5	0	2	3	1.47e-11	1.40e-11	1.31e-11	1.22e-11	1.14e-11
1.07e-11	1.01e-11	9.58e-12	9.15e-12	8.78e-12				
5	0	2	4	1.76e-11	1.65e-11	1.57e-11	1.49e-11	1.42e-11
1.36e-11	1.31e-11	1.27e-11	1.22e-11	1.19e-11				
5	0	2	5	2.62e-12	5.70e-12	7.10e-12	7.77e-12	8.09e-12
8.24e-12	8.30e-12	8.30e-12	8.27e-12	8.22e-12				
5	0	2	6	5.06e-14	5.90e-13	1.30e-12	1.90e-12	2.37e-12
2.73e-12	3.01e-12	3.23e-12	3.40e-12	3.54e-12				
5	0	2	7	7.78e-16	6.45e-14	2.74e-13	5.59e-13	8.50e-13
1.12e-12	1.36e-12	1.56e-12	1.74e-12	1.89e-12				
5	0	2	8	6.90e-18	5.54e-15	5.04e-14	1.49e-13	2.84e-13
4.32e-13	5.79e-13	7.18e-13	8.47e-13	9.62e-13				
5	0	3	0	4.27e-12	4.72e-12	4.93e-12	4.98e-12	4.96e-12
4.90e-12	4.83e-12	4.75e-12	4.66e-12	4.59e-12				
5	0	3	1	9.54e-12	9.73e-12	9.66e-12	9.48e-12	9.26e-12
9.05e-12	8.87e-12	8.71e-12	8.58e-12	8.47e-12				
5	0	3	2	1.69e-11	1.61e-11	1.54e-11	1.48e-11	1.43e-11
1.40e-11	1.37e-11	1.35e-11	1.34e-11	1.33e-11				
5	0	3	3	2.24e-11	2.10e-11	1.93e-11	1.80e-11	1.69e-11
1.61e-11	1.55e-11	1.50e-11	1.46e-11	1.43e-11				

5	0	3	4	1.21e-11	1.54e-11	1.60e-11	1.62e-11	1.61e-11
1.61e-11	1.61e-11	1.62e-11	1.62e-11	1.63e-11				
5	0	3	5	5.13e-13	2.79e-12	4.79e-12	6.15e-12	7.05e-12
7.66e-12	8.07e-12	8.36e-12	8.57e-12	8.72e-12				
5	0	3	6	1.26e-14	3.56e-13	1.07e-12	1.83e-12	2.49e-12
3.04e-12	3.49e-12	3.86e-12	4.17e-12	4.43e-12				
5	0	3	7	2.45e-16	5.03e-14	2.91e-13	6.89e-13	1.14e-12
1.58e-12	1.98e-12	2.34e-12	2.65e-12	2.91e-12				
5	0	3	8	2.02e-18	3.61e-15	4.30e-14	1.46e-13	3.02e-13
4.87e-13	6.82e-13	8.75e-13	1.06e-12	1.23e-12				
5	0	4	0	6.62e-12	6.86e-12	6.81e-12	6.71e-12	6.60e-12
6.50e-12	6.42e-12	6.36e-12	6.33e-12	6.33e-12				
5	0	4	1	1.76e-11	1.79e-11	1.76e-11	1.72e-11	1.68e-11
1.64e-11	1.61e-11	1.58e-11	1.56e-11	1.55e-11				
5	0	4	2	2.12e-11	2.11e-11	2.09e-11	2.06e-11	2.03e-11
2.00e-11	1.97e-11	1.94e-11	1.91e-11	1.89e-11				
5	0	4	3	1.59e-11	2.13e-11	2.24e-11	2.21e-11	2.14e-11
2.06e-11	1.98e-11	1.91e-11	1.84e-11	1.77e-11				
5	0	4	4	1.14e-12	4.35e-12	6.54e-12	7.81e-12	8.52e-12
8.92e-12	9.13e-12	9.24e-12	9.29e-12	9.30e-12				
5	0	4	5	5.56e-14	8.84e-13	2.13e-12	3.21e-12	4.01e-12
4.59e-12	4.99e-12	5.27e-12	5.47e-12	5.60e-12				
5	0	4	6	1.51e-15	1.30e-13	5.61e-13	1.14e-12	1.72e-12
2.25e-12	2.71e-12	3.11e-12	3.45e-12	3.74e-12				
5	0	4	7	1.80e-17	1.08e-14	9.01e-14	2.57e-13	4.77e-13
7.18e-13	9.58e-13	1.19e-12	1.40e-12	1.59e-12				
5	0	5	1	1.82e-11	3.15e-11	4.19e-11	5.08e-11	5.86e-11
6.55e-11	7.16e-11	7.70e-11	8.17e-11	8.59e-11				
5	0	5	2	4.62e-12	1.19e-11	1.66e-11	2.00e-11	2.28e-11
2.54e-11	2.78e-11	3.00e-11	3.22e-11	3.43e-11				
5	0	5	3	7.59e-13	4.34e-12	7.66e-12	1.01e-11	1.18e-11
1.31e-11	1.41e-11	1.50e-11	1.57e-11	1.64e-11				
5	0	5	4	6.78e-14	1.12e-12	2.77e-12	4.28e-12	5.47e-12
6.39e-12	7.11e-12	7.67e-12	8.11e-12	8.48e-12				
5	0	5	5	3.22e-15	2.19e-13	9.03e-13	1.82e-12	2.75e-12
3.59e-12	4.32e-12	4.94e-12	5.45e-12	5.89e-12				
5	0	5	6	9.40e-17	3.47e-14	2.47e-13	6.47e-13	1.14e-12
1.65e-12	2.14e-12	2.58e-12	2.98e-12	3.33e-12				
5	0	6	0	2.80e-13	1.41e-12	2.40e-12	3.12e-12	3.62e-12
3.99e-12	4.25e-12	4.46e-12	4.62e-12	4.77e-12				
5	0	6	1	2.56e-13	1.87e-12	3.60e-12	4.95e-12	5.95e-12
6.68e-12	7.24e-12	7.67e-12	8.02e-12	8.31e-12				
5	0	6	2	1.08e-13	1.33e-12	3.04e-12	4.56e-12	5.79e-12
6.76e-12	7.53e-12	8.15e-12	8.65e-12	9.06e-12				
5	0	6	3	1.63e-14	4.79e-13	1.46e-12	2.50e-12	3.40e-12
4.14e-12	4.73e-12	5.20e-12	5.57e-12	5.87e-12				
5	0	6	4	2.07e-15	1.76e-13	7.39e-13	1.47e-12	2.18e-12
2.79e-12	3.30e-12	3.72e-12	4.07e-12	4.36e-12				
5	0	6	5	7.81e-17	2.61e-14	1.81e-13	4.75e-13	8.41e-13
1.23e-12	1.59e-12	1.93e-12	2.24e-12	2.51e-12				
5	0	6	6	2.95e-18	5.34e-15	6.38e-14	2.17e-13	4.46e-13
7.16e-13	9.97e-13	1.27e-12	1.54e-12	1.78e-12				
5	0	7	0	3.04e-15	1.20e-13	4.14e-13	7.73e-13	1.12e-12
1.44e-12	1.71e-12	1.95e-12	2.15e-12	2.32e-12				
5	0	7	1	3.45e-15	1.71e-13	6.11e-13	1.14e-12	1.63e-12
2.06e-12	2.43e-12	2.74e-12	3.00e-12	3.22e-12				
5	0	7	2	1.31e-15	1.15e-13	4.99e-13	1.02e-12	1.56e-12
2.06e-12	2.50e-12	2.90e-12	3.25e-12	3.56e-12				

5	0	7	3	2.54e-16	5.21e-14	3.02e-13	7.18e-13	1.19e-12
1.66e-12	2.10e-12	2.48e-12	2.83e-12	3.13e-12				
5	0	7	4	3.53e-17	2.13e-14	1.74e-13	4.84e-13	8.76e-13
1.28e-12	1.67e-12	2.01e-12	2.32e-12	2.59e-12				
5	0	8	0	2.42e-17	9.59e-15	7.37e-14	2.07e-13	3.84e-13
5.80e-13	7.77e-13	9.64e-13	1.14e-12	1.29e-12				
5	0	8	1	2.46e-17	1.16e-14	8.91e-14	2.44e-13	4.41e-13
6.51e-13	8.56e-13	1.05e-12	1.22e-12	1.38e-12				
5	0	8	2	1.08e-17	8.99e-15	8.54e-14	2.64e-13	5.23e-13
8.27e-13	1.15e-12	1.48e-12	1.81e-12	2.12e-12				
5	0	8	3	2.55e-18	4.64e-15	5.61e-14	1.94e-13	4.05e-13
6.60e-13	9.34e-13	1.21e-12	1.47e-12	1.73e-12				
5	1	0	0	1.90e-13	1.74e-13	1.59e-13	1.48e-13	1.39e-13
1.31e-13	1.25e-13	1.19e-13	1.15e-13	1.11e-13				
5	1	0	1	9.67e-13	9.45e-13	8.95e-13	8.46e-13	8.03e-13
7.68e-13	7.38e-13	7.12e-13	6.91e-13	6.72e-13				
5	1	0	2	1.24e-12	1.23e-12	1.19e-12	1.13e-12	1.07e-12
1.01e-12	9.61e-13	9.14e-13	8.73e-13	8.36e-13				
5	1	0	3	2.62e-12	2.60e-12	2.44e-12	2.27e-12	2.11e-12
1.97e-12	1.86e-12	1.76e-12	1.67e-12	1.60e-12				
5	1	0	4	2.85e-12	2.82e-12	2.64e-12	2.46e-12	2.30e-12
2.16e-12	2.04e-12	1.93e-12	1.85e-12	1.77e-12				
5	1	0	5	3.11e-12	3.03e-12	2.89e-12	2.76e-12	2.66e-12
2.57e-12	2.50e-12	2.43e-12	2.37e-12	2.32e-12				
5	1	0	6	1.62e-13	6.25e-13	9.53e-13	1.16e-12	1.28e-12
1.36e-12	1.42e-12	1.45e-12	1.47e-12	1.48e-12				
5	1	0	7	2.16e-15	5.70e-14	1.61e-13	2.63e-13	3.46e-13
4.09e-13	4.56e-13	4.92e-13	5.18e-13	5.36e-13				
5	1	0	8	1.80e-17	4.51e-15	2.74e-14	6.60e-14	1.11e-13
1.55e-13	1.97e-13	2.34e-13	2.68e-13	2.98e-13				
5	1	1	0	6.37e-13	6.83e-13	6.78e-13	6.58e-13	6.35e-13
6.13e-13	5.94e-13	5.77e-13	5.63e-13	5.51e-13				
5	1	1	1	3.57e-12	3.66e-12	3.56e-12	3.40e-12	3.25e-12
3.11e-12	2.99e-12	2.88e-12	2.79e-12	2.70e-12				
5	1	1	2	5.78e-12	5.49e-12	5.25e-12	5.01e-12	4.79e-12
4.59e-12	4.41e-12	4.25e-12	4.10e-12	3.98e-12				
5	1	1	3	7.86e-12	8.25e-12	8.09e-12	7.83e-12	7.58e-12
7.36e-12	7.16e-12	7.00e-12	6.86e-12	6.74e-12				
5	1	1	4	8.19e-12	8.00e-12	7.61e-12	7.28e-12	6.99e-12
6.76e-12	6.56e-12	6.39e-12	6.24e-12	6.12e-12				
5	1	1	6	2.66e-13	1.35e-12	2.22e-12	2.76e-12	3.09e-12
3.29e-12	3.40e-12	3.47e-12	3.51e-12	3.52e-12				
5	1	1	7	3.11e-15	1.13e-13	3.62e-13	6.36e-13	8.82e-13
1.09e-12	1.26e-12	1.40e-12	1.51e-12	1.61e-12				
5	1	1	8	2.87e-17	9.46e-15	6.32e-14	1.60e-13	2.76e-13
3.94e-13	5.05e-13	6.07e-13	6.98e-13	7.80e-13				
5	1	2	0	1.08e-12	1.14e-12	1.12e-12	1.07e-12	1.03e-12
9.90e-13	9.54e-13	9.22e-13	8.94e-13	8.69e-13				
5	1	2	1	4.21e-12	4.44e-12	4.45e-12	4.40e-12	4.32e-12
4.24e-12	4.16e-12	4.08e-12	4.01e-12	3.94e-12				
5	1	2	2	7.39e-12	7.34e-12	7.03e-12	6.68e-12	6.34e-12
6.04e-12	5.78e-12	5.54e-12	5.34e-12	5.16e-12				
5	1	2	3	1.15e-11	1.16e-11	1.11e-11	1.06e-11	1.01e-11
9.65e-12	9.29e-12	8.99e-12	8.74e-12	8.52e-12				
5	1	2	4	1.59e-11	1.60e-11	1.54e-11	1.48e-11	1.41e-11
1.35e-11	1.30e-11	1.26e-11	1.22e-11	1.18e-11				
5	1	2	5	4.63e-12	7.91e-12	9.11e-12	9.59e-12	9.78e-12
9.83e-12	9.81e-12	9.75e-12	9.68e-12	9.60e-12				

5	1	2	6	1.08e-13	1.01e-12	2.09e-12	2.96e-12	3.62e-12
4.10e-12	4.45e-12	4.70e-12	4.89e-12	5.03e-12				
5	1	2	7	1.67e-15	1.08e-13	4.19e-13	8.06e-13	1.17e-12
1.49e-12	1.76e-12	1.97e-12	2.15e-12	2.29e-12				
5	1	2	8	1.32e-17	7.85e-15	6.44e-14	1.82e-13	3.35e-13
5.00e-13	6.62e-13	8.15e-13	9.56e-13	1.08e-12				
5	1	3	0	2.97e-12	3.03e-12	2.94e-12	2.83e-12	2.72e-12
2.64e-12	2.56e-12	2.50e-12	2.45e-12	2.41e-12				
5	1	3	1	9.04e-12	9.49e-12	9.55e-12	9.47e-12	9.36e-12
9.24e-12	9.13e-12	9.03e-12	8.96e-12	8.89e-12				
5	1	3	2	1.35e-11	1.37e-11	1.33e-11	1.28e-11	1.23e-11
1.19e-11	1.15e-11	1.12e-11	1.10e-11	1.09e-11				
5	1	3	3	1.71e-11	1.72e-11	1.67e-11	1.61e-11	1.57e-11
1.53e-11	1.51e-11	1.50e-11	1.49e-11	1.49e-11				
5	1	3	4	2.45e-11	2.50e-11	2.45e-11	2.41e-11	2.36e-11
2.32e-11	2.28e-11	2.24e-11	2.21e-11	2.18e-11				
5	1	3	5	1.08e-12	4.30e-12	6.64e-12	8.14e-12	9.17e-12
9.94e-12	1.05e-11	1.10e-11	1.15e-11	1.18e-11				
5	1	3	6	2.92e-14	6.39e-13	1.75e-12	2.84e-12	3.76e-12
4.48e-12	5.05e-12	5.49e-12	5.83e-12	6.10e-12				
5	1	3	7	3.71e-16	5.58e-14	2.90e-13	6.49e-13	1.04e-12
1.41e-12	1.75e-12	2.04e-12	2.30e-12	2.52e-12				
5	1	3	8	3.40e-18	4.73e-15	5.23e-14	1.72e-13	3.49e-13
5.58e-13	7.78e-13	9.96e-13	1.21e-12	1.40e-12				
5	1	4	0	3.84e-12	4.16e-12	4.26e-12	4.27e-12	4.23e-12
4.17e-12	4.12e-12	4.08e-12	4.04e-12	4.02e-12				
5	1	4	1	1.08e-11	1.15e-11	1.17e-11	1.17e-11	1.16e-11
1.16e-11	1.15e-11	1.14e-11	1.14e-11	1.14e-11				
5	1	4	2	1.99e-11	2.03e-11	1.98e-11	1.93e-11	1.88e-11
1.83e-11	1.79e-11	1.76e-11	1.74e-11	1.72e-11				
5	1	4	3	3.35e-11	3.45e-11	3.38e-11	3.28e-11	3.17e-11
3.07e-11	2.97e-11	2.89e-11	2.81e-11	2.73e-11				
5	1	4	4	2.27e-12	6.79e-12	9.34e-12	1.06e-11	1.12e-11
1.14e-11	1.14e-11	1.14e-11	1.13e-11	1.11e-11				
5	1	4	5	1.08e-13	1.27e-12	2.80e-12	4.07e-12	5.04e-12
5.76e-12	6.30e-12	6.70e-12	7.02e-12	7.26e-12				
5	1	4	6	2.27e-15	1.51e-13	6.04e-13	1.19e-12	1.77e-12
2.29e-12	2.73e-12	3.10e-12	3.41e-12	3.67e-12				
5	1	4	7	3.92e-17	1.83e-14	1.40e-13	3.79e-13	6.84e-13
1.01e-12	1.32e-12	1.62e-12	1.89e-12	2.14e-12				
5	1	5	0	1.05e-11	1.38e-11	1.68e-11	1.95e-11	2.18e-11
2.40e-11	2.58e-11	2.75e-11	2.90e-11	3.03e-11				
5	1	5	2	8.23e-12	1.57e-11	2.04e-11	2.43e-11	2.78e-11
3.12e-11	3.44e-11	3.74e-11	4.02e-11	4.28e-11				
5	1	5	3	1.38e-12	5.75e-12	9.11e-12	1.14e-11	1.30e-11
1.43e-11	1.54e-11	1.63e-11	1.72e-11	1.80e-11				
5	1	5	4	1.12e-13	1.47e-12	3.44e-12	5.18e-12	6.55e-12
7.59e-12	8.40e-12	9.03e-12	9.54e-12	9.95e-12				
5	1	5	5	6.65e-15	3.33e-13	1.19e-12	2.21e-12	3.14e-12
3.92e-12	4.56e-12	5.08e-12	5.50e-12	5.85e-12				
5	1	5	6	1.78e-16	4.67e-14	3.00e-13	7.59e-13	1.32e-12
1.89e-12	2.44e-12	2.94e-12	3.39e-12	3.79e-12				
5	1	6	0	3.34e-13	1.42e-12	2.28e-12	2.86e-12	3.24e-12
3.49e-12	3.67e-12	3.80e-12	3.89e-12	3.96e-12				
5	1	6	1	4.09e-13	2.35e-12	4.24e-12	5.68e-12	6.73e-12
7.51e-12	8.09e-12	8.55e-12	8.91e-12	9.21e-12				
5	1	6	2	1.68e-13	1.60e-12	3.33e-12	4.72e-12	5.74e-12
6.49e-12	7.04e-12	7.45e-12	7.78e-12	8.05e-12				

5	1	6	3	4.08e-14	8.67e-13	2.31e-12	3.69e-12	4.81e-12
5.68e-12	6.35e-12	6.87e-12	7.29e-12	7.61e-12				
5	1	6	4	2.69e-15	1.81e-13	7.31e-13	1.45e-12	2.16e-12
2.80e-12	3.34e-12	3.79e-12	4.16e-12	4.47e-12				
5	1	6	5	1.86e-16	4.87e-14	3.01e-13	7.31e-13	1.22e-12
1.70e-12	2.13e-12	2.51e-12	2.83e-12	3.11e-12				
5	1	6	6	4.32e-18	5.79e-15	6.30e-14	2.05e-13	4.14e-13
6.57e-13	9.09e-13	1.16e-12	1.39e-12	1.60e-12				
5	1	7	0	3.28e-15	9.56e-14	2.93e-13	5.06e-13	6.96e-13
8.55e-13	9.87e-13	1.10e-12	1.19e-12	1.26e-12				
5	1	7	1	5.89e-15	2.22e-13	7.48e-13	1.37e-12	1.97e-12
2.51e-12	2.98e-12	3.39e-12	3.75e-12	4.06e-12				
5	1	7	2	2.13e-15	1.49e-13	6.06e-13	1.20e-12	1.78e-12
2.30e-12	2.74e-12	3.11e-12	3.42e-12	3.69e-12				
5	1	7	3	5.77e-16	8.47e-14	4.29e-13	9.36e-13	1.47e-12
1.96e-12	2.39e-12	2.76e-12	3.08e-12	3.35e-12				
5	1	7	4	5.23e-17	2.41e-14	1.84e-13	5.01e-13	9.02e-13
1.32e-12	1.73e-12	2.10e-12	2.44e-12	2.74e-12				
5	1	8	0	2.19e-17	6.31e-15	4.18e-14	1.07e-13	1.86e-13
2.68e-13	3.46e-13	4.19e-13	4.84e-13	5.43e-13				
5	1	8	1	5.27e-17	2.00e-14	1.48e-13	4.06e-13	7.42e-13
1.11e-12	1.48e-12	1.83e-12	2.16e-12	2.47e-12				
5	1	8	2	2.06e-17	1.25e-14	1.04e-13	2.97e-13	5.51e-13
8.25e-13	1.10e-12	1.35e-12	1.59e-12	1.81e-12				
5	1	8	3	4.61e-18	6.34e-15	6.89e-14	2.24e-13	4.49e-13
7.13e-13	9.90e-13	1.27e-12	1.54e-12	1.79e-12				
5	2	0	0	1.54e-13	1.72e-13	1.76e-13	1.75e-13	1.70e-13
1.65e-13	1.60e-13	1.55e-13	1.50e-13	1.46e-13				
5	2	0	1	4.93e-13	4.79e-13	4.55e-13	4.32e-13	4.13e-13
3.95e-13	3.80e-13	3.66e-13	3.54e-13	3.43e-13				
5	2	0	2	1.39e-12	1.48e-12	1.48e-12	1.44e-12	1.39e-12
1.34e-12	1.29e-12	1.24e-12	1.20e-12	1.16e-12				
5	2	0	3	1.44e-12	1.41e-12	1.32e-12	1.25e-12	1.18e-12
1.12e-12	1.07e-12	1.02e-12	9.87e-13	9.55e-13				
5	2	0	4	2.24e-12	2.30e-12	2.23e-12	2.14e-12	2.05e-12
1.97e-12	1.90e-12	1.84e-12	1.78e-12	1.73e-12				
5	2	0	5	2.73e-12	2.60e-12	2.46e-12	2.35e-12	2.25e-12
2.17e-12	2.10e-12	2.04e-12	1.99e-12	1.94e-12				
5	2	0	6	4.07e-13	9.22e-13	1.17e-12	1.30e-12	1.37e-12
1.42e-12	1.46e-12	1.48e-12	1.49e-12	1.50e-12				
5	2	0	7	6.60e-15	1.04e-13	2.54e-13	3.92e-13	5.04e-13
5.93e-13	6.64e-13	7.20e-13	7.65e-13	8.00e-13				
5	2	0	8	4.98e-17	7.28e-15	3.75e-14	8.33e-14	1.32e-13
1.78e-13	2.19e-13	2.53e-13	2.82e-13	3.05e-13				
5	2	1	0	1.21e-12	1.19e-12	1.13e-12	1.06e-12	9.98e-13
9.45e-13	9.00e-13	8.60e-13	8.26e-13	7.96e-13				
5	2	1	1	1.69e-12	1.78e-12	1.78e-12	1.75e-12	1.72e-12
1.67e-12	1.63e-12	1.60e-12	1.56e-12	1.53e-12				
5	2	1	2	5.15e-12	5.19e-12	5.00e-12	4.78e-12	4.56e-12
4.38e-12	4.22e-12	4.09e-12	3.97e-12	3.87e-12				
5	2	1	3	6.40e-12	6.51e-12	6.31e-12	6.06e-12	5.81e-12
5.59e-12	5.39e-12	5.22e-12	5.07e-12	4.94e-12				
5	2	1	4	8.21e-12	8.28e-12	8.00e-12	7.68e-12	7.42e-12
7.21e-12	7.06e-12	6.94e-12	6.86e-12	6.81e-12				
5	2	1	5	8.32e-12	8.23e-12	7.89e-12	7.58e-12	7.32e-12
7.09e-12	6.89e-12	6.72e-12	6.57e-12	6.43e-12				
5	2	1	6	7.77e-13	2.36e-12	3.33e-12	3.92e-12	4.31e-12
4.58e-12	4.80e-12	4.97e-12	5.12e-12	5.25e-12				

5	2	1	7	1.19e-14	2.42e-13	6.35e-13	1.00e-12	1.30e-12
1.54e-12	1.72e-12	1.86e-12	1.96e-12	2.05e-12				
5	2	1	8	8.80e-17	1.73e-14	9.76e-14	2.27e-13	3.72e-13
5.11e-13	6.37e-13	7.47e-13	8.42e-13	9.25e-13				
5	2	2	0	1.27e-12	1.36e-12	1.36e-12	1.33e-12	1.28e-12
1.23e-12	1.18e-12	1.14e-12	1.10e-12	1.06e-12				
5	2	2	1	3.47e-12	3.58e-12	3.50e-12	3.37e-12	3.23e-12
3.09e-12	2.96e-12	2.84e-12	2.73e-12	2.63e-12				
5	2	2	2	6.79e-12	7.06e-12	6.93e-12	6.67e-12	6.38e-12
6.11e-12	5.86e-12	5.64e-12	5.44e-12	5.27e-12				
5	2	2	3	8.82e-12	8.94e-12	8.66e-12	8.30e-12	7.94e-12
7.61e-12	7.32e-12	7.07e-12	6.86e-12	6.68e-12				
5	2	2	4	1.47e-11	1.47e-11	1.41e-11	1.34e-11	1.28e-11
1.23e-11	1.19e-11	1.16e-11	1.13e-11	1.11e-11				
5	2	2	6	3.70e-13	1.99e-12	3.39e-12	4.36e-12	5.00e-12
5.45e-12	5.76e-12	5.97e-12	6.13e-12	6.24e-12				
5	2	2	7	4.40e-15	1.76e-13	6.06e-13	1.12e-12	1.61e-12
2.03e-12	2.39e-12	2.69e-12	2.93e-12	3.13e-12				
5	2	2	8	4.66e-17	1.62e-14	1.12e-13	2.88e-13	5.02e-13
7.19e-13	9.22e-13	1.10e-12	1.26e-12	1.40e-12				
5	2	3	0	2.45e-12	2.43e-12	2.34e-12	2.26e-12	2.18e-12
2.11e-12	2.06e-12	2.01e-12	1.97e-12	1.94e-12				
5	2	3	1	6.03e-12	6.14e-12	5.98e-12	5.77e-12	5.57e-12
5.38e-12	5.22e-12	5.08e-12	4.96e-12	4.85e-12				
5	2	3	2	1.25e-11	1.28e-11	1.24e-11	1.20e-11	1.16e-11
1.12e-11	1.10e-11	1.07e-11	1.06e-11	1.04e-11				
5	2	3	3	1.57e-11	1.56e-11	1.50e-11	1.44e-11	1.38e-11
1.34e-11	1.31e-11	1.29e-11	1.27e-11	1.26e-11				
5	2	3	4	2.32e-11	2.30e-11	2.27e-11	2.28e-11	2.33e-11
2.40e-11	2.48e-11	2.57e-11	2.66e-11	2.74e-11				
5	2	3	5	3.23e-12	7.97e-12	1.07e-11	1.23e-11	1.34e-11
1.42e-11	1.48e-11	1.52e-11	1.56e-11	1.59e-11				
5	2	3	6	8.88e-14	1.10e-12	2.49e-12	3.65e-12	4.53e-12
5.20e-12	5.73e-12	6.15e-12	6.50e-12	6.80e-12				
5	2	3	7	1.59e-15	1.38e-13	5.97e-13	1.22e-12	1.84e-12
2.40e-12	2.89e-12	3.30e-12	3.64e-12	3.93e-12				
5	2	3	8	1.23e-17	9.68e-15	8.73e-14	2.57e-13	4.85e-13
7.34e-13	9.81e-13	1.21e-12	1.42e-12	1.61e-12				
5	2	4	0	2.99e-12	3.09e-12	3.05e-12	2.97e-12	2.90e-12
2.82e-12	2.75e-12	2.69e-12	2.63e-12	2.58e-12				
5	2	4	1	8.38e-12	8.83e-12	8.71e-12	8.44e-12	8.15e-12
7.88e-12	7.65e-12	7.45e-12	7.30e-12	7.17e-12				
5	2	4	2	1.56e-11	1.60e-11	1.56e-11	1.50e-11	1.45e-11
1.41e-11	1.37e-11	1.35e-11	1.33e-11	1.32e-11				
5	2	4	3	2.25e-11	2.29e-11	2.25e-11	2.21e-11	2.17e-11
2.14e-11	2.11e-11	2.09e-11	2.07e-11	2.06e-11				
5	2	4	4	7.53e-12	1.28e-11	1.49e-11	1.58e-11	1.62e-11
1.64e-11	1.64e-11	1.64e-11	1.64e-11	1.64e-11				
5	2	4	5	3.36e-13	2.34e-12	4.32e-12	5.72e-12	6.64e-12
7.24e-12	7.63e-12	7.88e-12	8.05e-12	8.15e-12				
5	2	4	6	9.31e-15	3.53e-13	1.16e-12	2.09e-12	2.94e-12
3.67e-12	4.29e-12	4.79e-12	5.22e-12	5.57e-12				
5	2	4	7	1.31e-16	3.39e-14	2.13e-13	5.28e-13	9.01e-13
1.28e-12	1.63e-12	1.95e-12	2.24e-12	2.49e-12				
5	2	5	0	4.82e-12	5.44e-12	5.76e-12	6.05e-12	6.36e-12
6.69e-12	7.04e-12	7.39e-12	7.75e-12	8.09e-12				
5	2	5	1	1.49e-11	1.64e-11	1.77e-11	1.92e-11	2.08e-11
2.25e-11	2.41e-11	2.57e-11	2.73e-11	2.87e-11				

5	2	5	3	3.70e-12	9.38e-12	1.30e-11	1.56e-11	1.78e-11
1.99e-11	2.17e-11	2.35e-11	2.51e-11	2.67e-11				
5	2	5	4	3.96e-13	2.99e-12	5.78e-12	7.95e-12	9.55e-12
1.08e-11	1.17e-11	1.25e-11	1.31e-11	1.37e-11				
5	2	5	5	1.85e-14	5.58e-13	1.75e-12	3.06e-12	4.25e-12
5.25e-12	6.06e-12	6.72e-12	7.26e-12	7.69e-12				
5	2	5	6	5.05e-16	8.22e-14	4.47e-13	1.02e-12	1.66e-12
2.27e-12	2.82e-12	3.29e-12	3.69e-12	4.04e-12				
5	2	6	0	8.26e-13	2.03e-12	2.71e-12	3.10e-12	3.32e-12
3.44e-12	3.52e-12	3.56e-12	3.58e-12	3.59e-12				
5	2	6	1	1.19e-12	3.69e-12	5.30e-12	6.28e-12	6.89e-12
7.29e-12	7.55e-12	7.74e-12	7.87e-12	7.98e-12				
5	2	6	2	5.64e-13	3.03e-12	5.21e-12	6.72e-12	7.75e-12
8.46e-12	8.98e-12	9.38e-12	9.69e-12	9.96e-12				
5	2	6	3	9.45e-14	1.19e-12	2.71e-12	4.02e-12	5.02e-12
5.77e-12	6.32e-12	6.74e-12	7.06e-12	7.32e-12				
5	2	6	4	1.06e-14	4.00e-13	1.31e-12	2.31e-12	3.21e-12
3.95e-12	4.55e-12	5.02e-12	5.40e-12	5.71e-12				
5	2	6	5	5.21e-16	8.04e-14	4.29e-13	9.80e-13	1.59e-12
2.18e-12	2.71e-12	3.17e-12	3.56e-12	3.90e-12				
5	2	6	6	1.64e-17	1.32e-14	1.20e-13	3.55e-13	6.72e-13
1.02e-12	1.36e-12	1.68e-12	1.97e-12	2.24e-12				
5	2	7	0	1.10e-14	1.76e-13	4.38e-13	6.86e-13	8.92e-13
1.06e-12	1.20e-12	1.31e-12	1.41e-12	1.50e-12				
5	2	7	1	1.58e-14	3.35e-13	9.00e-13	1.44e-12	1.88e-12
2.22e-12	2.49e-12	2.70e-12	2.86e-12	3.00e-12				
5	2	7	2	7.46e-15	2.81e-13	9.25e-13	1.66e-12	2.34e-12
2.93e-12	3.44e-12	3.87e-12	4.25e-12	4.58e-12				
5	2	7	3	1.50e-15	1.34e-13	5.86e-13	1.20e-12	1.83e-12
2.39e-12	2.88e-12	3.29e-12	3.64e-12	3.94e-12				
5	2	7	4	1.79e-16	4.78e-14	2.99e-13	7.27e-13	1.22e-12
1.69e-12	2.13e-12	2.50e-12	2.83e-12	3.11e-12				
5	2	8	0	8.45e-17	1.35e-14	7.47e-14	1.76e-13	2.94e-13
4.13e-13	5.27e-13	6.32e-13	7.26e-13	8.12e-13				
5	2	8	1	1.22e-16	2.52e-14	1.47e-13	3.52e-13	5.86e-13
8.18e-13	1.03e-12	1.22e-12	1.39e-12	1.54e-12				
5	2	8	2	6.94e-17	2.52e-14	1.81e-13	4.84e-13	8.70e-13
1.29e-12	1.70e-12	2.09e-12	2.45e-12	2.78e-12				
5	2	8	3	1.38e-17	1.13e-14	1.05e-13	3.16e-13	6.08e-13
9.33e-13	1.26e-12	1.57e-12	1.86e-12	2.13e-12				
5	3	0	0	6.60e-14	7.88e-14	8.45e-14	8.65e-14	8.66e-14
8.56e-14	8.42e-14	8.25e-14	8.08e-14	7.90e-14				
5	3	0	1	3.58e-13	4.04e-13	4.18e-13	4.19e-13	4.14e-13
4.05e-13	3.96e-13	3.86e-13	3.76e-13	3.67e-13				
5	3	0	2	5.88e-13	6.37e-13	6.48e-13	6.46e-13	6.38e-13
6.28e-13	6.15e-13	6.03e-13	5.90e-13	5.77e-13				
5	3	0	3	1.34e-12	1.44e-12	1.43e-12	1.40e-12	1.35e-12
1.31e-12	1.27e-12	1.23e-12	1.20e-12	1.16e-12				
5	3	0	4	1.44e-12	1.43e-12	1.37e-12	1.31e-12	1.26e-12
1.21e-12	1.16e-12	1.13e-12	1.09e-12	1.06e-12				
5	3	0	5	2.01e-12	2.09e-12	2.07e-12	2.01e-12	1.96e-12
1.90e-12	1.85e-12	1.81e-12	1.77e-12	1.74e-12				
5	3	0	6	2.50e-12	2.53e-12	2.44e-12	2.34e-12	2.24e-12
2.14e-12	2.06e-12	1.99e-12	1.93e-12	1.87e-12				
5	3	0	7	3.51e-14	2.25e-13	3.98e-13	5.15e-13	5.91e-13
6.39e-13	6.72e-13	6.93e-13	7.08e-13	7.19e-13				
5	3	0	8	2.85e-16	1.83e-14	7.26e-14	1.43e-13	2.12e-13
2.74e-13	3.28e-13	3.75e-13	4.14e-13	4.48e-13				

5	3	1	0	4.37e-13	4.90e-13	5.03e-13	4.97e-13	4.83e-13
4.67e-13	4.50e-13	4.34e-13	4.19e-13	4.06e-13				
5	3	1	1	1.97e-12	2.05e-12	2.00e-12	1.91e-12	1.82e-12
1.74e-12	1.67e-12	1.61e-12	1.56e-12	1.51e-12				
5	3	1	2	3.10e-12	3.24e-12	3.26e-12	3.21e-12	3.15e-12
3.08e-12	3.00e-12	2.93e-12	2.86e-12	2.80e-12				
5	3	1	3	5.42e-12	5.71e-12	5.63e-12	5.45e-12	5.26e-12
5.08e-12	4.92e-12	4.77e-12	4.65e-12	4.55e-12				
5	3	1	4	5.66e-12	5.71e-12	5.61e-12	5.48e-12	5.36e-12
5.24e-12	5.13e-12	5.03e-12	4.94e-12	4.86e-12				
5	3	1	5	7.26e-12	7.32e-12	7.13e-12	6.96e-12	6.83e-12
6.75e-12	6.70e-12	6.68e-12	6.68e-12	6.69e-12				
5	3	1	6	4.36e-12	5.84e-12	6.40e-12	6.66e-12	6.77e-12
6.79e-12	6.75e-12	6.68e-12	6.59e-12	6.49e-12				
5	3	1	7	6.26e-14	5.68e-13	1.14e-12	1.59e-12	1.91e-12
2.14e-12	2.31e-12	2.44e-12	2.54e-12	2.62e-12				
5	3	1	8	5.29e-16	4.45e-14	1.91e-13	3.91e-13	5.94e-13
7.81e-13	9.46e-13	1.09e-12	1.21e-12	1.31e-12				
5	3	2	0	6.41e-13	6.84e-13	6.82e-13	6.64e-13	6.42e-13
6.19e-13	5.97e-13	5.77e-13	5.58e-13	5.41e-13				
5	3	2	1	2.79e-12	3.01e-12	3.00e-12	2.90e-12	2.78e-12
2.66e-12	2.54e-12	2.43e-12	2.33e-12	2.24e-12				
5	3	2	2	4.45e-12	4.71e-12	4.69e-12	4.56e-12	4.40e-12
4.23e-12	4.06e-12	3.91e-12	3.76e-12	3.63e-12				
5	3	2	3	7.77e-12	8.15e-12	8.12e-12	7.91e-12	7.64e-12
7.36e-12	7.09e-12	6.85e-12	6.62e-12	6.42e-12				
5	3	2	4	9.07e-12	9.41e-12	9.18e-12	8.82e-12	8.45e-12
8.11e-12	7.82e-12	7.58e-12	7.37e-12	7.20e-12				
5	3	2	5	1.20e-11	1.30e-11	1.33e-11	1.33e-11	1.34e-11
1.34e-11	1.34e-11	1.34e-11	1.34e-11	1.34e-11				
5	3	2	6	2.32e-12	5.46e-12	7.16e-12	8.11e-12	8.66e-12
8.98e-12	9.16e-12	9.24e-12	9.27e-12	9.26e-12				
5	3	2	7	3.03e-14	4.93e-13	1.21e-12	1.84e-12	2.34e-12
2.72e-12	3.00e-12	3.22e-12	3.38e-12	3.51e-12				
5	3	2	8	2.42e-16	3.76e-14	2.02e-13	4.63e-13	7.57e-13
1.04e-12	1.31e-12	1.54e-12	1.75e-12	1.93e-12				
5	3	3	0	1.37e-12	1.47e-12	1.49e-12	1.46e-12	1.42e-12
1.37e-12	1.32e-12	1.27e-12	1.23e-12	1.19e-12				
5	3	3	1	5.70e-12	5.96e-12	5.81e-12	5.56e-12	5.30e-12
5.07e-12	4.86e-12	4.67e-12	4.52e-12	4.38e-12				
5	3	3	2	8.50e-12	8.89e-12	8.83e-12	8.61e-12	8.35e-12
8.09e-12	7.83e-12	7.60e-12	7.39e-12	7.20e-12				
5	3	3	3	1.32e-11	1.35e-11	1.31e-11	1.26e-11	1.21e-11
1.16e-11	1.13e-11	1.09e-11	1.07e-11	1.05e-11				
5	3	3	4	1.54e-11	1.63e-11	1.65e-11	1.66e-11	1.65e-11
1.64e-11	1.64e-11	1.63e-11	1.63e-11	1.63e-11				
5	3	3	6	4.85e-13	2.70e-12	4.74e-12	6.21e-12	7.24e-12
7.97e-12	8.50e-12	8.90e-12	9.22e-12	9.47e-12				
5	3	3	7	7.41e-15	2.82e-13	9.35e-13	1.67e-12	2.33e-12
2.89e-12	3.34e-12	3.70e-12	4.00e-12	4.25e-12				
5	3	3	8	6.61e-17	2.41e-14	1.71e-13	4.49e-13	7.93e-13
1.15e-12	1.49e-12	1.81e-12	2.10e-12	2.35e-12				
5	3	4	0	1.66e-12	1.72e-12	1.70e-12	1.66e-12	1.61e-12
1.56e-12	1.51e-12	1.46e-12	1.42e-12	1.39e-12				
5	3	4	1	6.22e-12	6.21e-12	6.01e-12	5.79e-12	5.58e-12
5.40e-12	5.23e-12	5.08e-12	4.95e-12	4.83e-12				
5	3	4	2	9.68e-12	1.01e-11	9.89e-12	9.57e-12	9.22e-12
8.90e-12	8.63e-12	8.40e-12	8.21e-12	8.07e-12				

5	3	4	3	1.64e-11	1.68e-11	1.65e-11	1.60e-11	1.55e-11
1.51e-11	1.48e-11	1.46e-11	1.45e-11	1.44e-11				
5	3	4	4	1.93e-11	2.06e-11	2.13e-11	2.17e-11	2.21e-11
2.25e-11	2.28e-11	2.31e-11	2.34e-11	2.36e-11				
5	3	4	5	2.02e-12	6.66e-12	9.93e-12	1.21e-11	1.35e-11
1.46e-11	1.54e-11	1.60e-11	1.64e-11	1.68e-11				
5	3	4	6	4.57e-14	7.76e-13	1.98e-12	3.11e-12	4.02e-12
4.73e-12	5.27e-12	5.68e-12	5.99e-12	6.24e-12				
5	3	4	7	7.64e-16	8.92e-14	4.32e-13	9.38e-13	1.48e-12
1.99e-12	2.45e-12	2.86e-12	3.21e-12	3.52e-12				
5	3	5	0	2.99e-12	3.26e-12	3.31e-12	3.30e-12	3.27e-12
3.25e-12	3.24e-12	3.24e-12	3.25e-12	3.26e-12				
5	3	5	1	9.33e-12	9.81e-12	9.80e-12	9.74e-12	9.70e-12
9.71e-12	9.77e-12	9.87e-12	1.00e-11	1.02e-11				
5	3	5	2	1.39e-11	1.54e-11	1.61e-11	1.69e-11	1.78e-11
1.87e-11	1.97e-11	2.07e-11	2.16e-11	2.25e-11				
5	3	5	4	1.97e-12	6.35e-12	9.47e-12	1.17e-11	1.34e-11
1.48e-11	1.61e-11	1.72e-11	1.83e-11	1.93e-11				
5	3	5	5	1.32e-13	1.68e-12	3.85e-12	5.73e-12	7.20e-12
8.33e-12	9.21e-12	9.90e-12	1.05e-11	1.09e-11				
5	3	5	6	3.57e-15	2.38e-13	9.72e-13	1.96e-12	2.96e-12
3.87e-12	4.67e-12	5.35e-12	5.92e-12	6.40e-12				
5	3	6	0	3.51e-12	3.87e-12	3.89e-12	3.80e-12	3.68e-12
3.55e-12	3.42e-12	3.31e-12	3.20e-12	3.10e-12				
5	3	6	1	5.51e-12	7.53e-12	8.34e-12	8.75e-12	8.98e-12
9.12e-12	9.19e-12	9.23e-12	9.25e-12	9.24e-12				
5	3	6	2	2.56e-12	5.92e-12	7.73e-12	8.74e-12	9.34e-12
9.73e-12	9.99e-12	1.02e-11	1.03e-11	1.05e-11				
5	3	6	3	5.73e-13	3.18e-12	5.53e-12	7.14e-12	8.22e-12
8.95e-12	9.47e-12	9.85e-12	1.02e-11	1.04e-11				
5	3	6	4	5.36e-14	9.05e-13	2.29e-12	3.58e-12	4.62e-12
5.42e-12	6.02e-12	6.49e-12	6.85e-12	7.13e-12				
5	3	6	5	3.09e-15	2.04e-13	8.16e-13	1.60e-12	2.37e-12
3.06e-12	3.63e-12	4.12e-12	4.52e-12	4.86e-12				
5	3	6	6	8.60e-17	3.07e-14	2.17e-13	5.70e-13	1.01e-12
1.47e-12	1.91e-12	2.31e-12	2.68e-12	3.00e-12				
5	3	7	0	4.82e-14	3.24e-13	5.83e-13	7.60e-13	8.76e-13
9.55e-13	1.01e-12	1.05e-12	1.08e-12	1.10e-12				
5	3	7	1	7.35e-14	6.70e-13	1.37e-12	1.92e-12	2.34e-12
2.65e-12	2.90e-12	3.09e-12	3.25e-12	3.39e-12				
5	3	7	2	3.32e-14	5.51e-13	1.36e-12	2.09e-12	2.66e-12
3.09e-12	3.41e-12	3.66e-12	3.86e-12	4.02e-12				
5	3	7	3	8.44e-15	3.23e-13	1.07e-12	1.92e-12	2.69e-12
3.35e-12	3.89e-12	4.35e-12	4.73e-12	5.06e-12				
5	3	7	4	9.04e-16	1.04e-13	4.97e-13	1.07e-12	1.68e-12
2.25e-12	2.76e-12	3.19e-12	3.57e-12	3.89e-12				
5	3	8	0	3.60e-16	2.40e-14	9.66e-14	1.92e-13	2.87e-13
3.74e-13	4.49e-13	5.13e-13	5.67e-13	6.13e-13				
5	3	8	1	6.60e-16	5.76e-14	2.53e-13	5.25e-13	8.09e-13
1.08e-12	1.32e-12	1.53e-12	1.71e-12	1.87e-12				
5	3	8	2	3.08e-16	4.72e-14	2.48e-13	5.59e-13	9.00e-13
1.23e-12	1.52e-12	1.78e-12	2.00e-12	2.20e-12				
5	3	8	3	7.95e-17	2.87e-14	2.05e-13	5.41e-13	9.65e-13
1.41e-12	1.85e-12	2.26e-12	2.63e-12	2.97e-12				
5	4	0	0	9.73e-14	1.10e-13	1.14e-13	1.14e-13	1.12e-13
1.09e-13	1.06e-13	1.03e-13	9.94e-14	9.62e-14				
5	4	0	1	4.29e-13	3.89e-13	3.62e-13	3.42e-13	3.27e-13
3.14e-13	3.03e-13	2.94e-13	2.86e-13	2.78e-13				

5	4	0	2	5.95e-13	6.36e-13	6.50e-13	6.50e-13	6.42e-13
6.31e-13	6.17e-13	6.03e-13	5.89e-13	5.75e-13				
5	4	0	3	8.10e-13	7.83e-13	7.49e-13	7.21e-13	6.97e-13
6.76e-13	6.57e-13	6.40e-13	6.24e-13	6.09e-13				
5	4	0	4	1.40e-12	1.45e-12	1.46e-12	1.45e-12	1.43e-12
1.40e-12	1.37e-12	1.34e-12	1.31e-12	1.28e-12				
5	4	0	5	1.55e-12	1.56e-12	1.50e-12	1.42e-12	1.35e-12
1.28e-12	1.22e-12	1.17e-12	1.12e-12	1.08e-12				
5	4	0	6	1.74e-12	1.72e-12	1.66e-12	1.60e-12	1.56e-12
1.52e-12	1.48e-12	1.46e-12	1.43e-12	1.41e-12				
5	4	0	7	3.49e-13	8.03e-13	1.03e-12	1.14e-12	1.20e-12
1.23e-12	1.24e-12	1.24e-12	1.24e-12	1.23e-12				
5	4	0	8	2.80e-15	5.67e-14	1.48e-13	2.33e-13	3.00e-13
3.50e-13	3.86e-13	4.12e-13	4.31e-13	4.45e-13				
5	4	1	0	5.48e-13	6.04e-13	5.97e-13	5.73e-13	5.47e-13
5.23e-13	5.02e-13	4.84e-13	4.68e-13	4.54e-13				
5	4	1	1	1.08e-12	1.19e-12	1.21e-12	1.19e-12	1.15e-12
1.11e-12	1.07e-12	1.04e-12	1.00e-12	9.69e-13				
5	4	1	2	2.29e-12	2.41e-12	2.34e-12	2.22e-12	2.10e-12
2.00e-12	1.91e-12	1.84e-12	1.77e-12	1.72e-12				
5	4	1	3	3.41e-12	3.64e-12	3.64e-12	3.57e-12	3.47e-12
3.38e-12	3.28e-12	3.19e-12	3.11e-12	3.04e-12				
5	4	1	4	4.87e-12	5.12e-12	5.04e-12	4.86e-12	4.66e-12
4.48e-12	4.32e-12	4.18e-12	4.05e-12	3.95e-12				
5	4	1	5	5.20e-12	5.11e-12	4.90e-12	4.71e-12	4.54e-12
4.40e-12	4.27e-12	4.16e-12	4.06e-12	3.98e-12				
5	4	1	6	6.43e-12	6.35e-12	6.08e-12	5.85e-12	5.66e-12
5.52e-12	5.41e-12	5.33e-12	5.27e-12	5.22e-12				
5	4	1	7	5.77e-13	1.67e-12	2.31e-12	2.69e-12	2.92e-12
3.07e-12	3.17e-12	3.24e-12	3.29e-12	3.32e-12				
5	4	1	8	4.50e-15	1.23e-13	3.58e-13	5.96e-13	7.95e-13
9.53e-13	1.08e-12	1.17e-12	1.25e-12	1.32e-12				
5	4	2	0	6.87e-13	7.09e-13	6.91e-13	6.62e-13	6.32e-13
6.03e-13	5.76e-13	5.52e-13	5.31e-13	5.11e-13				
5	4	2	1	1.97e-12	2.07e-12	2.08e-12	2.05e-12	2.00e-12
1.95e-12	1.89e-12	1.83e-12	1.78e-12	1.73e-12				
5	4	2	2	3.56e-12	3.77e-12	3.77e-12	3.69e-12	3.58e-12
3.47e-12	3.35e-12	3.24e-12	3.14e-12	3.04e-12				
5	4	2	3	5.38e-12	5.40e-12	5.19e-12	4.94e-12	4.70e-12
4.48e-12	4.29e-12	4.11e-12	3.96e-12	3.82e-12				
5	4	2	4	8.38e-12	8.80e-12	8.86e-12	8.75e-12	8.56e-12
8.35e-12	8.13e-12	7.92e-12	7.72e-12	7.54e-12				
5	4	2	5	8.93e-12	9.00e-12	8.72e-12	8.35e-12	7.99e-12
7.66e-12	7.36e-12	7.10e-12	6.87e-12	6.67e-12				
5	4	2	6	1.07e-11	1.12e-11	1.15e-11	1.17e-11	1.19e-11
1.21e-11	1.22e-11	1.23e-11	1.24e-11	1.24e-11				
5	4	2	7	2.93e-13	1.62e-12	2.81e-12	3.64e-12	4.19e-12
4.57e-12	4.83e-12	5.01e-12	5.13e-12	5.21e-12				
5	4	2	8	2.56e-15	1.26e-13	4.47e-13	8.19e-13	1.16e-12
1.43e-12	1.66e-12	1.83e-12	1.97e-12	2.08e-12				
5	4	3	0	1.07e-12	1.22e-12	1.23e-12	1.21e-12	1.17e-12
1.13e-12	1.08e-12	1.05e-12	1.01e-12	9.81e-13				
5	4	3	1	2.77e-12	2.83e-12	2.79e-12	2.71e-12	2.62e-12
2.53e-12	2.45e-12	2.37e-12	2.30e-12	2.23e-12				
5	4	3	2	6.39e-12	7.35e-12	7.57e-12	7.50e-12	7.32e-12
7.10e-12	6.88e-12	6.67e-12	6.48e-12	6.30e-12				
5	4	3	3	8.36e-12	9.05e-12	9.23e-12	9.17e-12	9.01e-12
8.81e-12	8.59e-12	8.38e-12	8.18e-12	7.99e-12				

5	4	3	4	1.35e-11	1.43e-11	1.40e-11	1.36e-11	1.31e-11
1.26e-11	1.22e-11	1.18e-11	1.15e-11	1.13e-11				
5	4	3	5	1.43e-11	1.56e-11	1.61e-11	1.63e-11	1.64e-11
1.64e-11	1.64e-11	1.64e-11	1.63e-11	1.63e-11				
5	4	3	6	5.44e-12	9.65e-12	1.17e-11	1.32e-11	1.45e-11
1.58e-11	1.72e-11	1.85e-11	1.98e-11	2.10e-11				
5	4	3	7	6.79e-14	8.54e-13	1.96e-12	2.94e-12	3.71e-12
4.31e-12	4.77e-12	5.13e-12	5.42e-12	5.66e-12				
5	4	3	8	5.95e-16	6.87e-14	3.31e-13	7.14e-13	1.12e-12
1.50e-12	1.83e-12	2.11e-12	2.35e-12	2.56e-12				
5	4	4	0	1.37e-12	1.40e-12	1.37e-12	1.31e-12	1.26e-12
1.20e-12	1.16e-12	1.12e-12	1.09e-12	1.06e-12				
5	4	4	1	3.65e-12	3.74e-12	3.71e-12	3.63e-12	3.54e-12
3.45e-12	3.36e-12	3.28e-12	3.20e-12	3.12e-12				
5	4	4	2	7.04e-12	7.22e-12	7.11e-12	6.93e-12	6.73e-12
6.54e-12	6.36e-12	6.19e-12	6.04e-12	5.91e-12				
5	4	4	3	1.15e-11	1.24e-11	1.25e-11	1.23e-11	1.20e-11
1.16e-11	1.13e-11	1.11e-11	1.08e-11	1.06e-11				
5	4	4	4	1.43e-11	1.54e-11	1.57e-11	1.59e-11	1.59e-11
1.59e-11	1.60e-11	1.60e-11	1.61e-11	1.63e-11				
5	4	4	6	5.26e-13	3.00e-12	5.44e-12	7.35e-12	8.79e-12
9.89e-12	1.07e-11	1.14e-11	1.20e-11	1.25e-11				
5	4	4	7	7.14e-15	2.71e-13	8.99e-13	1.62e-12	2.28e-12
2.83e-12	3.29e-12	3.66e-12	3.96e-12	4.21e-12				
5	4	5	0	1.89e-12	1.97e-12	1.94e-12	1.89e-12	1.84e-12
1.79e-12	1.74e-12	1.70e-12	1.67e-12	1.64e-12				
5	4	5	1	5.39e-12	5.89e-12	6.02e-12	5.99e-12	5.90e-12
5.80e-12	5.70e-12	5.61e-12	5.53e-12	5.46e-12				
5	4	5	2	1.05e-11	1.15e-11	1.17e-11	1.16e-11	1.15e-11
1.14e-11	1.13e-11	1.12e-11	1.12e-11	1.12e-11				
5	4	5	3	1.39e-11	1.49e-11	1.54e-11	1.58e-11	1.62e-11
1.67e-11	1.72e-11	1.77e-11	1.82e-11	1.88e-11				
5	4	5	5	1.03e-12	4.42e-12	7.31e-12	9.46e-12	1.11e-11
1.23e-11	1.34e-11	1.43e-11	1.51e-11	1.58e-11				
5	4	5	6	3.62e-14	8.44e-13	2.37e-12	3.89e-12	5.16e-12
6.17e-12	6.96e-12	7.57e-12	8.07e-12	8.47e-12				
5	4	6	0	2.26e-12	2.29e-12	2.22e-12	2.12e-12	2.02e-12
1.92e-12	1.84e-12	1.76e-12	1.69e-12	1.63e-12				
5	4	6	1	7.13e-12	7.41e-12	7.25e-12	6.97e-12	6.68e-12
6.39e-12	6.13e-12	5.90e-12	5.69e-12	5.50e-12				
5	4	6	2	1.26e-11	1.34e-11	1.35e-11	1.36e-11	1.35e-11
1.34e-11	1.33e-11	1.32e-11	1.31e-11	1.29e-11				
5	4	6	3	4.93e-12	8.97e-12	1.09e-11	1.20e-11	1.27e-11
1.31e-11	1.35e-11	1.37e-11	1.40e-11	1.42e-11				
5	4	6	4	5.59e-13	3.14e-12	5.52e-12	7.23e-12	8.43e-12
9.28e-12	9.92e-12	1.04e-11	1.08e-11	1.12e-11				
5	4	6	5	3.17e-14	7.29e-13	2.08e-12	3.48e-12	4.69e-12
5.67e-12	6.45e-12	7.07e-12	7.56e-12	7.96e-12				
5	4	6	6	9.61e-16	1.12e-13	5.39e-13	1.17e-12	1.84e-12
2.48e-12	3.04e-12	3.54e-12	3.97e-12	4.34e-12				
5	4	7	0	3.51e-13	8.11e-13	1.04e-12	1.14e-12	1.19e-12
1.21e-12	1.22e-12	1.22e-12	1.22e-12	1.23e-12				
5	4	7	1	5.85e-13	1.75e-12	2.45e-12	2.82e-12	3.03e-12
3.15e-12	3.21e-12	3.26e-12	3.29e-12	3.31e-12				
5	4	7	2	3.01e-13	1.64e-12	2.80e-12	3.58e-12	4.11e-12
4.48e-12	4.74e-12	4.95e-12	5.12e-12	5.26e-12				
5	4	7	3	7.40e-14	9.39e-13	2.14e-12	3.16e-12	3.94e-12
4.51e-12	4.94e-12	5.26e-12	5.52e-12	5.73e-12				

5	4	7	4	7.59e-15	3.02e-13	1.03e-12	1.87e-12	2.66e-12
3.33e-12	3.91e-12	4.39e-12	4.81e-12	5.16e-12				
5	4	8	0	2.52e-15	5.63e-14	1.57e-13	2.59e-13	3.47e-13
4.19e-13	4.79e-13	5.27e-13	5.67e-13	6.00e-13				
5	4	8	1	4.62e-15	1.37e-13	4.20e-13	7.27e-13	1.00e-12
1.23e-12	1.42e-12	1.57e-12	1.70e-12	1.80e-12				
5	4	8	2	2.61e-15	1.33e-13	4.83e-13	9.07e-13	1.31e-12
1.67e-12	1.98e-12	2.25e-12	2.47e-12	2.67e-12				
5	4	8	3	6.10e-16	7.16e-14	3.49e-13	7.61e-13	1.20e-12
1.61e-12	1.98e-12	2.29e-12	2.56e-12	2.79e-12				
5	5	0	0	1.31e-13	1.39e-13	1.41e-13	1.40e-13	1.38e-13
1.35e-13	1.32e-13	1.29e-13	1.26e-13	1.23e-13				
5	5	0	1	2.08e-13	2.10e-13	1.99e-13	1.88e-13	1.77e-13
1.69e-13	1.61e-13	1.55e-13	1.49e-13	1.44e-13				
5	5	0	2	4.41e-13	4.80e-13	4.94e-13	4.98e-13	4.96e-13
4.91e-13	4.84e-13	4.76e-13	4.68e-13	4.60e-13				
5	5	0	3	5.61e-13	6.06e-13	6.18e-13	6.17e-13	6.10e-13
6.00e-13	5.88e-13	5.77e-13	5.65e-13	5.54e-13				
5	5	0	4	6.44e-13	6.58e-13	6.56e-13	6.52e-13	6.47e-13
6.41e-13	6.34e-13	6.26e-13	6.17e-13	6.08e-13				
5	5	0	5	1.18e-12	1.26e-12	1.31e-12	1.32e-12	1.31e-12
1.30e-12	1.29e-12	1.27e-12	1.25e-12	1.23e-12				
5	5	0	6	1.29e-12	1.39e-12	1.38e-12	1.35e-12	1.30e-12
1.25e-12	1.20e-12	1.15e-12	1.11e-12	1.07e-12				
5	5	0	7	1.38e-12	1.39e-12	1.34e-12	1.28e-12	1.23e-12
1.18e-12	1.15e-12	1.12e-12	1.09e-12	1.07e-12				
5	5	0	8	4.72e-14	2.49e-13	4.23e-13	5.41e-13	6.22e-13
6.77e-13	7.17e-13	7.46e-13	7.68e-13	7.84e-13				
5	5	1	0	2.08e-13	2.10e-13	1.99e-13	1.88e-13	1.77e-13
1.69e-13	1.61e-13	1.55e-13	1.49e-13	1.44e-13				
5	5	1	1	1.53e-12	1.63e-12	1.61e-12	1.55e-12	1.49e-12
1.43e-12	1.37e-12	1.32e-12	1.28e-12	1.24e-12				
5	5	1	2	1.47e-12	1.48e-12	1.42e-12	1.36e-12	1.30e-12
1.24e-12	1.19e-12	1.15e-12	1.11e-12	1.08e-12				
5	5	1	3	2.25e-12	2.42e-12	2.41e-12	2.35e-12	2.27e-12
2.19e-12	2.11e-12	2.05e-12	1.98e-12	1.93e-12				
5	5	1	4	2.92e-12	2.99e-12	2.93e-12	2.84e-12	2.74e-12
2.65e-12	2.57e-12	2.50e-12	2.43e-12	2.37e-12				
5	5	1	5	4.19e-12	4.36e-12	4.30e-12	4.17e-12	4.03e-12
3.89e-12	3.76e-12	3.65e-12	3.55e-12	3.46e-12				
5	5	1	6	4.22e-12	4.12e-12	3.96e-12	3.78e-12	3.61e-12
3.46e-12	3.33e-12	3.21e-12	3.11e-12	3.02e-12				
5	5	1	7	4.89e-12	4.84e-12	4.67e-12	4.50e-12	4.34e-12
4.21e-12	4.10e-12	4.00e-12	3.92e-12	3.85e-12				
5	5	1	8	7.28e-14	4.90e-13	9.00e-13	1.20e-12	1.42e-12
1.58e-12	1.70e-12	1.79e-12	1.87e-12	1.93e-12				
5	5	2	0	4.41e-13	4.80e-13	4.94e-13	4.98e-13	4.96e-13
4.91e-13	4.84e-13	4.76e-13	4.68e-13	4.60e-13				
5	5	2	1	1.47e-12	1.48e-12	1.42e-12	1.36e-12	1.30e-12
1.24e-12	1.19e-12	1.15e-12	1.11e-12	1.08e-12				
5	5	2	2	3.18e-12	3.34e-12	3.37e-12	3.33e-12	3.26e-12
3.19e-12	3.10e-12	3.02e-12	2.94e-12	2.86e-12				
5	5	2	3	3.48e-12	3.59e-12	3.55e-12	3.48e-12	3.38e-12
3.29e-12	3.20e-12	3.11e-12	3.03e-12	2.96e-12				
5	5	2	4	4.29e-12	4.55e-12	4.56e-12	4.49e-12	4.39e-12
4.29e-12	4.19e-12	4.09e-12	4.00e-12	3.91e-12				
5	5	2	5	6.45e-12	7.01e-12	7.26e-12	7.32e-12	7.29e-12
7.21e-12	7.11e-12	7.01e-12	6.90e-12	6.79e-12				

5	5	2	6	8.43e-12	8.68e-12	8.49e-12	8.17e-12	7.84e-12
7.52e-12	7.23e-12	6.96e-12	6.73e-12	6.51e-12				
5	5	2	7	4.79e-12	6.55e-12	7.14e-12	7.38e-12	7.49e-12
7.56e-12	7.61e-12	7.65e-12	7.69e-12	7.72e-12				
5	5	2	8	3.74e-14	4.72e-13	1.09e-12	1.62e-12	2.05e-12
2.38e-12	2.63e-12	2.83e-12	2.98e-12	3.11e-12				
5	5	3	0	5.61e-13	6.06e-13	6.18e-13	6.17e-13	6.10e-13
6.00e-13	5.88e-13	5.77e-13	5.65e-13	5.54e-13				
5	5	3	1	2.25e-12	2.42e-12	2.41e-12	2.35e-12	2.27e-12
2.19e-12	2.11e-12	2.05e-12	1.98e-12	1.93e-12				
5	5	3	2	3.48e-12	3.59e-12	3.55e-12	3.48e-12	3.38e-12
3.29e-12	3.20e-12	3.11e-12	3.03e-12	2.96e-12				
5	5	3	3	6.69e-12	7.70e-12	8.03e-12	8.06e-12	7.96e-12
7.82e-12	7.65e-12	7.48e-12	7.31e-12	7.15e-12				
5	5	3	4	7.56e-12	7.93e-12	7.93e-12	7.81e-12	7.64e-12
7.47e-12	7.30e-12	7.14e-12	6.99e-12	6.85e-12				
5	5	3	5	1.22e-11	1.29e-11	1.29e-11	1.27e-11	1.24e-11
1.22e-11	1.19e-11	1.17e-11	1.16e-11	1.15e-11				
5	5	3	6	1.32e-11	1.35e-11	1.35e-11	1.33e-11	1.31e-11
1.30e-11	1.28e-11	1.27e-11	1.25e-11	1.24e-11				
5	5	3	7	1.20e-12	3.73e-12	5.39e-12	6.40e-12	7.06e-12
7.53e-12	7.91e-12	8.25e-12	8.57e-12	8.88e-12				
5	5	3	8	9.65e-15	2.83e-13	8.67e-13	1.50e-12	2.06e-12
2.54e-12	2.93e-12	3.26e-12	3.53e-12	3.76e-12				
5	5	4	0	6.44e-13	6.58e-13	6.56e-13	6.52e-13	6.47e-13
6.41e-13	6.34e-13	6.26e-13	6.17e-13	6.08e-13				
5	5	4	1	2.92e-12	2.99e-12	2.93e-12	2.84e-12	2.74e-12
2.65e-12	2.57e-12	2.50e-12	2.43e-12	2.37e-12				
5	5	4	2	4.29e-12	4.55e-12	4.56e-12	4.49e-12	4.39e-12
4.29e-12	4.19e-12	4.09e-12	4.00e-12	3.91e-12				
5	5	4	3	7.56e-12	7.93e-12	7.93e-12	7.81e-12	7.64e-12
7.47e-12	7.30e-12	7.14e-12	6.99e-12	6.85e-12				
5	5	4	4	1.11e-11	1.28e-11	1.35e-11	1.37e-11	1.35e-11
1.33e-11	1.31e-11	1.28e-11	1.25e-11	1.23e-11				
5	5	4	5	1.34e-11	1.44e-11	1.50e-11	1.55e-11	1.58e-11
1.60e-11	1.63e-11	1.65e-11	1.68e-11	1.71e-11				
5	5	4	6	8.18e-12	1.16e-11	1.35e-11	1.49e-11	1.60e-11
1.69e-11	1.76e-11	1.83e-11	1.88e-11	1.93e-11				
5	5	4	7	1.28e-13	1.24e-12	2.61e-12	3.77e-12	4.67e-12
5.37e-12	5.92e-12	6.36e-12	6.72e-12	7.03e-12				
5	5	5	0	1.18e-12	1.26e-12	1.31e-12	1.32e-12	1.31e-12
1.30e-12	1.29e-12	1.27e-12	1.25e-12	1.23e-12				
5	5	5	1	4.19e-12	4.36e-12	4.30e-12	4.17e-12	4.03e-12
3.89e-12	3.76e-12	3.65e-12	3.55e-12	3.46e-12				
5	5	5	2	6.45e-12	7.01e-12	7.26e-12	7.32e-12	7.29e-12
7.21e-12	7.11e-12	7.01e-12	6.90e-12	6.79e-12				
5	5	5	3	1.22e-11	1.29e-11	1.29e-11	1.27e-11	1.24e-11
1.22e-11	1.19e-11	1.17e-11	1.16e-11	1.14e-11				
5	5	5	4	1.34e-11	1.44e-11	1.50e-11	1.55e-11	1.58e-11
1.60e-11	1.63e-11	1.65e-11	1.68e-11	1.71e-11				
5	5	5	6	5.65e-13	3.16e-12	5.68e-12	7.62e-12	9.09e-12
1.02e-11	1.11e-11	1.18e-11	1.24e-11	1.30e-11				
5	5	6	0	1.28e-12	1.38e-12	1.38e-12	1.35e-12	1.30e-12
1.25e-12	1.20e-12	1.15e-12	1.11e-12	1.07e-12				
5	5	6	1	4.17e-12	4.11e-12	3.95e-12	3.78e-12	3.61e-12
3.46e-12	3.33e-12	3.21e-12	3.11e-12	3.02e-12				
5	5	6	2	8.35e-12	8.66e-12	8.48e-12	8.17e-12	7.84e-12
7.52e-12	7.23e-12	6.96e-12	6.72e-12	6.51e-12				

5	5	6	3	1.30e-11	1.35e-11	1.34e-11	1.33e-11	1.31e-11
1.30e-11	1.28e-11	1.27e-11	1.25e-11	1.24e-11				
5	5	6	4	8.01e-12	1.16e-11	1.35e-11	1.49e-11	1.60e-11
1.69e-11	1.76e-11	1.83e-11	1.88e-11	1.93e-11				
5	5	6	5	5.65e-13	3.16e-12	5.68e-12	7.62e-12	9.09e-12
1.02e-11	1.11e-11	1.18e-11	1.24e-11	1.30e-11				
5	5	6	6	1.75e-14	5.54e-13	1.77e-12	3.13e-12	4.37e-12
5.42e-12	6.27e-12	6.97e-12	7.53e-12	7.98e-12				
5	5	7	0	1.37e-12	1.38e-12	1.33e-12	1.28e-12	1.23e-12
1.18e-12	1.15e-12	1.12e-12	1.09e-12	1.07e-12				
5	5	7	1	2.82e-12	4.28e-12	4.39e-12	4.32e-12	4.22e-12
4.12e-12	4.03e-12	3.94e-12	3.87e-12	3.81e-12				
5	5	7	2	4.70e-12	6.51e-12	7.12e-12	7.37e-12	7.48e-12
7.55e-12	7.60e-12	7.64e-12	7.68e-12	7.72e-12				
5	5	7	3	1.19e-12	3.72e-12	5.38e-12	6.40e-12	7.06e-12
7.53e-12	7.91e-12	8.25e-12	8.57e-12	8.88e-12				
5	5	7	4	1.28e-13	1.23e-12	2.61e-12	3.77e-12	4.67e-12
5.37e-12	5.91e-12	6.36e-12	6.72e-12	7.03e-12				
5	5	8	0	4.65e-14	2.48e-13	4.21e-13	5.40e-13	6.21e-13
6.77e-13	7.16e-13	7.45e-13	7.67e-13	7.83e-13				
5	5	8	1	7.24e-14	4.89e-13	8.99e-13	1.20e-12	1.42e-12
1.58e-12	1.70e-12	1.79e-12	1.87e-12	1.93e-12				
5	5	8	2	3.72e-14	4.71e-13	1.08e-12	1.62e-12	2.05e-12
2.38e-12	2.63e-12	2.83e-12	2.98e-12	3.11e-12				
5	5	8	3	9.60e-15	2.83e-13	8.66e-13	1.50e-12	2.06e-12
2.54e-12	2.93e-12	3.26e-12	3.53e-12	3.76e-12				
5	6	0	0	3.77e-14	4.70e-14	5.21e-14	5.44e-14	5.51e-14
5.47e-14	5.38e-14	5.26e-14	5.13e-14	4.98e-14				
5	6	0	1	1.70e-13	1.85e-13	1.91e-13	1.94e-13	1.94e-13
1.93e-13	1.92e-13	1.90e-13	1.88e-13	1.85e-13				
5	6	0	2	2.29e-13	2.47e-13	2.55e-13	2.58e-13	2.57e-13
2.54e-13	2.50e-13	2.46e-13	2.41e-13	2.36e-13				
5	6	0	3	3.71e-13	4.23e-13	4.42e-13	4.47e-13	4.47e-13
4.44e-13	4.39e-13	4.34e-13	4.29e-13	4.24e-13				
5	6	0	4	5.28e-13	5.51e-13	5.58e-13	5.57e-13	5.52e-13
5.45e-13	5.37e-13	5.29e-13	5.21e-13	5.13e-13				
5	6	0	5	6.60e-13	6.66e-13	6.68e-13	6.65e-13	6.60e-13
6.53e-13	6.44e-13	6.35e-13	6.26e-13	6.17e-13				
5	6	0	6	1.00e-12	1.12e-12	1.19e-12	1.22e-12	1.23e-12
1.23e-12	1.23e-12	1.21e-12	1.20e-12	1.19e-12				
5	6	0	7	1.19e-12	1.32e-12	1.35e-12	1.33e-12	1.30e-12
1.26e-12	1.22e-12	1.18e-12	1.14e-12	1.11e-12				
5	6	0	8	1.20e-12	1.24e-12	1.19e-12	1.13e-12	1.07e-12
1.01e-12	9.68e-13	9.28e-13	8.95e-13	8.66e-13				
5	6	1	0	2.02e-13	1.99e-13	1.89e-13	1.80e-13	1.71e-13
1.65e-13	1.59e-13	1.55e-13	1.52e-13	1.49e-13				
5	6	1	1	6.06e-13	6.18e-13	6.03e-13	5.83e-13	5.62e-13
5.42e-13	5.24e-13	5.08e-13	4.93e-13	4.79e-13				
5	6	1	2	1.19e-12	1.32e-12	1.35e-12	1.33e-12	1.30e-12
1.27e-12	1.23e-12	1.20e-12	1.17e-12	1.15e-12				
5	6	1	3	1.33e-12	1.37e-12	1.35e-12	1.31e-12	1.27e-12
1.23e-12	1.20e-12	1.16e-12	1.13e-12	1.11e-12				
5	6	1	4	2.05e-12	2.27e-12	2.33e-12	2.31e-12	2.26e-12
2.20e-12	2.14e-12	2.08e-12	2.02e-12	1.97e-12				
5	6	1	5	2.72e-12	2.83e-12	2.78e-12	2.68e-12	2.57e-12
2.48e-12	2.38e-12	2.30e-12	2.23e-12	2.17e-12				
5	6	1	6	3.93e-12	4.08e-12	4.02e-12	3.90e-12	3.76e-12
3.63e-12	3.52e-12	3.41e-12	3.32e-12	3.24e-12				

5	6	1	7	3.97e-12	3.96e-12	3.83e-12	3.66e-12	3.50e-12
3.35e-12	3.21e-12	3.09e-12	2.98e-12	2.89e-12				
5	6	1	8	2.04e-12	2.77e-12	2.96e-12	3.00e-12	2.97e-12
2.93e-12	2.88e-12	2.84e-12	2.80e-12	2.76e-12				
5	6	2	0	4.30e-13	4.69e-13	4.75e-13	4.70e-13	4.60e-13
4.48e-13	4.36e-13	4.24e-13	4.12e-13	4.01e-13				
5	6	2	1	9.32e-13	9.57e-13	9.41e-13	9.19e-13	8.98e-13
8.79e-13	8.63e-13	8.49e-13	8.37e-13	8.25e-13				
5	6	2	2	1.99e-12	2.11e-12	2.13e-12	2.10e-12	2.05e-12
2.00e-12	1.94e-12	1.89e-12	1.84e-12	1.79e-12				
5	6	2	3	2.41e-12	2.60e-12	2.63e-12	2.60e-12	2.56e-12
2.51e-12	2.45e-12	2.40e-12	2.36e-12	2.31e-12				
5	6	2	4	3.39e-12	3.58e-12	3.60e-12	3.54e-12	3.46e-12
3.37e-12	3.28e-12	3.20e-12	3.12e-12	3.04e-12				
5	6	2	5	4.20e-12	4.48e-12	4.55e-12	4.54e-12	4.48e-12
4.40e-12	4.32e-12	4.23e-12	4.14e-12	4.06e-12				
5	6	2	6	5.76e-12	6.35e-12	6.64e-12	6.74e-12	6.74e-12
6.69e-12	6.61e-12	6.53e-12	6.44e-12	6.36e-12				
5	6	2	7	7.68e-12	8.03e-12	7.93e-12	7.70e-12	7.44e-12
7.18e-12	6.93e-12	6.71e-12	6.50e-12	6.31e-12				
5	6	2	8	1.09e-12	2.61e-12	3.40e-12	3.80e-12	4.01e-12
4.12e-12	4.19e-12	4.22e-12	4.25e-12	4.26e-12				
5	6	3	0	3.71e-13	3.87e-13	3.80e-13	3.67e-13	3.54e-13
3.42e-13	3.32e-13	3.23e-13	3.15e-13	3.08e-13				
5	6	3	1	1.27e-12	1.36e-12	1.38e-12	1.38e-12	1.38e-12
1.37e-12	1.35e-12	1.34e-12	1.32e-12	1.31e-12				
5	6	3	2	2.62e-12	2.78e-12	2.77e-12	2.70e-12	2.62e-12
2.53e-12	2.45e-12	2.38e-12	2.31e-12	2.25e-12				
5	6	3	3	3.54e-12	3.80e-12	3.85e-12	3.82e-12	3.76e-12
3.69e-12	3.62e-12	3.55e-12	3.48e-12	3.41e-12				
5	6	3	4	5.23e-12	6.01e-12	6.34e-12	6.43e-12	6.40e-12
6.32e-12	6.22e-12	6.10e-12	5.99e-12	5.88e-12				
5	6	3	5	6.61e-12	6.95e-12	6.97e-12	6.86e-12	6.71e-12
6.55e-12	6.40e-12	6.25e-12	6.12e-12	6.00e-12				
5	6	3	6	9.81e-12	1.07e-11	1.10e-11	1.11e-11	1.10e-11
1.09e-11	1.08e-11	1.07e-11	1.07e-11	1.06e-11				
5	6	3	7	1.16e-11	1.23e-11	1.24e-11	1.24e-11	1.24e-11
1.24e-11	1.24e-11	1.23e-11	1.22e-11	1.22e-11				
5	6	3	8	3.07e-13	1.66e-12	2.86e-12	3.71e-12	4.28e-12
4.67e-12	4.95e-12	5.17e-12	5.35e-12	5.49e-12				
5	6	4	0	5.62e-13	6.07e-13	6.18e-13	6.19e-13	6.17e-13
6.12e-13	6.07e-13	6.02e-13	5.97e-13	5.91e-13				
5	6	4	1	1.81e-12	1.81e-12	1.74e-12	1.67e-12	1.60e-12
1.55e-12	1.50e-12	1.46e-12	1.42e-12	1.39e-12				
5	6	4	2	3.40e-12	3.65e-12	3.69e-12	3.66e-12	3.61e-12
3.56e-12	3.50e-12	3.44e-12	3.39e-12	3.34e-12				
5	6	4	3	5.32e-12	5.58e-12	5.53e-12	5.37e-12	5.20e-12
5.03e-12	4.86e-12	4.71e-12	4.58e-12	4.45e-12				
5	6	4	4	7.61e-12	8.22e-12	8.42e-12	8.43e-12	8.36e-12
8.25e-12	8.12e-12	7.99e-12	7.86e-12	7.73e-12				
5	6	4	5	9.59e-12	1.06e-11	1.09e-11	1.10e-11	1.10e-11
1.08e-11	1.06e-11	1.05e-11	1.03e-11	1.01e-11				
5	6	4	6	1.22e-11	1.30e-11	1.34e-11	1.37e-11	1.40e-11
1.42e-11	1.45e-11	1.49e-11	1.52e-11	1.56e-11				
5	6	4	7	3.97e-12	7.35e-12	9.08e-12	1.01e-11	1.09e-11
1.15e-11	1.19e-11	1.23e-11	1.26e-11	1.29e-11				
5	6	5	0	7.98e-13	8.88e-13	9.10e-13	9.08e-13	8.96e-13
8.81e-13	8.64e-13	8.48e-13	8.33e-13	8.18e-13				

5	6	5	1	2.62e-12	2.72e-12	2.77e-12	2.78e-12	2.78e-12
2.76e-12	2.73e-12	2.70e-12	2.67e-12	2.64e-12				
5	6	5	2	4.08e-12	4.58e-12	4.74e-12	4.75e-12	4.68e-12
4.59e-12	4.49e-12	4.39e-12	4.30e-12	4.21e-12				
5	6	5	3	7.68e-12	8.11e-12	8.31e-12	8.38e-12	8.37e-12
8.31e-12	8.22e-12	8.12e-12	8.01e-12	7.90e-12				
5	6	5	4	1.10e-11	1.22e-11	1.25e-11	1.23e-11	1.21e-11
1.18e-11	1.15e-11	1.12e-11	1.10e-11	1.08e-11				
5	6	5	5	1.31e-11	1.41e-11	1.45e-11	1.48e-11	1.49e-11
1.50e-11	1.51e-11	1.51e-11	1.52e-11	1.53e-11				
5	6	6	0	9.75e-13	9.80e-13	9.44e-13	9.05e-13	8.70e-13
8.38e-13	8.10e-13	7.86e-13	7.65e-13	7.46e-13				
5	6	6	1	2.80e-12	3.05e-12	3.04e-12	2.97e-12	2.88e-12
2.78e-12	2.68e-12	2.59e-12	2.51e-12	2.44e-12				
5	6	6	2	5.48e-12	5.63e-12	5.54e-12	5.39e-12	5.24e-12
5.10e-12	4.97e-12	4.85e-12	4.75e-12	4.65e-12				
5	6	6	3	7.09e-12	7.65e-12	7.67e-12	7.54e-12	7.36e-12
7.17e-12	6.98e-12	6.80e-12	6.63e-12	6.47e-12				
5	6	6	4	1.23e-11	1.37e-11	1.42e-11	1.45e-11	1.46e-11
1.47e-11	1.47e-11	1.47e-11	1.48e-11	1.48e-11				
5	6	6	6	5.35e-13	3.02e-12	5.47e-12	7.43e-12	8.94e-12
1.01e-11	1.11e-11	1.19e-11	1.26e-11	1.32e-11				
5	6	7	0	8.61e-13	8.94e-13	8.66e-13	8.32e-13	7.99e-13
7.71e-13	7.46e-13	7.26e-13	7.08e-13	6.93e-13				
5	6	7	1	3.07e-12	3.17e-12	3.11e-12	3.04e-12	2.96e-12
2.89e-12	2.83e-12	2.77e-12	2.73e-12	2.68e-12				
5	6	7	2	6.41e-12	6.62e-12	6.50e-12	6.34e-12	6.19e-12
6.05e-12	5.94e-12	5.84e-12	5.75e-12	5.68e-12				
5	6	7	3	8.81e-12	9.49e-12	9.78e-12	1.00e-11	1.03e-11
1.06e-11	1.08e-11	1.11e-11	1.13e-11	1.14e-11				
5	6	7	4	4.20e-12	7.69e-12	9.60e-12	1.11e-11	1.25e-11
1.40e-11	1.55e-11	1.71e-11	1.86e-11	2.00e-11				
5	6	8	0	1.02e-12	1.03e-12	1.02e-12	9.94e-13	9.63e-13
9.33e-13	9.03e-13	8.76e-13	8.51e-13	8.28e-13				
5	6	8	1	1.84e-12	2.49e-12	2.72e-12	2.82e-12	2.85e-12
2.85e-12	2.84e-12	2.82e-12	2.80e-12	2.77e-12				
5	6	8	2	1.05e-12	2.43e-12	3.13e-12	3.53e-12	3.78e-12
3.95e-12	4.07e-12	4.15e-12	4.22e-12	4.26e-12				
5	6	8	3	2.51e-13	1.40e-12	2.47e-12	3.25e-12	3.81e-12
4.21e-12	4.51e-12	4.73e-12	4.90e-12	5.04e-12				
6	0	0	0	1.95e-13	2.28e-13	2.55e-13	2.73e-13	2.85e-13
2.92e-13	2.97e-13	3.00e-13	3.01e-13	3.02e-13				
6	0	0	1	5.28e-13	5.66e-13	5.61e-13	5.43e-13	5.21e-13
5.00e-13	4.80e-13	4.62e-13	4.46e-13	4.31e-13				
6	0	0	2	1.18e-12	1.22e-12	1.18e-12	1.12e-12	1.07e-12
1.02e-12	9.68e-13	9.27e-13	8.90e-13	8.57e-13				
6	0	0	3	9.50e-13	1.03e-12	1.05e-12	1.05e-12	1.03e-12
1.00e-12	9.72e-13	9.40e-13	9.10e-13	8.81e-13				
6	0	0	4	1.60e-12	1.63e-12	1.56e-12	1.47e-12	1.39e-12
1.32e-12	1.26e-12	1.21e-12	1.17e-12	1.14e-12				
6	0	0	5	1.88e-12	1.83e-12	1.75e-12	1.68e-12	1.62e-12
1.57e-12	1.52e-12	1.47e-12	1.42e-12	1.38e-12				
6	0	0	7	2.94e-14	1.89e-13	3.40e-13	4.48e-13	5.24e-13
5.77e-13	6.16e-13	6.44e-13	6.63e-13	6.77e-13				
6	0	0	8	2.24e-16	1.33e-14	4.93e-14	9.27e-14	1.33e-13
1.68e-13	1.98e-13	2.23e-13	2.43e-13	2.61e-13				
6	0	1	0	5.81e-13	6.29e-13	6.29e-13	6.19e-13	6.07e-13
5.96e-13	5.85e-13	5.76e-13	5.67e-13	5.60e-13				

6	0	1	1	1.23e-12	1.24e-12	1.16e-12	1.07e-12	9.98e-13
9.34e-13	8.81e-13	8.37e-13	7.99e-13	7.67e-13				
6	0	1	2	2.60e-12	2.67e-12	2.61e-12	2.53e-12	2.45e-12
2.37e-12	2.30e-12	2.23e-12	2.18e-12	2.13e-12				
6	0	1	3	3.47e-12	3.63e-12	3.47e-12	3.25e-12	3.04e-12
2.85e-12	2.68e-12	2.54e-12	2.42e-12	2.31e-12				
6	0	1	4	6.68e-12	6.45e-12	6.04e-12	5.65e-12	5.30e-12
5.00e-12	4.74e-12	4.51e-12	4.30e-12	4.12e-12				
6	0	1	5	6.42e-12	6.29e-12	6.06e-12	5.84e-12	5.65e-12
5.48e-12	5.33e-12	5.19e-12	5.06e-12	4.95e-12				
6	0	1	6	3.17e-12	3.91e-12	4.04e-12	4.05e-12	4.02e-12
3.97e-12	3.91e-12	3.84e-12	3.77e-12	3.71e-12				
6	0	1	7	4.71e-14	4.31e-13	8.87e-13	1.26e-12	1.56e-12
1.79e-12	1.97e-12	2.11e-12	2.23e-12	2.32e-12				
6	0	1	8	3.73e-16	3.09e-14	1.31e-13	2.68e-13	4.08e-13
5.38e-13	6.53e-13	7.53e-13	8.40e-13	9.14e-13				
6	0	2	0	1.10e-12	1.37e-12	1.48e-12	1.53e-12	1.54e-12
1.53e-12	1.52e-12	1.50e-12	1.48e-12	1.45e-12				
6	0	2	1	3.11e-12	3.13e-12	3.03e-12	2.89e-12	2.76e-12
2.65e-12	2.55e-12	2.46e-12	2.39e-12	2.33e-12				
6	0	2	2	4.51e-12	4.73e-12	4.66e-12	4.51e-12	4.36e-12
4.22e-12	4.09e-12	3.98e-12	3.89e-12	3.81e-12				
6	0	2	3	5.81e-12	5.80e-12	5.63e-12	5.40e-12	5.18e-12
4.97e-12	4.79e-12	4.63e-12	4.50e-12	4.38e-12				
6	0	2	4	9.26e-12	9.19e-12	8.81e-12	8.43e-12	8.08e-12
7.79e-12	7.53e-12	7.32e-12	7.13e-12	6.97e-12				
6	0	2	5	8.99e-12	8.92e-12	8.59e-12	8.31e-12	8.10e-12
7.94e-12	7.80e-12	7.69e-12	7.59e-12	7.50e-12				
6	0	2	6	1.68e-12	3.81e-12	4.87e-12	5.43e-12	5.75e-12
5.96e-12	6.10e-12	6.21e-12	6.28e-12	6.35e-12				
6	0	2	7	2.18e-14	3.50e-13	8.51e-13	1.30e-12	1.66e-12
1.94e-12	2.15e-12	2.32e-12	2.45e-12	2.55e-12				
6	0	2	8	1.44e-16	2.20e-14	1.15e-13	2.61e-13	4.23e-13
5.80e-13	7.24e-13	8.52e-13	9.65e-13	1.06e-12				
6	0	3	0	1.93e-12	2.33e-12	2.58e-12	2.71e-12	2.76e-12
2.77e-12	2.75e-12	2.72e-12	2.67e-12	2.63e-12				
6	0	3	1	4.20e-12	4.41e-12	4.39e-12	4.31e-12	4.21e-12
4.11e-12	4.01e-12	3.92e-12	3.83e-12	3.74e-12				
6	0	3	2	7.83e-12	8.32e-12	8.44e-12	8.39e-12	8.26e-12
8.10e-12	7.93e-12	7.76e-12	7.59e-12	7.43e-12				
6	0	3	3	9.52e-12	9.89e-12	9.67e-12	9.30e-12	8.91e-12
8.53e-12	8.18e-12	7.87e-12	7.59e-12	7.33e-12				
6	0	3	4	1.32e-11	1.27e-11	1.21e-11	1.16e-11	1.12e-11
1.08e-11	1.04e-11	1.01e-11	9.86e-12	9.61e-12				
6	0	3	5	1.48e-11	1.50e-11	1.45e-11	1.38e-11	1.32e-11
1.27e-11	1.22e-11	1.18e-11	1.14e-11	1.11e-11				
6	0	3	6	3.52e-13	1.77e-12	2.95e-12	3.76e-12	4.30e-12
4.68e-12	4.93e-12	5.11e-12	5.24e-12	5.33e-12				
6	0	3	7	4.92e-15	1.84e-13	6.08e-13	1.09e-12	1.55e-12
1.94e-12	2.27e-12	2.55e-12	2.78e-12	2.98e-12				
6	0	3	8	5.10e-17	1.70e-14	1.16e-13	2.96e-13	5.15e-13
7.40e-13	9.53e-13	1.15e-12	1.32e-12	1.48e-12				
6	0	4	0	3.78e-12	4.15e-12	4.33e-12	4.40e-12	4.41e-12
4.40e-12	4.36e-12	4.31e-12	4.26e-12	4.21e-12				
6	0	4	1	6.94e-12	7.38e-12	7.39e-12	7.30e-12	7.17e-12
7.04e-12	6.93e-12	6.84e-12	6.76e-12	6.70e-12				
6	0	4	2	1.13e-11	1.20e-11	1.21e-11	1.21e-11	1.19e-11
1.18e-11	1.17e-11	1.16e-11	1.15e-11	1.15e-11				

6	0	4	3	1.45e-11	1.41e-11	1.34e-11	1.27e-11	1.21e-11
1.16e-11	1.12e-11	1.09e-11	1.06e-11	1.04e-11				
6	0	4	4	1.65e-11	1.63e-11	1.54e-11	1.45e-11	1.38e-11
1.33e-11	1.28e-11	1.25e-11	1.23e-11	1.21e-11				
6	0	4	5	1.45e-12	4.34e-12	6.05e-12	7.03e-12	7.61e-12
7.99e-12	8.24e-12	8.41e-12	8.54e-12	8.63e-12				
6	0	4	6	3.68e-14	5.98e-13	1.48e-12	2.29e-12	2.95e-12
3.47e-12	3.88e-12	4.20e-12	4.46e-12	4.68e-12				
6	0	4	7	5.87e-16	7.19e-14	3.57e-13	7.90e-13	1.26e-12
1.71e-12	2.12e-12	2.48e-12	2.79e-12	3.05e-12				
6	0	5	0	6.54e-12	6.28e-12	6.14e-12	6.05e-12	5.95e-12
5.86e-12	5.78e-12	5.71e-12	5.66e-12	5.62e-12				
6	0	5	1	1.34e-11	1.44e-11	1.46e-11	1.45e-11	1.43e-11
1.41e-11	1.38e-11	1.36e-11	1.34e-11	1.33e-11				
6	0	5	2	1.83e-11	1.97e-11	2.00e-11	1.98e-11	1.95e-11
1.92e-11	1.89e-11	1.85e-11	1.82e-11	1.79e-11				
6	0	5	3	2.08e-11	2.29e-11	2.30e-11	2.25e-11	2.18e-11
2.10e-11	2.03e-11	1.96e-11	1.90e-11	1.84e-11				
6	0	5	4	1.90e-12	5.78e-12	8.08e-12	9.28e-12	9.87e-12
1.01e-11	1.02e-11	1.02e-11	1.01e-11	9.96e-12				
6	0	5	5	8.32e-14	1.07e-12	2.46e-12	3.62e-12	4.47e-12
5.07e-12	5.48e-12	5.76e-12	5.95e-12	6.07e-12				
6	0	5	6	2.81e-15	1.73e-13	6.59e-13	1.26e-12	1.83e-12
2.32e-12	2.73e-12	3.07e-12	3.35e-12	3.59e-12				
6	0	6	1	1.69e-11	2.95e-11	3.99e-11	4.91e-11	5.74e-11
6.49e-11	7.15e-11	7.75e-11	8.27e-11	8.74e-11				
6	0	6	2	4.41e-12	1.14e-11	1.61e-11	1.95e-11	2.24e-11
2.51e-11	2.76e-11	3.00e-11	3.23e-11	3.46e-11				
6	0	6	3	6.72e-13	3.82e-12	6.71e-12	8.80e-12	1.03e-11
1.15e-11	1.25e-11	1.34e-11	1.41e-11	1.49e-11				
6	0	6	4	6.39e-14	1.07e-12	2.65e-12	4.08e-12	5.21e-12
6.08e-12	6.74e-12	7.25e-12	7.67e-12	8.01e-12				
6	0	6	5	2.76e-15	1.95e-13	8.23e-13	1.69e-12	2.58e-12
3.40e-12	4.12e-12	4.74e-12	5.26e-12	5.71e-12				
6	0	6	6	9.50e-17	3.36e-14	2.33e-13	6.04e-13	1.05e-12
1.51e-12	1.95e-12	2.34e-12	2.69e-12	3.00e-12				
6	0	7	0	1.26e-13	9.19e-13	1.79e-12	2.50e-12	3.04e-12
3.44e-12	3.74e-12	3.97e-12	4.15e-12	4.29e-12				
6	0	7	1	1.31e-13	1.28e-12	2.71e-12	3.90e-12	4.82e-12
5.53e-12	6.07e-12	6.50e-12	6.85e-12	7.13e-12				
6	0	7	2	4.83e-14	8.51e-13	2.20e-12	3.53e-12	4.68e-12
5.64e-12	6.45e-12	7.13e-12	7.71e-12	8.21e-12				
6	0	7	3	8.81e-15	3.35e-13	1.11e-12	2.01e-12	2.83e-12
3.53e-12	4.11e-12	4.58e-12	4.98e-12	5.30e-12				
6	0	7	4	1.28e-15	1.40e-13	6.38e-13	1.31e-12	1.98e-12
2.56e-12	3.05e-12	3.46e-12	3.80e-12	4.08e-12				
6	0	8	0	6.67e-16	4.45e-14	1.86e-13	3.83e-13	5.93e-13
7.93e-13	9.77e-13	1.14e-12	1.29e-12	1.42e-12				
6	0	8	1	8.13e-16	7.04e-14	3.09e-13	6.39e-13	9.79e-13
1.29e-12	1.57e-12	1.80e-12	2.01e-12	2.19e-12				
6	0	8	2	4.46e-16	6.58e-14	3.38e-13	7.51e-13	1.20e-12
1.63e-12	2.01e-12	2.36e-12	2.66e-12	2.93e-12				
6	0	8	3	6.65e-17	2.33e-14	1.63e-13	4.25e-13	7.49e-13
1.08e-12	1.41e-12	1.70e-12	1.97e-12	2.21e-12				
6	1	0	0	1.59e-13	1.59e-13	1.50e-13	1.42e-13	1.35e-13
1.30e-13	1.25e-13	1.21e-13	1.17e-13	1.14e-13				
6	1	0	1	7.11e-13	7.15e-13	6.98e-13	6.79e-13	6.61e-13
6.45e-13	6.30e-13	6.17e-13	6.05e-13	5.94e-13				

6	1	0	2	7.90e-13	8.05e-13	7.84e-13	7.52e-13	7.17e-13
6.85e-13	6.57e-13	6.31e-13	6.09e-13	5.90e-13				
6	1	0	3	9.52e-13	1.05e-12	1.05e-12	1.02e-12	9.75e-13
9.34e-13	8.95e-13	8.61e-13	8.31e-13	8.05e-13				
6	1	0	4	1.42e-12	1.45e-12	1.37e-12	1.29e-12	1.22e-12
1.15e-12	1.09e-12	1.04e-12	9.91e-13	9.51e-13				
6	1	0	5	1.39e-12	1.37e-12	1.33e-12	1.29e-12	1.25e-12
1.22e-12	1.19e-12	1.18e-12	1.16e-12	1.15e-12				
6	1	0	6	1.82e-12	1.71e-12	1.62e-12	1.55e-12	1.50e-12
1.45e-12	1.41e-12	1.37e-12	1.34e-12	1.30e-12				
6	1	0	7	4.54e-14	2.26e-13	3.73e-13	4.73e-13	5.42e-13
5.91e-13	6.28e-13	6.56e-13	6.78e-13	6.96e-13				
6	1	0	8	3.53e-16	1.67e-14	5.89e-14	1.09e-13	1.57e-13
1.98e-13	2.34e-13	2.63e-13	2.88e-13	3.08e-13				
6	1	1	0	4.52e-13	4.22e-13	3.89e-13	3.59e-13	3.34e-13
3.14e-13	2.97e-13	2.82e-13	2.70e-13	2.60e-13				
6	1	1	1	1.41e-12	1.48e-12	1.48e-12	1.46e-12	1.43e-12
1.40e-12	1.38e-12	1.35e-12	1.33e-12	1.31e-12				
6	1	1	2	2.25e-12	2.20e-12	2.07e-12	1.95e-12	1.83e-12
1.73e-12	1.64e-12	1.56e-12	1.50e-12	1.44e-12				
6	1	1	3	4.38e-12	4.45e-12	4.33e-12	4.18e-12	4.01e-12
3.86e-12	3.72e-12	3.59e-12	3.48e-12	3.37e-12				
6	1	1	4	4.74e-12	4.75e-12	4.57e-12	4.36e-12	4.16e-12
3.98e-12	3.81e-12	3.66e-12	3.53e-12	3.41e-12				
6	1	1	5	6.13e-12	6.00e-12	5.66e-12	5.34e-12	5.07e-12
4.83e-12	4.62e-12	4.44e-12	4.29e-12	4.15e-12				
6	1	1	7	8.72e-14	6.03e-13	1.13e-12	1.52e-12	1.81e-12
2.03e-12	2.18e-12	2.29e-12	2.37e-12	2.42e-12				
6	1	1	8	5.68e-16	3.78e-14	1.53e-13	3.09e-13	4.69e-13
6.20e-13	7.56e-13	8.77e-13	9.83e-13	1.08e-12				
6	1	2	0	6.21e-13	6.39e-13	6.20e-13	5.96e-13	5.74e-13
5.55e-13	5.39e-13	5.26e-13	5.16e-13	5.08e-13				
6	1	2	1	2.99e-12	3.01e-12	2.96e-12	2.90e-12	2.84e-12
2.77e-12	2.71e-12	2.65e-12	2.60e-12	2.55e-12				
6	1	2	2	4.25e-12	4.50e-12	4.43e-12	4.28e-12	4.10e-12
3.93e-12	3.78e-12	3.65e-12	3.53e-12	3.42e-12				
6	1	2	3	6.71e-12	7.00e-12	6.94e-12	6.77e-12	6.57e-12
6.38e-12	6.20e-12	6.05e-12	5.91e-12	5.79e-12				
6	1	2	4	8.95e-12	8.89e-12	8.41e-12	7.94e-12	7.53e-12
7.18e-12	6.89e-12	6.65e-12	6.44e-12	6.26e-12				
6	1	2	5	9.91e-12	1.00e-11	9.81e-12	9.60e-12	9.44e-12
9.34e-12	9.27e-12	9.24e-12	9.23e-12	9.23e-12				
6	1	2	6	2.99e-12	5.01e-12	5.75e-12	6.07e-12	6.23e-12
6.30e-12	6.33e-12	6.33e-12	6.33e-12	6.31e-12				
6	1	2	7	3.45e-14	4.33e-13	9.86e-13	1.47e-12	1.84e-12
2.12e-12	2.34e-12	2.51e-12	2.65e-12	2.76e-12				
6	1	2	8	3.36e-16	3.75e-14	1.76e-13	3.74e-13	5.82e-13
7.75e-13	9.45e-13	1.09e-12	1.22e-12	1.33e-12				
6	1	3	0	1.51e-12	1.50e-12	1.45e-12	1.38e-12	1.32e-12
1.26e-12	1.21e-12	1.17e-12	1.13e-12	1.10e-12				
6	1	3	1	5.14e-12	5.65e-12	5.78e-12	5.77e-12	5.71e-12
5.62e-12	5.52e-12	5.41e-12	5.31e-12	5.21e-12				
6	1	3	2	7.30e-12	7.37e-12	7.20e-12	6.96e-12	6.70e-12
6.45e-12	6.22e-12	6.01e-12	5.81e-12	5.64e-12				
6	1	3	3	9.82e-12	1.01e-11	9.90e-12	9.62e-12	9.33e-12
9.06e-12	8.80e-12	8.57e-12	8.37e-12	8.17e-12				
6	1	3	4	1.32e-11	1.32e-11	1.28e-11	1.23e-11	1.18e-11
1.14e-11	1.10e-11	1.06e-11	1.02e-11	9.93e-12				

6	1	3	5	1.48e-11	1.51e-11	1.52e-11	1.51e-11	1.49e-11
1.47e-11	1.44e-11	1.41e-11	1.38e-11	1.35e-11				
6	1	3	6	7.08e-13	2.83e-12	4.37e-12	5.36e-12	6.00e-12
6.44e-12	6.73e-12	6.94e-12	7.08e-12	7.18e-12				
6	1	3	7	1.00e-14	2.72e-13	7.94e-13	1.33e-12	1.81e-12
2.20e-12	2.52e-12	2.78e-12	3.00e-12	3.18e-12				
6	1	3	8	6.12e-17	1.61e-14	1.03e-13	2.58e-13	4.48e-13
6.48e-13	8.44e-13	1.03e-12	1.20e-12	1.36e-12				
6	1	4	0	2.21e-12	2.30e-12	2.27e-12	2.21e-12	2.15e-12
2.10e-12	2.06e-12	2.02e-12	1.99e-12	1.96e-12				
6	1	4	1	7.39e-12	7.75e-12	7.83e-12	7.82e-12	7.76e-12
7.70e-12	7.64e-12	7.58e-12	7.53e-12	7.49e-12				
6	1	4	2	1.08e-11	1.09e-11	1.06e-11	1.02e-11	9.76e-12
9.39e-12	9.07e-12	8.80e-12	8.59e-12	8.41e-12				
6	1	4	3	1.31e-11	1.32e-11	1.29e-11	1.25e-11	1.22e-11
1.20e-11	1.17e-11	1.16e-11	1.15e-11	1.14e-11				
6	1	4	4	1.63e-11	1.59e-11	1.52e-11	1.45e-11	1.40e-11
1.36e-11	1.33e-11	1.31e-11	1.29e-11	1.28e-11				
6	1	4	5	3.12e-12	7.05e-12	8.89e-12	9.81e-12	1.03e-11
1.06e-11	1.08e-11	1.10e-11	1.11e-11	1.12e-11				
6	1	4	6	7.99e-14	1.03e-12	2.39e-12	3.57e-12	4.48e-12
5.17e-12	5.69e-12	6.08e-12	6.39e-12	6.62e-12				
6	1	4	7	1.14e-15	9.87e-14	4.30e-13	8.84e-13	1.35e-12
1.77e-12	2.14e-12	2.46e-12	2.73e-12	2.95e-12				
6	1	5	0	3.46e-12	3.65e-12	3.69e-12	3.67e-12	3.64e-12
3.59e-12	3.55e-12	3.51e-12	3.48e-12	3.45e-12				
6	1	5	1	9.51e-12	1.04e-11	1.08e-11	1.10e-11	1.11e-11
1.10e-11	1.10e-11	1.09e-11	1.09e-11	1.09e-11				
6	1	5	2	1.53e-11	1.57e-11	1.56e-11	1.54e-11	1.51e-11
1.49e-11	1.46e-11	1.44e-11	1.42e-11	1.40e-11				
6	1	5	3	1.88e-11	1.96e-11	1.98e-11	1.98e-11	1.98e-11
1.97e-11	1.96e-11	1.95e-11	1.94e-11	1.93e-11				
6	1	5	4	3.47e-12	8.22e-12	1.06e-11	1.17e-11	1.22e-11
1.23e-11	1.23e-11	1.22e-11	1.20e-11	1.18e-11				
6	1	5	5	1.58e-13	1.40e-12	2.81e-12	3.89e-12	4.63e-12
5.14e-12	5.49e-12	5.74e-12	5.91e-12	6.03e-12				
6	1	5	6	4.72e-15	2.36e-13	8.51e-13	1.58e-12	2.25e-12
2.81e-12	3.26e-12	3.62e-12	3.90e-12	4.12e-12				
6	1	6	0	9.76e-12	1.29e-11	1.60e-11	1.88e-11	2.14e-11
2.37e-11	2.58e-11	2.77e-11	2.93e-11	3.08e-11				
6	1	6	2	7.31e-12	1.45e-11	1.94e-11	2.35e-11	2.73e-11
3.10e-11	3.45e-11	3.79e-11	4.11e-11	4.40e-11				
6	1	6	3	1.33e-12	5.50e-12	8.75e-12	1.10e-11	1.27e-11
1.40e-11	1.52e-11	1.62e-11	1.71e-11	1.80e-11				
6	1	6	4	9.94e-14	1.31e-12	3.06e-12	4.63e-12	5.88e-12
6.87e-12	7.65e-12	8.29e-12	8.82e-12	9.27e-12				
6	1	6	5	6.26e-15	3.11e-13	1.11e-12	2.06e-12	2.93e-12
3.67e-12	4.27e-12	4.75e-12	5.15e-12	5.47e-12				
6	1	6	6	1.74e-16	4.63e-14	3.00e-13	7.60e-13	1.32e-12
1.90e-12	2.44e-12	2.95e-12	3.40e-12	3.80e-12				
6	1	7	0	1.81e-13	9.94e-13	1.75e-12	2.31e-12	2.69e-12
2.97e-12	3.16e-12	3.29e-12	3.39e-12	3.46e-12				
6	1	7	1	2.30e-13	1.70e-12	3.34e-12	4.69e-12	5.73e-12
6.54e-12	7.18e-12	7.69e-12	8.10e-12	8.44e-12				
6	1	7	2	8.38e-14	1.08e-12	2.51e-12	3.78e-12	4.77e-12
5.52e-12	6.10e-12	6.55e-12	6.90e-12	7.19e-12				
6	1	7	3	2.03e-14	5.72e-13	1.69e-12	2.84e-12	3.83e-12
4.64e-12	5.30e-12	5.84e-12	6.29e-12	6.66e-12				

6	1	7	4	1.35e-15	1.20e-13	5.31e-13	1.11e-12	1.71e-12
2.27e-12	2.77e-12	3.19e-12	3.56e-12	3.87e-12				
6	1	8	0	8.40e-16	4.38e-14	1.64e-13	3.12e-13	4.55e-13
5.80e-13	6.86e-13	7.75e-13	8.49e-13	9.13e-13				
6	1	8	1	1.50e-15	1.02e-13	4.22e-13	8.58e-13	1.31e-12
1.74e-12	2.13e-12	2.47e-12	2.78e-12	3.06e-12				
6	1	8	2	5.97e-16	7.13e-14	3.46e-13	7.51e-13	1.18e-12
1.58e-12	1.93e-12	2.24e-12	2.50e-12	2.73e-12				
6	1	8	3	1.51e-16	3.95e-14	2.45e-13	5.93e-13	9.91e-13
1.38e-12	1.74e-12	2.05e-12	2.33e-12	2.58e-12				
6	2	0	0	1.17e-13	1.23e-13	1.18e-13	1.11e-13	1.05e-13
9.98e-14	9.54e-14	9.17e-14	8.86e-14	8.60e-14				
6	2	0	1	3.89e-13	3.92e-13	3.83e-13	3.70e-13	3.57e-13
3.45e-13	3.35e-13	3.25e-13	3.16e-13	3.08e-13				
6	2	0	2	8.62e-13	9.45e-13	9.55e-13	9.41e-13	9.19e-13
8.95e-13	8.72e-13	8.50e-13	8.30e-13	8.12e-13				
6	2	0	3	1.09e-12	1.04e-12	1.00e-12	9.69e-13	9.42e-13
9.19e-13	8.98e-13	8.80e-13	8.63e-13	8.48e-13				
6	2	0	4	1.17e-12	1.22e-12	1.21e-12	1.18e-12	1.15e-12
1.12e-12	1.10e-12	1.07e-12	1.05e-12	1.04e-12				
6	2	0	5	1.23e-12	1.20e-12	1.15e-12	1.11e-12	1.08e-12
1.06e-12	1.04e-12	1.02e-12	1.00e-12	9.84e-13				
6	2	0	6	1.75e-12	1.74e-12	1.69e-12	1.64e-12	1.60e-12
1.57e-12	1.55e-12	1.53e-12	1.51e-12	1.50e-12				
6	2	0	7	1.57e-13	4.63e-13	6.46e-13	7.53e-13	8.17e-13
8.57e-13	8.81e-13	8.95e-13	9.02e-13	9.05e-13				
6	2	0	8	1.19e-15	3.19e-14	9.25e-14	1.54e-13	2.07e-13
2.49e-13	2.83e-13	3.10e-13	3.31e-13	3.48e-13				
6	2	1	0	4.89e-13	5.19e-13	5.16e-13	5.02e-13	4.85e-13
4.68e-13	4.51e-13	4.36e-13	4.22e-13	4.10e-13				
6	2	1	1	9.60e-13	9.54e-13	9.16e-13	8.77e-13	8.42e-13
8.11e-13	7.84e-13	7.61e-13	7.41e-13	7.23e-13				
6	2	1	2	2.66e-12	2.77e-12	2.77e-12	2.71e-12	2.63e-12
2.55e-12	2.48e-12	2.40e-12	2.33e-12	2.27e-12				
6	2	1	3	2.54e-12	2.63e-12	2.58e-12	2.50e-12	2.41e-12
2.33e-12	2.25e-12	2.17e-12	2.11e-12	2.05e-12				
6	2	1	4	5.32e-12	5.48e-12	5.32e-12	5.09e-12	4.87e-12
4.66e-12	4.47e-12	4.31e-12	4.16e-12	4.02e-12				
6	2	1	5	4.53e-12	4.66e-12	4.62e-12	4.54e-12	4.45e-12
4.35e-12	4.25e-12	4.15e-12	4.06e-12	3.97e-12				
6	2	1	6	5.37e-12	5.20e-12	4.98e-12	4.80e-12	4.66e-12
4.54e-12	4.44e-12	4.36e-12	4.29e-12	4.23e-12				
6	2	1	7	2.60e-13	1.04e-12	1.64e-12	2.05e-12	2.34e-12
2.55e-12	2.72e-12	2.84e-12	2.94e-12	3.01e-12				
6	2	1	8	1.94e-15	7.17e-14	2.33e-13	4.12e-13	5.76e-13
7.14e-13	8.29e-13	9.23e-13	1.00e-12	1.07e-12				
6	2	2	0	7.91e-13	8.56e-13	8.47e-13	8.18e-13	7.86e-13
7.55e-13	7.27e-13	7.03e-13	6.81e-13	6.61e-13				
6	2	2	1	1.99e-12	2.06e-12	2.05e-12	2.00e-12	1.95e-12
1.89e-12	1.84e-12	1.78e-12	1.74e-12	1.70e-12				
6	2	2	2	4.08e-12	4.28e-12	4.23e-12	4.11e-12	3.97e-12
3.84e-12	3.73e-12	3.62e-12	3.53e-12	3.45e-12				
6	2	2	3	6.05e-12	6.19e-12	6.05e-12	5.84e-12	5.62e-12
5.42e-12	5.23e-12	5.06e-12	4.91e-12	4.77e-12				
6	2	2	4	8.25e-12	8.58e-12	8.47e-12	8.24e-12	7.99e-12
7.76e-12	7.55e-12	7.37e-12	7.21e-12	7.08e-12				
6	2	2	5	8.60e-12	8.83e-12	8.67e-12	8.44e-12	8.22e-12
8.01e-12	7.82e-12	7.65e-12	7.49e-12	7.35e-12				

6	2	2	7	1.57e-13	1.11e-12	2.06e-12	2.75e-12	3.22e-12
3.54e-12	3.76e-12	3.92e-12	4.03e-12	4.10e-12				
6	2	2	8	1.06e-15	7.03e-14	2.81e-13	5.54e-13	8.26e-13
1.07e-12	1.28e-12	1.46e-12	1.61e-12	1.73e-12				
6	2	3	0	1.23e-12	1.29e-12	1.30e-12	1.28e-12	1.26e-12
1.24e-12	1.22e-12	1.20e-12	1.18e-12	1.17e-12				
6	2	3	1	3.05e-12	3.09e-12	3.03e-12	2.94e-12	2.84e-12
2.75e-12	2.66e-12	2.58e-12	2.51e-12	2.45e-12				
6	2	3	2	7.05e-12	7.32e-12	7.25e-12	7.07e-12	6.87e-12
6.66e-12	6.47e-12	6.30e-12	6.14e-12	5.99e-12				
6	2	3	3	7.94e-12	7.98e-12	7.81e-12	7.56e-12	7.30e-12
7.05e-12	6.82e-12	6.60e-12	6.41e-12	6.23e-12				
6	2	3	4	1.19e-11	1.22e-11	1.19e-11	1.16e-11	1.12e-11
1.08e-11	1.05e-11	1.02e-11	1.00e-11	9.78e-12				
6	2	3	5	1.43e-11	1.48e-11	1.47e-11	1.45e-11	1.43e-11
1.40e-11	1.37e-11	1.35e-11	1.32e-11	1.29e-11				
6	2	3	6	2.22e-12	5.10e-12	6.58e-12	7.36e-12	7.81e-12
8.08e-12	8.25e-12	8.35e-12	8.41e-12	8.44e-12				
6	2	3	7	2.81e-14	4.66e-13	1.19e-12	1.90e-12	2.51e-12
3.00e-12	3.41e-12	3.73e-12	4.00e-12	4.21e-12				
6	2	3	8	2.73e-16	4.13e-14	2.17e-13	4.89e-13	7.86e-13
1.07e-12	1.32e-12	1.55e-12	1.74e-12	1.91e-12				
6	2	4	0	1.85e-12	1.85e-12	1.78e-12	1.72e-12	1.66e-12
1.61e-12	1.58e-12	1.55e-12	1.53e-12	1.51e-12				
6	2	4	1	5.23e-12	5.53e-12	5.48e-12	5.34e-12	5.18e-12
5.02e-12	4.87e-12	4.74e-12	4.63e-12	4.53e-12				
6	2	4	2	9.15e-12	9.48e-12	9.40e-12	9.20e-12	8.98e-12
8.79e-12	8.62e-12	8.49e-12	8.39e-12	8.31e-12				
6	2	4	3	1.26e-11	1.28e-11	1.24e-11	1.19e-11	1.14e-11
1.09e-11	1.06e-11	1.02e-11	1.00e-11	9.81e-12				
6	2	4	4	1.56e-11	1.57e-11	1.54e-11	1.50e-11	1.47e-11
1.44e-11	1.43e-11	1.42e-11	1.42e-11	1.42e-11				
6	2	4	5	9.41e-12	1.30e-11	1.46e-11	1.55e-11	1.62e-11
1.68e-11	1.72e-11	1.75e-11	1.77e-11	1.79e-11				
6	2	4	6	2.67e-13	1.97e-12	3.78e-12	5.17e-12	6.17e-12
6.92e-12	7.49e-12	7.94e-12	8.31e-12	8.62e-12				
6	2	4	7	4.50e-15	2.26e-13	8.26e-13	1.56e-12	2.26e-12
2.88e-12	3.41e-12	3.85e-12	4.22e-12	4.53e-12				
6	2	5	0	2.62e-12	2.70e-12	2.70e-12	2.68e-12	2.65e-12
2.62e-12	2.59e-12	2.57e-12	2.54e-12	2.52e-12				
6	2	5	1	7.08e-12	7.43e-12	7.39e-12	7.24e-12	7.06e-12
6.88e-12	6.72e-12	6.58e-12	6.46e-12	6.36e-12				
6	2	5	2	1.31e-11	1.35e-11	1.33e-11	1.30e-11	1.27e-11
1.24e-11	1.22e-11	1.20e-11	1.19e-11	1.17e-11				
6	2	5	3	1.59e-11	1.61e-11	1.59e-11	1.57e-11	1.54e-11
1.52e-11	1.50e-11	1.48e-11	1.47e-11	1.46e-11				
6	2	5	4	1.12e-11	1.55e-11	1.72e-11	1.80e-11	1.85e-11
1.87e-11	1.88e-11	1.88e-11	1.87e-11	1.86e-11				
6	2	5	5	5.73e-13	3.08e-12	5.23e-12	6.64e-12	7.52e-12
8.06e-12	8.38e-12	8.56e-12	8.66e-12	8.70e-12				
6	2	5	6	1.65e-14	4.54e-13	1.34e-12	2.27e-12	3.07e-12
3.72e-12	4.25e-12	4.67e-12	5.00e-12	5.27e-12				
6	2	6	0	4.62e-12	5.25e-12	5.59e-12	5.91e-12	6.25e-12
6.61e-12	6.99e-12	7.38e-12	7.78e-12	8.16e-12				
6	2	6	1	1.32e-11	1.52e-11	1.68e-11	1.86e-11	2.04e-11
2.24e-11	2.43e-11	2.61e-11	2.79e-11	2.95e-11				
6	2	6	3	3.32e-12	8.49e-12	1.19e-11	1.44e-11	1.66e-11
1.87e-11	2.07e-11	2.27e-11	2.46e-11	2.63e-11				

6	2	6	4	3.59e-13	2.65e-12	5.06e-12	6.88e-12	8.20e-12
9.18e-12	9.94e-12	1.06e-11	1.11e-11	1.16e-11				
6	2	6	5	1.67e-14	5.07e-13	1.60e-12	2.82e-12	3.93e-12
4.87e-12	5.64e-12	6.27e-12	6.78e-12	7.21e-12				
6	2	6	6	5.06e-16	8.00e-14	4.26e-13	9.64e-13	1.55e-12
2.11e-12	2.60e-12	3.03e-12	3.40e-12	3.72e-12				
6	2	7	0	4.07e-13	1.33e-12	1.98e-12	2.40e-12	2.67e-12
2.86e-12	2.99e-12	3.07e-12	3.13e-12	3.18e-12				
6	2	7	1	5.88e-13	2.43e-12	3.88e-12	4.86e-12	5.51e-12
5.96e-12	6.28e-12	6.50e-12	6.67e-12	6.79e-12				
6	2	7	2	2.66e-13	1.99e-12	3.86e-12	5.32e-12	6.40e-12
7.21e-12	7.82e-12	8.31e-12	8.69e-12	9.01e-12				
6	2	7	3	4.72e-14	7.80e-13	1.96e-12	3.07e-12	3.97e-12
4.66e-12	5.20e-12	5.61e-12	5.94e-12	6.20e-12				
6	2	7	4	5.93e-15	2.93e-13	1.05e-12	1.93e-12	2.75e-12
3.45e-12	4.02e-12	4.49e-12	4.87e-12	5.19e-12				
6	2	8	0	2.60e-15	7.28e-14	2.20e-13	3.80e-13	5.27e-13
6.55e-13	7.65e-13	8.60e-13	9.43e-13	1.02e-12				
6	2	8	1	4.07e-15	1.51e-13	4.91e-13	8.67e-13	1.20e-12
1.48e-12	1.70e-12	1.88e-12	2.03e-12	2.15e-12				
6	2	8	2	2.11e-15	1.36e-13	5.34e-13	1.04e-12	1.55e-12
2.00e-12	2.40e-12	2.75e-12	3.06e-12	3.34e-12				
6	2	8	3	3.73e-16	5.77e-14	3.05e-13	6.91e-13	1.12e-12
1.52e-12	1.89e-12	2.22e-12	2.50e-12	2.75e-12				
6	3	0	0	6.60e-14	7.20e-14	7.46e-14	7.51e-14	7.45e-14
7.36e-14	7.24e-14	7.12e-14	7.01e-14	6.90e-14				
6	3	0	1	3.96e-13	4.23e-13	4.20e-13	4.06e-13	3.89e-13
3.73e-13	3.58e-13	3.44e-13	3.32e-13	3.21e-13				
6	3	0	2	6.60e-13	7.10e-13	7.08e-13	6.92e-13	6.71e-13
6.50e-13	6.30e-13	6.11e-13	5.94e-13	5.78e-13				
6	3	0	3	1.17e-12	1.24e-12	1.24e-12	1.22e-12	1.19e-12
1.16e-12	1.13e-12	1.10e-12	1.07e-12	1.05e-12				
6	3	0	4	1.14e-12	1.12e-12	1.08e-12	1.05e-12	1.02e-12
1.00e-12	9.83e-13	9.67e-13	9.53e-13	9.41e-13				
6	3	0	5	1.14e-12	1.18e-12	1.18e-12	1.16e-12	1.13e-12
1.11e-12	1.09e-12	1.07e-12	1.05e-12	1.04e-12				
6	3	0	6	1.36e-12	1.32e-12	1.27e-12	1.23e-12	1.19e-12
1.16e-12	1.13e-12	1.11e-12	1.08e-12	1.06e-12				
6	3	0	7	8.19e-13	1.08e-12	1.17e-12	1.20e-12	1.21e-12
1.21e-12	1.20e-12	1.20e-12	1.19e-12	1.18e-12				
6	3	0	8	6.34e-15	7.82e-14	1.80e-13	2.71e-13	3.43e-13
3.98e-13	4.41e-13	4.73e-13	4.99e-13	5.18e-13				
6	3	1	0	2.43e-13	2.69e-13	2.82e-13	2.85e-13	2.83e-13
2.78e-13	2.72e-13	2.66e-13	2.59e-13	2.53e-13				
6	3	1	1	1.04e-12	1.08e-12	1.06e-12	1.04e-12	1.01e-12
9.76e-13	9.47e-13	9.19e-13	8.94e-13	8.70e-13				
6	3	1	2	1.62e-12	1.68e-12	1.67e-12	1.64e-12	1.60e-12
1.56e-12	1.52e-12	1.49e-12	1.45e-12	1.42e-12				
6	3	1	3	3.16e-12	3.48e-12	3.54e-12	3.52e-12	3.45e-12
3.37e-12	3.29e-12	3.20e-12	3.12e-12	3.04e-12				
6	3	1	4	2.58e-12	2.59e-12	2.52e-12	2.44e-12	2.37e-12
2.31e-12	2.26e-12	2.21e-12	2.16e-12	2.12e-12				
6	3	1	5	4.59e-12	4.83e-12	4.80e-12	4.71e-12	4.59e-12
4.48e-12	4.36e-12	4.26e-12	4.16e-12	4.06e-12				
6	3	1	6	4.75e-12	4.80e-12	4.70e-12	4.58e-12	4.47e-12
4.37e-12	4.28e-12	4.20e-12	4.12e-12	4.05e-12				
6	3	1	7	1.53e-12	2.58e-12	2.99e-12	3.18e-12	3.30e-12
3.37e-12	3.42e-12	3.45e-12	3.48e-12	3.49e-12				

6	3	1	8	1.09e-14	1.81e-13	4.65e-13	7.46e-13	9.89e-13
1.19e-12	1.36e-12	1.50e-12	1.61e-12	1.71e-12				
6	3	2	0	5.34e-13	5.22e-13	4.98e-13	4.74e-13	4.53e-13
4.33e-13	4.17e-13	4.02e-13	3.90e-13	3.79e-13				
6	3	2	1	2.68e-12	2.90e-12	2.87e-12	2.77e-12	2.64e-12
2.52e-12	2.41e-12	2.31e-12	2.21e-12	2.13e-12				
6	3	2	2	3.13e-12	3.24e-12	3.22e-12	3.16e-12	3.09e-12
3.02e-12	2.95e-12	2.88e-12	2.82e-12	2.76e-12				
6	3	2	3	5.19e-12	5.65e-12	5.69e-12	5.58e-12	5.42e-12
5.25e-12	5.09e-12	4.94e-12	4.81e-12	4.69e-12				
6	3	2	4	6.77e-12	6.90e-12	6.75e-12	6.54e-12	6.33e-12
6.15e-12	5.98e-12	5.83e-12	5.70e-12	5.58e-12				
6	3	2	5	7.67e-12	8.00e-12	7.87e-12	7.64e-12	7.40e-12
7.20e-12	7.04e-12	6.92e-12	6.82e-12	6.75e-12				
6	3	2	6	8.19e-12	8.32e-12	8.15e-12	7.95e-12	7.77e-12
7.60e-12	7.46e-12	7.33e-12	7.22e-12	7.11e-12				
6	3	2	7	8.44e-13	2.64e-12	3.77e-12	4.46e-12	4.92e-12
5.26e-12	5.53e-12	5.75e-12	5.95e-12	6.13e-12				
6	3	2	8	6.87e-15	1.92e-13	5.65e-13	9.53e-13	1.29e-12
1.57e-12	1.79e-12	1.98e-12	2.13e-12	2.25e-12				
6	3	3	0	9.61e-13	1.03e-12	1.02e-12	1.00e-12	9.69e-13
9.37e-13	9.06e-13	8.77e-13	8.49e-13	8.24e-13				
6	3	3	1	2.88e-12	3.09e-12	3.10e-12	3.05e-12	2.97e-12
2.89e-12	2.81e-12	2.74e-12	2.66e-12	2.60e-12				
6	3	3	2	4.96e-12	5.29e-12	5.31e-12	5.22e-12	5.08e-12
4.94e-12	4.79e-12	4.64e-12	4.51e-12	4.38e-12				
6	3	3	3	7.11e-12	7.67e-12	7.76e-12	7.67e-12	7.49e-12
7.30e-12	7.10e-12	6.91e-12	6.74e-12	6.57e-12				
6	3	3	4	7.96e-12	8.13e-12	8.00e-12	7.77e-12	7.52e-12
7.28e-12	7.05e-12	6.85e-12	6.66e-12	6.49e-12				
6	3	3	5	1.12e-11	1.19e-11	1.21e-11	1.20e-11	1.19e-11
1.17e-11	1.15e-11	1.14e-11	1.13e-11	1.12e-11				
6	3	3	7	2.01e-13	1.43e-12	2.69e-12	3.65e-12	4.34e-12
4.85e-12	5.22e-12	5.49e-12	5.70e-12	5.86e-12				
6	3	3	8	1.24e-15	8.50e-14	3.54e-13	7.25e-13	1.11e-12
1.48e-12	1.81e-12	2.10e-12	2.35e-12	2.57e-12				
6	3	4	0	1.28e-12	1.35e-12	1.35e-12	1.33e-12	1.30e-12
1.27e-12	1.24e-12	1.20e-12	1.17e-12	1.14e-12				
6	3	4	1	4.39e-12	4.48e-12	4.35e-12	4.18e-12	4.01e-12
3.85e-12	3.72e-12	3.60e-12	3.51e-12	3.42e-12				
6	3	4	2	6.43e-12	6.71e-12	6.66e-12	6.51e-12	6.33e-12
6.16e-12	5.99e-12	5.85e-12	5.72e-12	5.60e-12				
6	3	4	3	9.93e-12	1.04e-11	1.03e-11	1.01e-11	9.84e-12
9.60e-12	9.38e-12	9.20e-12	9.04e-12	8.92e-12				
6	3	4	4	1.25e-11	1.30e-11	1.28e-11	1.25e-11	1.22e-11
1.19e-11	1.17e-11	1.16e-11	1.14e-11	1.13e-11				
6	3	4	5	1.76e-11	1.81e-11	1.84e-11	1.89e-11	1.97e-11
2.07e-11	2.19e-11	2.31e-11	2.43e-11	2.55e-11				
6	3	4	6	1.37e-12	4.61e-12	6.89e-12	8.38e-12	9.42e-12
1.02e-11	1.08e-11	1.13e-11	1.17e-11	1.20e-11				
6	3	4	7	2.28e-14	5.07e-13	1.40e-12	2.29e-12	3.04e-12
3.63e-12	4.11e-12	4.50e-12	4.82e-12	5.08e-12				
6	3	5	0	1.49e-12	1.59e-12	1.61e-12	1.58e-12	1.55e-12
1.51e-12	1.47e-12	1.44e-12	1.41e-12	1.38e-12				
6	3	5	1	6.49e-12	6.59e-12	6.37e-12	6.12e-12	5.88e-12
5.67e-12	5.49e-12	5.33e-12	5.19e-12	5.07e-12				
6	3	5	2	8.22e-12	8.61e-12	8.59e-12	8.42e-12	8.21e-12
7.99e-12	7.78e-12	7.59e-12	7.42e-12	7.27e-12				

6	3	5	3	1.33e-11	1.41e-11	1.41e-11	1.38e-11	1.35e-11
1.32e-11	1.29e-11	1.26e-11	1.24e-11	1.23e-11				
6	3	5	4	1.61e-11	1.69e-11	1.72e-11	1.72e-11	1.72e-11
1.72e-11	1.72e-11	1.72e-11	1.72e-11	1.72e-11				
6	3	5	5	3.36e-12	7.86e-12	1.03e-11	1.17e-11	1.25e-11
1.31e-11	1.35e-11	1.37e-11	1.39e-11	1.40e-11				
6	3	5	6	8.07e-14	1.01e-12	2.31e-12	3.43e-12	4.29e-12
4.93e-12	5.40e-12	5.74e-12	6.00e-12	6.19e-12				
6	3	6	0	2.63e-12	2.86e-12	2.90e-12	2.88e-12	2.86e-12
2.86e-12	2.87e-12	2.89e-12	2.92e-12	2.96e-12				
6	3	6	1	9.04e-12	9.37e-12	9.42e-12	9.43e-12	9.46e-12
9.53e-12	9.64e-12	9.80e-12	9.98e-12	1.02e-11				
6	3	6	2	1.24e-11	1.39e-11	1.47e-11	1.56e-11	1.65e-11
1.76e-11	1.88e-11	1.99e-11	2.11e-11	2.22e-11				
6	3	6	4	1.61e-12	5.35e-12	8.07e-12	1.00e-11	1.16e-11
1.30e-11	1.43e-11	1.55e-11	1.67e-11	1.78e-11				
6	3	6	5	1.07e-13	1.40e-12	3.30e-12	5.02e-12	6.41e-12
7.50e-12	8.37e-12	9.06e-12	9.64e-12	1.01e-11				
6	3	6	6	2.96e-15	2.03e-13	8.43e-13	1.72e-12	2.62e-12
3.45e-12	4.18e-12	4.82e-12	5.36e-12	5.83e-12				
6	3	7	0	1.74e-12	2.48e-12	2.75e-12	2.85e-12	2.86e-12
2.84e-12	2.80e-12	2.75e-12	2.70e-12	2.65e-12				
6	3	7	1	2.74e-12	4.92e-12	5.98e-12	6.59e-12	6.98e-12
7.25e-12	7.44e-12	7.58e-12	7.68e-12	7.75e-12				
6	3	7	2	1.13e-12	3.62e-12	5.32e-12	6.38e-12	7.04e-12
7.46e-12	7.74e-12	7.94e-12	8.08e-12	8.18e-12				
6	3	7	3	3.00e-13	2.20e-12	4.23e-12	5.79e-12	6.91e-12
7.73e-12	8.33e-12	8.78e-12	9.13e-12	9.42e-12				
6	3	7	4	2.56e-14	5.76e-13	1.62e-12	2.70e-12	3.62e-12
4.36e-12	4.95e-12	5.41e-12	5.78e-12	6.07e-12				
6	3	8	0	1.33e-14	1.59e-13	3.49e-13	5.02e-13	6.13e-13
6.90e-13	7.46e-13	7.85e-13	8.15e-13	8.36e-13				
6	3	8	1	2.07e-14	3.36e-13	8.30e-13	1.28e-12	1.64e-12
1.92e-12	2.14e-12	2.31e-12	2.45e-12	2.58e-12				
6	3	8	2	8.71e-15	2.56e-13	7.76e-13	1.32e-12	1.80e-12
2.18e-12	2.48e-12	2.72e-12	2.91e-12	3.06e-12				
6	3	8	3	2.16e-15	1.45e-13	5.88e-13	1.17e-12	1.76e-12
2.29e-12	2.75e-12	3.15e-12	3.50e-12	3.80e-12				
6	4	0	0	4.00e-14	5.04e-14	5.55e-14	5.78e-14	5.87e-14
5.88e-14	5.86e-14	5.81e-14	5.77e-14	5.71e-14				
6	4	0	1	2.47e-13	3.03e-13	3.20e-13	3.22e-13	3.17e-13
3.10e-13	3.01e-13	2.92e-13	2.83e-13	2.75e-13				
6	4	0	2	4.23e-13	5.01e-13	5.23e-13	5.22e-13	5.11e-13
4.97e-13	4.82e-13	4.68e-13	4.54e-13	4.42e-13				
6	4	0	3	6.23e-13	6.96e-13	7.23e-13	7.29e-13	7.26e-13
7.19e-13	7.10e-13	7.00e-13	6.90e-13	6.80e-13				
6	4	0	4	7.59e-13	9.15e-13	9.93e-13	1.03e-12	1.04e-12
1.04e-12	1.03e-12	1.02e-12	1.01e-12	9.94e-13				
6	4	0	5	9.77e-13	1.02e-12	1.01e-12	9.78e-13	9.51e-13
9.26e-13	9.03e-13	8.84e-13	8.66e-13	8.51e-13				
6	4	0	6	1.02e-12	1.05e-12	1.04e-12	1.01e-12	9.90e-13
9.68e-13	9.49e-13	9.31e-13	9.17e-13	9.04e-13				
6	4	0	7	1.29e-12	1.32e-12	1.30e-12	1.26e-12	1.22e-12
1.18e-12	1.15e-12	1.11e-12	1.08e-12	1.05e-12				
6	4	0	8	6.16e-14	2.48e-13	3.87e-13	4.76e-13	5.32e-13
5.69e-13	5.93e-13	6.09e-13	6.20e-13	6.28e-13				
6	4	1	0	2.41e-13	2.44e-13	2.36e-13	2.26e-13	2.16e-13
2.08e-13	2.01e-13	1.94e-13	1.88e-13	1.83e-13				

6	4	1	1	6.74e-13	7.34e-13	7.51e-13	7.50e-13	7.42e-13
7.30e-13	7.16e-13	7.02e-13	6.87e-13	6.73e-13				
6	4	1	2	1.24e-12	1.29e-12	1.28e-12	1.26e-12	1.24e-12
1.21e-12	1.18e-12	1.16e-12	1.13e-12	1.11e-12				
6	4	1	3	1.91e-12	2.03e-12	2.04e-12	2.01e-12	1.98e-12
1.94e-12	1.90e-12	1.86e-12	1.83e-12	1.79e-12				
6	4	1	4	2.56e-12	2.80e-12	2.87e-12	2.88e-12	2.87e-12
2.84e-12	2.80e-12	2.76e-12	2.72e-12	2.68e-12				
6	4	1	5	2.53e-12	2.69e-12	2.70e-12	2.67e-12	2.62e-12
2.57e-12	2.52e-12	2.47e-12	2.42e-12	2.37e-12				
6	4	1	6	3.82e-12	4.14e-12	4.18e-12	4.12e-12	4.04e-12
3.95e-12	3.86e-12	3.78e-12	3.70e-12	3.63e-12				
6	4	1	7	4.40e-12	4.56e-12	4.51e-12	4.40e-12	4.28e-12
4.16e-12	4.05e-12	3.95e-12	3.86e-12	3.77e-12				
6	4	1	8	1.17e-13	6.01e-13	1.00e-12	1.27e-12	1.45e-12
1.56e-12	1.64e-12	1.69e-12	1.73e-12	1.76e-12				
6	4	2	0	4.20e-13	4.64e-13	4.70e-13	4.63e-13	4.51e-13
4.39e-13	4.28e-13	4.18e-13	4.09e-13	4.01e-13				
6	4	2	1	1.42e-12	1.58e-12	1.61e-12	1.58e-12	1.54e-12
1.48e-12	1.43e-12	1.38e-12	1.34e-12	1.29e-12				
6	4	2	2	2.62e-12	2.89e-12	2.90e-12	2.83e-12	2.74e-12
2.64e-12	2.54e-12	2.46e-12	2.38e-12	2.31e-12				
6	4	2	3	3.40e-12	3.67e-12	3.71e-12	3.68e-12	3.63e-12
3.56e-12	3.50e-12	3.44e-12	3.38e-12	3.33e-12				
6	4	2	4	4.73e-12	5.41e-12	5.61e-12	5.62e-12	5.54e-12
5.43e-12	5.31e-12	5.19e-12	5.08e-12	4.97e-12				
6	4	2	5	5.74e-12	6.02e-12	6.01e-12	5.92e-12	5.82e-12
5.72e-12	5.63e-12	5.53e-12	5.45e-12	5.37e-12				
6	4	2	6	7.04e-12	7.57e-12	7.63e-12	7.55e-12	7.44e-12
7.33e-12	7.23e-12	7.16e-12	7.10e-12	7.05e-12				
6	4	2	7	8.69e-12	8.95e-12	8.99e-12	9.01e-12	9.00e-12
8.95e-12	8.86e-12	8.76e-12	8.63e-12	8.50e-12				
6	4	2	8	6.74e-14	6.34e-13	1.30e-12	1.83e-12	2.23e-12
2.51e-12	2.73e-12	2.89e-12	3.02e-12	3.12e-12				
6	4	3	0	7.78e-13	7.92e-13	7.61e-13	7.24e-13	6.88e-13
6.55e-13	6.27e-13	6.02e-13	5.80e-13	5.61e-13				
6	4	3	1	1.68e-12	1.83e-12	1.87e-12	1.87e-12	1.84e-12
1.81e-12	1.78e-12	1.74e-12	1.70e-12	1.67e-12				
6	4	3	2	3.68e-12	3.94e-12	3.95e-12	3.87e-12	3.76e-12
3.64e-12	3.53e-12	3.42e-12	3.32e-12	3.22e-12				
6	4	3	3	5.31e-12	5.65e-12	5.67e-12	5.58e-12	5.44e-12
5.29e-12	5.13e-12	4.99e-12	4.85e-12	4.72e-12				
6	4	3	4	7.02e-12	7.72e-12	8.00e-12	8.06e-12	8.00e-12
7.89e-12	7.75e-12	7.61e-12	7.46e-12	7.32e-12				
6	4	3	5	7.50e-12	8.08e-12	8.21e-12	8.14e-12	8.00e-12
7.82e-12	7.64e-12	7.46e-12	7.29e-12	7.13e-12				
6	4	3	6	9.68e-12	1.08e-11	1.12e-11	1.13e-11	1.14e-11
1.15e-11	1.15e-11	1.16e-11	1.16e-11	1.17e-11				
6	4	3	7	2.03e-12	4.82e-12	6.40e-12	7.36e-12	8.00e-12
8.44e-12	8.76e-12	8.98e-12	9.15e-12	9.26e-12				
6	4	3	8	1.62e-14	3.46e-13	9.33e-13	1.50e-12	1.96e-12
2.32e-12	2.61e-12	2.83e-12	3.00e-12	3.15e-12				
6	4	4	0	1.17e-12	1.23e-12	1.20e-12	1.15e-12	1.09e-12
1.04e-12	9.95e-13	9.53e-13	9.17e-13	8.85e-13				
6	4	4	1	2.78e-12	3.06e-12	3.15e-12	3.14e-12	3.09e-12
3.02e-12	2.94e-12	2.86e-12	2.78e-12	2.71e-12				
6	4	4	2	5.42e-12	6.01e-12	6.05e-12	5.90e-12	5.70e-12
5.48e-12	5.28e-12	5.10e-12	4.93e-12	4.79e-12				

6	4	4	3	7.60e-12	8.16e-12	8.29e-12	8.25e-12	8.14e-12
7.99e-12	7.84e-12	7.68e-12	7.52e-12	7.38e-12				
6	4	4	4	1.03e-11	1.13e-11	1.13e-11	1.11e-11	1.09e-11
1.06e-11	1.03e-11	1.01e-11	9.88e-12	9.70e-12				
6	4	4	5	1.22e-11	1.33e-11	1.39e-11	1.42e-11	1.44e-11
1.45e-11	1.46e-11	1.46e-11	1.47e-11	1.47e-11				
6	4	4	7	2.11e-13	1.57e-12	3.09e-12	4.30e-12	5.22e-12
5.91e-12	6.45e-12	6.88e-12	7.23e-12	7.52e-12				
6	4	5	0	1.35e-12	1.38e-12	1.33e-12	1.26e-12	1.20e-12
1.15e-12	1.10e-12	1.06e-12	1.02e-12	9.92e-13				
6	4	5	1	3.02e-12	3.23e-12	3.27e-12	3.25e-12	3.21e-12
3.15e-12	3.08e-12	3.02e-12	2.95e-12	2.89e-12				
6	4	5	2	6.58e-12	6.84e-12	6.75e-12	6.56e-12	6.36e-12
6.16e-12	5.97e-12	5.80e-12	5.64e-12	5.50e-12				
6	4	5	3	8.86e-12	9.45e-12	9.51e-12	9.39e-12	9.18e-12
8.96e-12	8.73e-12	8.52e-12	8.33e-12	8.16e-12				
6	4	5	4	1.30e-11	1.39e-11	1.41e-11	1.40e-11	1.38e-11
1.36e-11	1.35e-11	1.33e-11	1.32e-11	1.32e-11				
6	4	5	5	1.43e-11	1.57e-11	1.68e-11	1.76e-11	1.84e-11
1.91e-11	1.97e-11	2.03e-11	2.07e-11	2.11e-11				
6	4	5	6	9.92e-13	4.24e-12	6.95e-12	8.90e-12	1.03e-11
1.13e-11	1.21e-11	1.28e-11	1.33e-11	1.37e-11				
6	4	6	0	1.78e-12	1.88e-12	1.86e-12	1.81e-12	1.75e-12
1.70e-12	1.65e-12	1.61e-12	1.58e-12	1.55e-12				
6	4	6	1	4.79e-12	5.25e-12	5.36e-12	5.35e-12	5.31e-12
5.25e-12	5.19e-12	5.15e-12	5.11e-12	5.08e-12				
6	4	6	2	9.52e-12	1.02e-11	1.02e-11	1.01e-11	9.87e-12
9.72e-12	9.60e-12	9.53e-12	9.50e-12	9.51e-12				
6	4	6	3	1.14e-11	1.26e-11	1.31e-11	1.36e-11	1.41e-11
1.47e-11	1.53e-11	1.59e-11	1.66e-11	1.73e-11				
6	4	6	5	9.46e-13	4.00e-12	6.53e-12	8.39e-12	9.82e-12
1.10e-11	1.20e-11	1.29e-11	1.37e-11	1.44e-11				
6	4	6	6	3.21e-14	7.59e-13	2.16e-12	3.61e-12	4.85e-12
5.88e-12	6.71e-12	7.39e-12	7.95e-12	8.42e-12				
6	4	7	0	1.93e-12	2.05e-12	2.03e-12	1.96e-12	1.89e-12
1.82e-12	1.75e-12	1.70e-12	1.64e-12	1.59e-12				
6	4	7	1	4.94e-12	6.03e-12	6.05e-12	5.90e-12	5.73e-12
5.56e-12	5.40e-12	5.25e-12	5.11e-12	4.99e-12				
6	4	7	2	1.56e-11	1.66e-11	1.68e-11	1.68e-11	1.68e-11
1.67e-11	1.65e-11	1.63e-11	1.61e-11	1.59e-11				
6	4	7	3	2.20e-12	5.23e-12	6.90e-12	7.85e-12	8.41e-12
8.77e-12	9.01e-12	9.20e-12	9.36e-12	9.49e-12				
6	4	7	4	2.55e-13	1.95e-12	3.85e-12	5.36e-12	6.48e-12
7.31e-12	7.93e-12	8.41e-12	8.79e-12	9.09e-12				
6	4	8	0	9.59e-14	3.87e-13	5.99e-13	7.29e-13	8.08e-13
8.58e-13	8.91e-13	9.13e-13	9.29e-13	9.41e-13				
6	4	8	1	1.44e-13	7.52e-13	1.26e-12	1.60e-12	1.82e-12
1.97e-12	2.07e-12	2.15e-12	2.20e-12	2.25e-12				
6	4	8	2	8.15e-14	7.64e-13	1.56e-12	2.18e-12	2.63e-12
2.95e-12	3.20e-12	3.38e-12	3.53e-12	3.66e-12				
6	4	8	3	1.79e-14	3.90e-13	1.06e-12	1.72e-12	2.26e-12
2.69e-12	3.02e-12	3.28e-12	3.49e-12	3.66e-12				
6	5	0	0	3.77e-14	4.70e-14	5.21e-14	5.44e-14	5.51e-14
5.47e-14	5.38e-14	5.26e-14	5.13e-14	4.98e-14				
6	5	0	1	2.02e-13	1.99e-13	1.89e-13	1.80e-13	1.71e-13
1.65e-13	1.59e-13	1.55e-13	1.52e-13	1.49e-13				
6	5	0	2	4.30e-13	4.69e-13	4.75e-13	4.70e-13	4.60e-13
4.48e-13	4.36e-13	4.24e-13	4.12e-13	4.01e-13				

6	5	0	3	3.71e-13	3.87e-13	3.80e-13	3.67e-13	3.54e-13
3.42e-13	3.32e-13	3.23e-13	3.15e-13	3.08e-13				
6	5	0	4	5.62e-13	6.07e-13	6.18e-13	6.19e-13	6.17e-13
6.12e-13	6.07e-13	6.02e-13	5.97e-13	5.91e-13				
6	5	0	5	7.98e-13	8.88e-13	9.10e-13	9.08e-13	8.96e-13
8.81e-13	8.64e-13	8.48e-13	8.33e-13	8.18e-13				
6	5	0	6	1.01e-12	9.89e-13	9.49e-13	9.08e-13	8.72e-13
8.39e-13	8.11e-13	7.87e-13	7.66e-13	7.47e-13				
6	5	0	7	8.91e-13	9.02e-13	8.71e-13	8.34e-13	8.01e-13
7.72e-13	7.47e-13	7.27e-13	7.09e-13	6.94e-13				
6	5	0	8	1.02e-12	1.03e-12	1.02e-12	9.94e-13	9.63e-13
9.33e-13	9.03e-13	8.76e-13	8.51e-13	8.28e-13				
6	5	1	0	1.70e-13	1.85e-13	1.91e-13	1.94e-13	1.94e-13
1.93e-13	1.92e-13	1.90e-13	1.88e-13	1.85e-13				
6	5	1	1	6.06e-13	6.18e-13	6.03e-13	5.83e-13	5.62e-13
5.42e-13	5.24e-13	5.08e-13	4.93e-13	4.79e-13				
6	5	1	2	9.32e-13	9.57e-13	9.41e-13	9.19e-13	8.98e-13
8.79e-13	8.63e-13	8.49e-13	8.37e-13	8.25e-13				
6	5	1	3	1.27e-12	1.36e-12	1.38e-12	1.38e-12	1.38e-12
1.37e-12	1.35e-12	1.34e-12	1.32e-12	1.31e-12				
6	5	1	4	1.81e-12	1.81e-12	1.74e-12	1.67e-12	1.60e-12
1.55e-12	1.50e-12	1.46e-12	1.42e-12	1.39e-12				
6	5	1	5	2.62e-12	2.72e-12	2.77e-12	2.78e-12	2.78e-12
2.76e-12	2.73e-12	2.70e-12	2.67e-12	2.64e-12				
6	5	1	6	2.91e-12	3.08e-12	3.06e-12	2.98e-12	2.88e-12
2.78e-12	2.69e-12	2.60e-12	2.51e-12	2.44e-12				
6	5	1	7	3.20e-12	3.20e-12	3.13e-12	3.05e-12	2.97e-12
2.90e-12	2.83e-12	2.78e-12	2.73e-12	2.69e-12				
6	5	1	8	1.85e-12	2.50e-12	2.73e-12	2.82e-12	2.85e-12
2.85e-12	2.84e-12	2.82e-12	2.80e-12	2.77e-12				
6	5	2	0	2.29e-13	2.47e-13	2.55e-13	2.58e-13	2.57e-13
2.54e-13	2.50e-13	2.46e-13	2.41e-13	2.36e-13				
6	5	2	1	1.19e-12	1.32e-12	1.35e-12	1.33e-12	1.30e-12
1.27e-12	1.23e-12	1.20e-12	1.17e-12	1.15e-12				
6	5	2	2	1.99e-12	2.11e-12	2.13e-12	2.10e-12	2.05e-12
2.00e-12	1.94e-12	1.89e-12	1.84e-12	1.79e-12				
6	5	2	3	2.62e-12	2.78e-12	2.77e-12	2.70e-12	2.62e-12
2.53e-12	2.45e-12	2.38e-12	2.31e-12	2.25e-12				
6	5	2	4	3.40e-12	3.65e-12	3.69e-12	3.66e-12	3.61e-12
3.56e-12	3.50e-12	3.44e-12	3.39e-12	3.34e-12				
6	5	2	5	4.08e-12	4.58e-12	4.74e-12	4.75e-12	4.68e-12
4.59e-12	4.49e-12	4.39e-12	4.30e-12	4.21e-12				
6	5	2	6	5.64e-12	5.68e-12	5.56e-12	5.41e-12	5.25e-12
5.11e-12	4.98e-12	4.86e-12	4.75e-12	4.65e-12				
6	5	2	7	6.61e-12	6.67e-12	6.52e-12	6.36e-12	6.20e-12
6.06e-12	5.94e-12	5.84e-12	5.76e-12	5.69e-12				
6	5	2	8	1.06e-12	2.43e-12	3.14e-12	3.53e-12	3.78e-12
3.95e-12	4.07e-12	4.15e-12	4.22e-12	4.26e-12				
6	5	3	0	3.71e-13	4.23e-13	4.42e-13	4.47e-13	4.47e-13
4.44e-13	4.39e-13	4.34e-13	4.29e-13	4.24e-13				
6	5	3	1	1.33e-12	1.37e-12	1.35e-12	1.31e-12	1.27e-12
1.23e-12	1.20e-12	1.16e-12	1.13e-12	1.11e-12				
6	5	3	2	2.41e-12	2.60e-12	2.63e-12	2.60e-12	2.56e-12
2.51e-12	2.45e-12	2.40e-12	2.36e-12	2.31e-12				
6	5	3	3	3.54e-12	3.80e-12	3.85e-12	3.82e-12	3.76e-12
3.69e-12	3.62e-12	3.55e-12	3.48e-12	3.41e-12				
6	5	3	4	5.32e-12	5.58e-12	5.53e-12	5.37e-12	5.20e-12
5.03e-12	4.86e-12	4.71e-12	4.58e-12	4.45e-12				

6	5	3	5	7.68e-12	8.11e-12	8.31e-12	8.38e-12	8.37e-12
8.31e-12	8.22e-12	8.12e-12	8.01e-12	7.90e-12				
6	5	3	6	7.31e-12	7.71e-12	7.70e-12	7.56e-12	7.38e-12
7.18e-12	6.98e-12	6.80e-12	6.63e-12	6.47e-12				
6	5	3	7	9.22e-12	9.59e-12	9.83e-12	1.01e-11	1.04e-11
1.06e-11	1.09e-11	1.11e-11	1.13e-11	1.14e-11				
6	5	3	8	2.52e-13	1.40e-12	2.47e-12	3.25e-12	3.81e-12
4.21e-12	4.51e-12	4.73e-12	4.91e-12	5.04e-12				
6	5	4	0	5.28e-13	5.51e-13	5.58e-13	5.57e-13	5.52e-13
5.45e-13	5.37e-13	5.29e-13	5.21e-13	5.13e-13				
6	5	4	1	2.05e-12	2.27e-12	2.33e-12	2.31e-12	2.26e-12
2.20e-12	2.14e-12	2.08e-12	2.02e-12	1.97e-12				
6	5	4	2	3.39e-12	3.58e-12	3.60e-12	3.54e-12	3.46e-12
3.37e-12	3.28e-12	3.20e-12	3.12e-12	3.04e-12				
6	5	4	3	5.23e-12	6.01e-12	6.34e-12	6.43e-12	6.40e-12
6.32e-12	6.22e-12	6.10e-12	5.99e-12	5.88e-12				
6	5	4	4	7.61e-12	8.22e-12	8.42e-12	8.43e-12	8.36e-12
8.25e-12	8.12e-12	7.99e-12	7.86e-12	7.73e-12				
6	5	4	5	1.10e-11	1.22e-11	1.25e-11	1.23e-11	1.21e-11
1.18e-11	1.15e-11	1.12e-11	1.10e-11	1.08e-11				
6	5	4	6	1.27e-11	1.38e-11	1.43e-11	1.45e-11	1.46e-11
1.47e-11	1.47e-11	1.48e-11	1.48e-11	1.48e-11				
6	5	4	7	4.21e-12	7.70e-12	9.60e-12	1.11e-11	1.25e-11
1.40e-11	1.55e-11	1.71e-11	1.86e-11	2.00e-11				
6	5	5	0	6.60e-13	6.66e-13	6.68e-13	6.65e-13	6.60e-13
6.53e-13	6.44e-13	6.35e-13	6.26e-13	6.17e-13				
6	5	5	1	2.72e-12	2.83e-12	2.78e-12	2.68e-12	2.57e-12
2.48e-12	2.38e-12	2.30e-12	2.23e-12	2.17e-12				
6	5	5	2	4.20e-12	4.48e-12	4.55e-12	4.54e-12	4.48e-12
4.40e-12	4.32e-12	4.23e-12	4.14e-12	4.06e-12				
6	5	5	3	6.61e-12	6.95e-12	6.97e-12	6.86e-12	6.71e-12
6.55e-12	6.40e-12	6.25e-12	6.12e-12	6.00e-12				
6	5	5	4	9.59e-12	1.06e-11	1.09e-11	1.10e-11	1.10e-11
1.08e-11	1.06e-11	1.05e-11	1.03e-11	1.01e-11				
6	5	5	5	1.31e-11	1.41e-11	1.45e-11	1.48e-11	1.49e-11
1.50e-11	1.51e-11	1.51e-11	1.52e-11	1.53e-11				
6	5	6	0	1.00e-12	1.12e-12	1.19e-12	1.22e-12	1.23e-12
1.23e-12	1.23e-12	1.21e-12	1.20e-12	1.19e-12				
6	5	6	1	3.93e-12	4.08e-12	4.02e-12	3.90e-12	3.76e-12
3.63e-12	3.52e-12	3.41e-12	3.32e-12	3.24e-12				
6	5	6	2	5.76e-12	6.35e-12	6.64e-12	6.74e-12	6.74e-12
6.69e-12	6.61e-12	6.53e-12	6.44e-12	6.36e-12				
6	5	6	3	9.81e-12	1.07e-11	1.10e-11	1.11e-11	1.10e-11
1.09e-11	1.08e-11	1.07e-11	1.07e-11	1.06e-11				
6	5	6	4	1.22e-11	1.30e-11	1.34e-11	1.37e-11	1.40e-11
1.42e-11	1.45e-11	1.49e-11	1.52e-11	1.56e-11				
6	5	6	6	5.35e-13	3.02e-12	5.47e-12	7.43e-12	8.94e-12
1.01e-11	1.11e-11	1.19e-11	1.26e-11	1.32e-11				
6	5	7	0	1.16e-12	1.31e-12	1.34e-12	1.33e-12	1.30e-12
1.26e-12	1.22e-12	1.18e-12	1.14e-12	1.11e-12				
6	5	7	1	3.82e-12	3.92e-12	3.81e-12	3.65e-12	3.49e-12
3.34e-12	3.21e-12	3.09e-12	2.98e-12	2.89e-12				
6	5	7	2	7.48e-12	7.97e-12	7.90e-12	7.68e-12	7.43e-12
7.17e-12	6.93e-12	6.70e-12	6.49e-12	6.31e-12				
6	5	7	3	1.12e-11	1.21e-11	1.23e-11	1.24e-11	1.24e-11
1.24e-11	1.23e-11	1.23e-11	1.22e-11	1.22e-11				
6	5	7	4	4.00e-12	7.37e-12	9.10e-12	1.02e-11	1.09e-11
1.15e-11	1.19e-11	1.23e-11	1.26e-11	1.29e-11				

6	5	8	0	1.20e-12	1.24e-12	1.19e-12	1.13e-12	1.07e-12
1.01e-12	9.68e-13	9.28e-13	8.95e-13	8.66e-13				
6	5	8	1	2.04e-12	2.76e-12	2.96e-12	2.99e-12	2.97e-12
2.93e-12	2.88e-12	2.84e-12	2.80e-12	2.76e-12				
6	5	8	2	1.09e-12	2.60e-12	3.40e-12	3.80e-12	4.01e-12
4.12e-12	4.18e-12	4.22e-12	4.25e-12	4.26e-12				
6	5	8	3	3.02e-13	1.65e-12	2.86e-12	3.70e-12	4.27e-12
4.67e-12	4.95e-12	5.17e-12	5.34e-12	5.49e-12				
6	6	0	0	9.58e-14	1.00e-13	9.94e-14	9.72e-14	9.47e-14
9.22e-14	8.99e-14	8.77e-14	8.57e-14	8.38e-14				
6	6	0	1	8.24e-14	8.28e-14	8.03e-14	7.74e-14	7.46e-14
7.20e-14	6.97e-14	6.76e-14	6.58e-14	6.42e-14				
6	6	0	2	3.26e-13	3.28e-13	3.18e-13	3.07e-13	2.97e-13
2.89e-13	2.81e-13	2.75e-13	2.69e-13	2.64e-13				
6	6	0	3	3.43e-13	3.54e-13	3.47e-13	3.37e-13	3.27e-13
3.17e-13	3.08e-13	3.00e-13	2.93e-13	2.87e-13				
6	6	0	4	3.66e-13	3.66e-13	3.53e-13	3.40e-13	3.27e-13
3.16e-13	3.06e-13	2.98e-13	2.91e-13	2.85e-13				
6	6	0	5	5.80e-13	6.06e-13	6.02e-13	5.89e-13	5.75e-13
5.61e-13	5.48e-13	5.36e-13	5.25e-13	5.15e-13				
6	6	0	6	7.99e-13	8.56e-13	8.59e-13	8.46e-13	8.27e-13
8.06e-13	7.86e-13	7.68e-13	7.51e-13	7.36e-13				
6	6	0	7	9.06e-13	9.24e-13	9.10e-13	8.82e-13	8.51e-13
8.20e-13	7.91e-13	7.64e-13	7.40e-13	7.17e-13				
6	6	0	8	7.53e-13	7.32e-13	6.97e-13	6.64e-13	6.34e-13
6.09e-13	5.87e-13	5.68e-13	5.53e-13	5.39e-13				
6	6	1	0	8.24e-14	8.28e-14	8.03e-14	7.74e-14	7.46e-14
7.20e-14	6.97e-14	6.76e-14	6.58e-14	6.42e-14				
6	6	1	1	6.12e-13	6.55e-13	6.59e-13	6.52e-13	6.42e-13
6.30e-13	6.19e-13	6.08e-13	5.97e-13	5.87e-13				
6	6	1	2	6.80e-13	7.00e-13	6.84e-13	6.61e-13	6.38e-13
6.18e-13	5.99e-13	5.82e-13	5.67e-13	5.54e-13				
6	6	1	3	9.60e-13	1.03e-12	1.05e-12	1.06e-12	1.06e-12
1.05e-12	1.04e-12	1.03e-12	1.02e-12	1.02e-12				
6	6	1	4	1.11e-12	1.20e-12	1.23e-12	1.23e-12	1.23e-12
1.22e-12	1.20e-12	1.19e-12	1.18e-12	1.17e-12				
6	6	1	5	1.47e-12	1.50e-12	1.48e-12	1.46e-12	1.43e-12
1.41e-12	1.38e-12	1.36e-12	1.34e-12	1.32e-12				
6	6	1	6	2.56e-12	2.69e-12	2.76e-12	2.78e-12	2.78e-12
2.76e-12	2.74e-12	2.71e-12	2.68e-12	2.65e-12				
6	6	1	7	2.86e-12	3.09e-12	3.12e-12	3.07e-12	2.99e-12
2.90e-12	2.81e-12	2.72e-12	2.63e-12	2.56e-12				
6	6	1	8	2.71e-12	2.75e-12	2.69e-12	2.61e-12	2.53e-12
2.45e-12	2.38e-12	2.31e-12	2.25e-12	2.20e-12				
6	6	2	0	3.26e-13	3.28e-13	3.18e-13	3.07e-13	2.97e-13
2.89e-13	2.81e-13	2.75e-13	2.69e-13	2.64e-13				
6	6	2	1	6.80e-13	7.00e-13	6.84e-13	6.61e-13	6.38e-13
6.18e-13	5.99e-13	5.82e-13	5.67e-13	5.54e-13				
6	6	2	2	1.66e-12	1.80e-12	1.82e-12	1.80e-12	1.77e-12
1.73e-12	1.69e-12	1.66e-12	1.62e-12	1.59e-12				
6	6	2	3	1.80e-12	1.89e-12	1.88e-12	1.83e-12	1.78e-12
1.73e-12	1.68e-12	1.63e-12	1.59e-12	1.56e-12				
6	6	2	4	2.24e-12	2.49e-12	2.54e-12	2.54e-12	2.51e-12
2.46e-12	2.42e-12	2.38e-12	2.34e-12	2.30e-12				
6	6	2	5	3.09e-12	3.27e-12	3.26e-12	3.19e-12	3.11e-12
3.02e-12	2.94e-12	2.87e-12	2.81e-12	2.75e-12				
6	6	2	6	4.06e-12	4.46e-12	4.52e-12	4.46e-12	4.37e-12
4.26e-12	4.15e-12	4.05e-12	3.95e-12	3.87e-12				

6	6	2	7	4.77e-12	4.83e-12	4.74e-12	4.60e-12	4.45e-12
4.29e-12	4.15e-12	4.02e-12	3.90e-12	3.80e-12				
6	6	2	8	5.45e-12	5.61e-12	5.49e-12	5.33e-12	5.17e-12
5.02e-12	4.90e-12	4.78e-12	4.68e-12	4.59e-12				
6	6	3	0	3.43e-13	3.54e-13	3.47e-13	3.37e-13	3.27e-13
3.17e-13	3.08e-13	3.00e-13	2.93e-13	2.87e-13				
6	6	3	1	9.60e-13	1.03e-12	1.05e-12	1.06e-12	1.06e-12
1.05e-12	1.04e-12	1.03e-12	1.02e-12	1.02e-12				
6	6	3	2	1.80e-12	1.89e-12	1.88e-12	1.83e-12	1.78e-12
1.73e-12	1.68e-12	1.63e-12	1.59e-12	1.56e-12				
6	6	3	3	3.02e-12	3.13e-12	3.13e-12	3.11e-12	3.06e-12
3.02e-12	2.97e-12	2.93e-12	2.88e-12	2.84e-12				
6	6	3	4	3.28e-12	3.49e-12	3.52e-12	3.49e-12	3.44e-12
3.38e-12	3.32e-12	3.27e-12	3.21e-12	3.16e-12				
6	6	3	5	4.33e-12	4.65e-12	4.74e-12	4.74e-12	4.70e-12
4.64e-12	4.57e-12	4.50e-12	4.43e-12	4.37e-12				
6	6	3	6	6.34e-12	6.90e-12	7.20e-12	7.35e-12	7.40e-12
7.40e-12	7.37e-12	7.32e-12	7.26e-12	7.19e-12				
6	6	3	7	7.30e-12	7.71e-12	7.76e-12	7.67e-12	7.51e-12
7.32e-12	7.13e-12	6.94e-12	6.76e-12	6.59e-12				
6	6	3	8	7.95e-12	8.98e-12	9.47e-12	9.77e-12	9.97e-12
1.01e-11	1.02e-11	1.03e-11	1.04e-11	1.05e-11				
6	6	4	0	3.66e-13	3.66e-13	3.53e-13	3.40e-13	3.27e-13
3.16e-13	3.06e-13	2.98e-13	2.91e-13	2.85e-13				
6	6	4	1	1.11e-12	1.20e-12	1.23e-12	1.23e-12	1.23e-12
1.22e-12	1.20e-12	1.19e-12	1.18e-12	1.17e-12				
6	6	4	2	2.24e-12	2.49e-12	2.54e-12	2.54e-12	2.51e-12
2.46e-12	2.42e-12	2.38e-12	2.34e-12	2.30e-12				
6	6	4	3	3.28e-12	3.49e-12	3.52e-12	3.49e-12	3.44e-12
3.38e-12	3.32e-12	3.27e-12	3.21e-12	3.16e-12				
6	6	4	4	5.15e-12	5.91e-12	6.25e-12	6.38e-12	6.41e-12
6.40e-12	6.36e-12	6.30e-12	6.24e-12	6.18e-12				
6	6	4	5	6.78e-12	7.19e-12	7.25e-12	7.18e-12	7.07e-12
6.95e-12	6.83e-12	6.72e-12	6.61e-12	6.51e-12				
6	6	4	6	9.72e-12	1.10e-11	1.14e-11	1.14e-11	1.13e-11
1.12e-11	1.11e-11	1.09e-11	1.08e-11	1.07e-11				
6	6	4	7	1.09e-11	1.17e-11	1.19e-11	1.20e-11	1.20e-11
1.19e-11	1.18e-11	1.18e-11	1.17e-11	1.17e-11				
6	6	5	0	5.80e-13	6.06e-13	6.02e-13	5.89e-13	5.75e-13
5.61e-13	5.48e-13	5.36e-13	5.25e-13	5.15e-13				
6	6	5	1	1.47e-12	1.50e-12	1.48e-12	1.46e-12	1.43e-12
1.41e-12	1.38e-12	1.36e-12	1.34e-12	1.32e-12				
6	6	5	2	3.09e-12	3.27e-12	3.26e-12	3.19e-12	3.11e-12
3.02e-12	2.94e-12	2.87e-12	2.81e-12	2.75e-12				
6	6	5	3	4.33e-12	4.65e-12	4.74e-12	4.74e-12	4.70e-12
4.64e-12	4.57e-12	4.50e-12	4.43e-12	4.37e-12				
6	6	5	4	6.78e-12	7.19e-12	7.25e-12	7.18e-12	7.07e-12
6.95e-12	6.83e-12	6.72e-12	6.61e-12	6.51e-12				
6	6	5	5	9.53e-12	1.09e-11	1.16e-11	1.18e-11	1.18e-11
1.17e-11	1.16e-11	1.14e-11	1.13e-11	1.11e-11				
6	6	5	6	1.23e-11	1.34e-11	1.40e-11	1.44e-11	1.47e-11
1.49e-11	1.51e-11	1.52e-11	1.54e-11	1.56e-11				
6	6	6	0	7.99e-13	8.56e-13	8.59e-13	8.46e-13	8.27e-13
8.06e-13	7.86e-13	7.68e-13	7.51e-13	7.36e-13				
6	6	6	1	2.56e-12	2.69e-12	2.76e-12	2.78e-12	2.78e-12
2.76e-12	2.74e-12	2.71e-12	2.68e-12	2.65e-12				
6	6	6	2	4.06e-12	4.46e-12	4.52e-12	4.46e-12	4.37e-12
4.26e-12	4.15e-12	4.05e-12	3.95e-12	3.87e-12				

6	6	6	3	6.34e-12	6.90e-12	7.20e-12	7.35e-12	7.40e-12
7.40e-12	7.37e-12	7.32e-12	7.26e-12	7.19e-12				
6	6	6	4	9.72e-12	1.10e-11	1.14e-11	1.14e-11	1.13e-11
1.12e-11	1.11e-11	1.09e-11	1.08e-11	1.07e-11				
6	6	6	5	1.23e-11	1.34e-11	1.40e-11	1.44e-11	1.47e-11
1.49e-11	1.51e-11	1.52e-11	1.54e-11	1.56e-11				
6	6	7	0	8.71e-13	9.15e-13	9.05e-13	8.80e-13	8.49e-13
8.19e-13	7.90e-13	7.63e-13	7.39e-13	7.17e-13				
6	6	7	1	2.77e-12	3.07e-12	3.11e-12	3.06e-12	2.98e-12
2.89e-12	2.80e-12	2.72e-12	2.63e-12	2.55e-12				
6	6	7	2	4.60e-12	4.79e-12	4.72e-12	4.59e-12	4.44e-12
4.29e-12	4.15e-12	4.02e-12	3.90e-12	3.80e-12				
6	6	7	3	7.08e-12	7.65e-12	7.73e-12	7.65e-12	7.49e-12
7.31e-12	7.12e-12	6.93e-12	6.75e-12	6.59e-12				
6	6	7	4	1.06e-11	1.16e-11	1.19e-11	1.20e-11	1.19e-11
1.19e-11	1.18e-11	1.18e-11	1.17e-11	1.17e-11				
6	6	8	0	7.24e-13	7.24e-13	6.93e-13	6.61e-13	6.32e-13
6.07e-13	5.86e-13	5.68e-13	5.52e-13	5.38e-13				
6	6	8	1	2.61e-12	2.72e-12	2.68e-12	2.61e-12	2.52e-12
2.45e-12	2.37e-12	2.31e-12	2.25e-12	2.20e-12				
6	6	8	2	5.29e-12	5.56e-12	5.47e-12	5.31e-12	5.16e-12
5.02e-12	4.89e-12	4.78e-12	4.68e-12	4.59e-12				
6	6	8	3	7.95e-12	8.98e-12	9.47e-12	9.77e-12	9.97e-12
1.01e-11	1.02e-11	1.03e-11	1.04e-11	1.05e-11				
7	0	0	0	9.76e-14	1.10e-13	1.20e-13	1.27e-13	1.31e-13
1.33e-13	1.33e-13	1.33e-13	1.33e-13	1.32e-13				
7	0	0	1	2.84e-13	2.86e-13	2.66e-13	2.45e-13	2.27e-13
2.11e-13	1.97e-13	1.86e-13	1.76e-13	1.68e-13				
7	0	0	2	7.08e-13	7.95e-13	7.92e-13	7.61e-13	7.24e-13
6.88e-13	6.54e-13	6.24e-13	5.98e-13	5.74e-13				
7	0	0	3	6.99e-13	7.43e-13	7.11e-13	6.66e-13	6.21e-13
5.81e-13	5.45e-13	5.13e-13	4.86e-13	4.61e-13				
7	0	0	4	1.71e-12	1.64e-12	1.54e-12	1.44e-12	1.36e-12
1.29e-12	1.22e-12	1.17e-12	1.12e-12	1.08e-12				
7	0	0	5	1.52e-12	1.47e-12	1.41e-12	1.36e-12	1.31e-12
1.27e-12	1.23e-12	1.20e-12	1.17e-12	1.15e-12				
7	0	0	6	1.20e-12	1.13e-12	1.07e-12	1.02e-12	9.82e-13
9.52e-13	9.27e-13	9.04e-13	8.83e-13	8.63e-13				
7	0	0	8	1.15e-14	9.86e-14	1.96e-13	2.73e-13	3.34e-13
3.81e-13	4.19e-13	4.49e-13	4.73e-13	4.93e-13				
7	0	1	0	5.22e-13	5.80e-13	6.16e-13	6.39e-13	6.53e-13
6.63e-13	6.69e-13	6.74e-13	6.77e-13	6.79e-13				
7	0	1	1	9.65e-13	9.66e-13	9.13e-13	8.59e-13	8.12e-13
7.74e-13	7.42e-13	7.16e-13	6.94e-13	6.76e-13				
7	0	1	2	2.29e-12	2.32e-12	2.22e-12	2.09e-12	1.98e-12
1.88e-12	1.79e-12	1.71e-12	1.65e-12	1.59e-12				
7	0	1	3	2.34e-12	2.42e-12	2.33e-12	2.19e-12	2.06e-12
1.94e-12	1.83e-12	1.73e-12	1.65e-12	1.58e-12				
7	0	1	4	3.22e-12	3.15e-12	2.95e-12	2.75e-12	2.57e-12
2.42e-12	2.29e-12	2.18e-12	2.09e-12	2.02e-12				
7	0	1	5	3.56e-12	3.44e-12	3.23e-12	3.03e-12	2.86e-12
2.72e-12	2.59e-12	2.48e-12	2.38e-12	2.29e-12				
7	0	1	6	3.20e-12	3.06e-12	2.92e-12	2.81e-12	2.73e-12
2.67e-12	2.62e-12	2.58e-12	2.55e-12	2.52e-12				
7	0	1	7	1.90e-12	2.44e-12	2.60e-12	2.67e-12	2.68e-12
2.68e-12	2.65e-12	2.61e-12	2.57e-12	2.53e-12				
7	0	1	8	1.61e-14	1.78e-13	3.76e-13	5.31e-13	6.44e-13
7.25e-13	7.86e-13	8.31e-13	8.66e-13	8.93e-13				

7	0	2	0	7.61e-13	8.79e-13	9.47e-13	9.85e-13	1.00e-12
1.01e-12	1.01e-12	1.00e-12	9.90e-13	9.79e-13				
7	0	2	1	1.55e-12	1.50e-12	1.42e-12	1.35e-12	1.28e-12
1.23e-12	1.18e-12	1.14e-12	1.11e-12	1.08e-12				
7	0	2	2	3.09e-12	3.37e-12	3.41e-12	3.37e-12	3.31e-12
3.25e-12	3.18e-12	3.12e-12	3.06e-12	3.00e-12				
7	0	2	3	3.49e-12	3.82e-12	3.80e-12	3.68e-12	3.53e-12
3.39e-12	3.25e-12	3.12e-12	3.01e-12	2.91e-12				
7	0	2	4	5.88e-12	5.69e-12	5.42e-12	5.19e-12	5.02e-12
4.87e-12	4.75e-12	4.64e-12	4.54e-12	4.45e-12				
7	0	2	5	6.00e-12	6.00e-12	5.86e-12	5.71e-12	5.58e-12
5.46e-12	5.36e-12	5.27e-12	5.18e-12	5.10e-12				
7	0	2	6	6.12e-12	6.02e-12	5.84e-12	5.66e-12	5.50e-12
5.36e-12	5.23e-12	5.11e-12	4.99e-12	4.89e-12				
7	0	2	7	8.86e-13	2.15e-12	2.86e-12	3.29e-12	3.57e-12
3.78e-12	3.93e-12	4.06e-12	4.15e-12	4.23e-12				
7	0	2	8	7.88e-15	1.69e-13	4.63e-13	7.60e-13	1.02e-12
1.23e-12	1.41e-12	1.56e-12	1.68e-12	1.78e-12				
7	0	3	0	8.60e-13	1.02e-12	1.13e-12	1.19e-12	1.22e-12
1.23e-12	1.23e-12	1.22e-12	1.21e-12	1.20e-12				
7	0	3	1	2.13e-12	2.14e-12	2.07e-12	1.98e-12	1.91e-12
1.84e-12	1.79e-12	1.74e-12	1.70e-12	1.67e-12				
7	0	3	2	3.89e-12	4.16e-12	4.18e-12	4.11e-12	4.02e-12
3.91e-12	3.81e-12	3.72e-12	3.64e-12	3.56e-12				
7	0	3	3	4.68e-12	4.84e-12	4.74e-12	4.56e-12	4.36e-12
4.18e-12	4.02e-12	3.88e-12	3.75e-12	3.64e-12				
7	0	3	4	7.47e-12	7.20e-12	6.76e-12	6.35e-12	6.02e-12
5.74e-12	5.51e-12	5.33e-12	5.17e-12	5.04e-12				
7	0	3	5	8.46e-12	7.93e-12	7.40e-12	6.94e-12	6.56e-12
6.25e-12	5.98e-12	5.77e-12	5.58e-12	5.43e-12				
7	0	3	6	8.49e-12	8.61e-12	8.50e-12	8.35e-12	8.19e-12
8.04e-12	7.90e-12	7.78e-12	7.67e-12	7.57e-12				
7	0	3	7	2.35e-13	1.20e-12	2.00e-12	2.53e-12	2.86e-12
3.08e-12	3.23e-12	3.32e-12	3.39e-12	3.43e-12				
7	0	3	8	1.66e-15	8.17e-14	2.96e-13	5.57e-13	8.11e-13
1.04e-12	1.23e-12	1.39e-12	1.52e-12	1.64e-12				
7	0	4	0	2.38e-12	2.66e-12	2.83e-12	2.92e-12	2.96e-12
2.97e-12	2.95e-12	2.93e-12	2.90e-12	2.86e-12				
7	0	4	1	3.39e-12	3.72e-12	3.86e-12	3.91e-12	3.91e-12
3.88e-12	3.84e-12	3.80e-12	3.75e-12	3.70e-12				
7	0	4	2	6.99e-12	7.73e-12	8.09e-12	8.24e-12	8.28e-12
8.26e-12	8.20e-12	8.11e-12	8.02e-12	7.92e-12				
7	0	4	3	8.62e-12	9.07e-12	9.06e-12	8.89e-12	8.66e-12
8.42e-12	8.19e-12	7.97e-12	7.76e-12	7.56e-12				
7	0	4	4	9.76e-12	9.68e-12	9.34e-12	9.01e-12	8.72e-12
8.47e-12	8.25e-12	8.06e-12	7.90e-12	7.75e-12				
7	0	4	5	1.19e-11	1.21e-11	1.18e-11	1.14e-11	1.10e-11
1.07e-11	1.04e-11	1.01e-11	9.84e-12	9.61e-12				
7	0	4	6	1.94e-12	4.50e-12	5.83e-12	6.51e-12	6.85e-12
7.01e-12	7.05e-12	7.04e-12	6.98e-12	6.91e-12				
7	0	4	7	2.47e-14	4.12e-13	1.04e-12	1.64e-12	2.15e-12
2.56e-12	2.89e-12	3.16e-12	3.38e-12	3.56e-12				
7	0	5	0	2.95e-12	3.20e-12	3.33e-12	3.42e-12	3.47e-12
3.50e-12	3.51e-12	3.51e-12	3.50e-12	3.49e-12				
7	0	5	1	5.39e-12	5.77e-12	5.86e-12	5.84e-12	5.77e-12
5.68e-12	5.60e-12	5.52e-12	5.45e-12	5.40e-12				
7	0	5	2	1.01e-11	1.02e-11	1.01e-11	1.00e-11	9.88e-12
9.76e-12	9.66e-12	9.60e-12	9.55e-12	9.53e-12				

7	0	5	3	1.18e-11	1.15e-11	1.09e-11	1.03e-11	9.75e-12
9.34e-12	9.00e-12	8.72e-12	8.50e-12	8.31e-12				
7	0	5	4	1.17e-11	1.21e-11	1.18e-11	1.13e-11	1.09e-11
1.05e-11	1.02e-11	9.90e-12	9.69e-12	9.53e-12				
7	0	5	5	3.72e-12	6.45e-12	7.46e-12	7.83e-12	7.94e-12
7.94e-12	7.90e-12	7.84e-12	7.78e-12	7.72e-12				
7	0	5	6	1.04e-13	9.47e-13	1.91e-12	2.64e-12	3.16e-12
3.53e-12	3.79e-12	3.99e-12	4.14e-12	4.25e-12				
7	0	6	0	5.26e-12	5.52e-12	5.65e-12	5.71e-12	5.72e-12
5.69e-12	5.64e-12	5.58e-12	5.53e-12	5.47e-12				
7	0	6	1	1.28e-11	1.35e-11	1.37e-11	1.37e-11	1.36e-11
1.34e-11	1.32e-11	1.30e-11	1.27e-11	1.25e-11				
7	0	6	2	1.61e-11	1.74e-11	1.79e-11	1.81e-11	1.80e-11
1.79e-11	1.77e-11	1.76e-11	1.74e-11	1.72e-11				
7	0	6	3	1.82e-11	1.98e-11	2.00e-11	1.98e-11	1.94e-11
1.89e-11	1.84e-11	1.79e-11	1.74e-11	1.70e-11				
7	0	6	4	2.99e-12	7.06e-12	9.14e-12	1.01e-11	1.06e-11
1.08e-11	1.08e-11	1.08e-11	1.07e-11	1.05e-11				
7	0	6	5	1.38e-13	1.39e-12	2.95e-12	4.21e-12	5.12e-12
5.75e-12	6.19e-12	6.48e-12	6.68e-12	6.80e-12				
7	0	6	6	4.52e-15	2.18e-13	7.78e-13	1.44e-12	2.04e-12
2.55e-12	2.95e-12	3.27e-12	3.53e-12	3.73e-12				
7	0	7	1	1.64e-11	2.92e-11	3.98e-11	4.93e-11	5.79e-11
6.56e-11	7.25e-11	7.87e-11	8.43e-11	8.92e-11				
7	0	7	2	4.20e-12	1.10e-11	1.54e-11	1.88e-11	2.17e-11
2.44e-11	2.70e-11	2.94e-11	3.18e-11	3.41e-11				
7	0	7	3	5.84e-13	3.38e-12	6.04e-12	8.02e-12	9.51e-12
1.07e-11	1.17e-11	1.26e-11	1.34e-11	1.42e-11				
7	0	7	4	7.02e-14	1.15e-12	2.86e-12	4.39e-12	5.60e-12
6.51e-12	7.20e-12	7.73e-12	8.15e-12	8.49e-12				
7	0	8	0	5.46e-14	5.79e-13	1.30e-12	1.96e-12	2.49e-12
2.91e-12	3.23e-12	3.49e-12	3.69e-12	3.85e-12				
7	0	8	1	6.77e-14	8.78e-13	2.07e-12	3.18e-12	4.09e-12
4.83e-12	5.42e-12	5.89e-12	6.27e-12	6.58e-12				
7	0	8	2	2.68e-14	6.01e-13	1.69e-12	2.84e-12	3.88e-12
4.81e-12	5.61e-12	6.32e-12	6.95e-12	7.50e-12				
7	0	8	3	4.52e-15	2.29e-13	8.42e-13	1.59e-12	2.32e-12
2.96e-12	3.50e-12	3.97e-12	4.36e-12	4.69e-12				
7	1	0	0	7.68e-14	7.18e-14	6.48e-14	5.90e-14	5.43e-14
5.06e-14	4.76e-14	4.52e-14	4.33e-14	4.17e-14				
7	1	0	1	3.31e-13	3.85e-13	4.07e-13	4.12e-13	4.10e-13
4.04e-13	3.96e-13	3.87e-13	3.79e-13	3.71e-13				
7	1	0	2	4.95e-13	4.87e-13	4.64e-13	4.39e-13	4.14e-13
3.93e-13	3.74e-13	3.57e-13	3.42e-13	3.29e-13				
7	1	0	3	8.02e-13	8.33e-13	8.24e-13	8.01e-13	7.75e-13
7.48e-13	7.23e-13	7.00e-13	6.78e-13	6.59e-13				
7	1	0	4	1.01e-12	9.70e-13	9.03e-13	8.41e-13	7.89e-13
7.46e-13	7.09e-13	6.78e-13	6.51e-13	6.27e-13				
7	1	0	5	1.05e-12	1.04e-12	1.00e-12	9.61e-13	9.24e-13
8.91e-13	8.63e-13	8.37e-13	8.15e-13	7.94e-13				
7	1	0	6	1.12e-12	1.13e-12	1.12e-12	1.10e-12	1.09e-12
1.08e-12	1.07e-12	1.06e-12	1.05e-12	1.04e-12				
7	1	0	7	1.09e-12	1.07e-12	1.04e-12	1.02e-12	9.99e-13
9.77e-13	9.55e-13	9.33e-13	9.12e-13	8.91e-13				
7	1	0	8	1.95e-14	1.32e-13	2.44e-13	3.30e-13	3.95e-13
4.45e-13	4.84e-13	5.16e-13	5.43e-13	5.66e-13				
7	1	1	0	2.38e-13	2.61e-13	2.63e-13	2.57e-13	2.48e-13
2.40e-13	2.32e-13	2.25e-13	2.18e-13	2.13e-13				

7	1	1	1	1.15e-12	1.21e-12	1.20e-12	1.18e-12	1.15e-12
1.13e-12	1.11e-12	1.10e-12	1.08e-12	1.07e-12				
7	1	1	2	1.57e-12	1.56e-12	1.49e-12	1.41e-12	1.33e-12
1.26e-12	1.20e-12	1.15e-12	1.11e-12	1.07e-12				
7	1	1	3	2.69e-12	2.71e-12	2.62e-12	2.50e-12	2.39e-12
2.29e-12	2.20e-12	2.11e-12	2.04e-12	1.97e-12				
7	1	1	4	2.95e-12	3.01e-12	2.92e-12	2.80e-12	2.68e-12
2.56e-12	2.45e-12	2.35e-12	2.26e-12	2.18e-12				
7	1	1	5	3.00e-12	3.00e-12	2.91e-12	2.81e-12	2.72e-12
2.64e-12	2.58e-12	2.52e-12	2.47e-12	2.42e-12				
7	1	1	6	3.59e-12	3.61e-12	3.54e-12	3.47e-12	3.41e-12
3.35e-12	3.28e-12	3.22e-12	3.16e-12	3.09e-12				
7	1	1	8	2.83e-14	2.59e-13	5.31e-13	7.53e-13	9.22e-13
1.05e-12	1.15e-12	1.22e-12	1.27e-12	1.31e-12				
7	1	2	0	4.19e-13	4.57e-13	4.50e-13	4.30e-13	4.09e-13
3.89e-13	3.73e-13	3.59e-13	3.47e-13	3.37e-13				
7	1	2	1	1.37e-12	1.62e-12	1.77e-12	1.85e-12	1.89e-12
1.91e-12	1.91e-12	1.91e-12	1.90e-12	1.88e-12				
7	1	2	2	2.30e-12	2.49e-12	2.50e-12	2.44e-12	2.36e-12
2.27e-12	2.19e-12	2.12e-12	2.05e-12	1.99e-12				
7	1	2	3	3.97e-12	4.24e-12	4.30e-12	4.27e-12	4.21e-12
4.13e-12	4.06e-12	3.98e-12	3.91e-12	3.84e-12				
7	1	2	4	5.15e-12	5.24e-12	5.10e-12	4.92e-12	4.74e-12
4.57e-12	4.42e-12	4.28e-12	4.15e-12	4.03e-12				
7	1	2	5	6.32e-12	6.18e-12	5.89e-12	5.61e-12	5.37e-12
5.17e-12	5.00e-12	4.85e-12	4.72e-12	4.60e-12				
7	1	2	6	5.91e-12	5.97e-12	5.94e-12	5.90e-12	5.87e-12
5.85e-12	5.82e-12	5.80e-12	5.77e-12	5.74e-12				
7	1	2	7	1.83e-12	3.33e-12	3.95e-12	4.24e-12	4.38e-12
4.44e-12	4.46e-12	4.45e-12	4.42e-12	4.39e-12				
7	1	2	8	1.59e-14	2.62e-13	6.55e-13	1.02e-12	1.32e-12
1.56e-12	1.75e-12	1.91e-12	2.04e-12	2.15e-12				
7	1	3	0	7.57e-13	7.73e-13	7.54e-13	7.25e-13	6.95e-13
6.67e-13	6.43e-13	6.22e-13	6.04e-13	5.89e-13				
7	1	3	1	2.34e-12	2.53e-12	2.57e-12	2.55e-12	2.52e-12
2.47e-12	2.43e-12	2.38e-12	2.34e-12	2.31e-12				
7	1	3	2	4.19e-12	4.45e-12	4.43e-12	4.29e-12	4.11e-12
3.93e-12	3.76e-12	3.61e-12	3.47e-12	3.35e-12				
7	1	3	3	5.23e-12	5.51e-12	5.48e-12	5.36e-12	5.21e-12
5.06e-12	4.92e-12	4.79e-12	4.68e-12	4.58e-12				
7	1	3	4	7.18e-12	7.28e-12	7.04e-12	6.72e-12	6.40e-12
6.11e-12	5.85e-12	5.62e-12	5.41e-12	5.24e-12				
7	1	3	5	8.85e-12	8.84e-12	8.54e-12	8.21e-12	7.91e-12
7.66e-12	7.44e-12	7.25e-12	7.10e-12	6.97e-12				
7	1	3	6	9.28e-12	9.03e-12	8.72e-12	8.48e-12	8.31e-12
8.18e-12	8.09e-12	8.02e-12	7.95e-12	7.89e-12				
7	1	3	7	5.26e-13	2.11e-12	3.24e-12	3.94e-12	4.36e-12
4.63e-12	4.81e-12	4.94e-12	5.02e-12	5.08e-12				
7	1	3	8	3.63e-15	1.36e-13	4.43e-13	7.84e-13	1.09e-12
1.35e-12	1.56e-12	1.74e-12	1.88e-12	2.00e-12				
7	1	4	0	1.07e-12	1.12e-12	1.12e-12	1.10e-12	1.08e-12
1.06e-12	1.04e-12	1.02e-12	1.00e-12	9.89e-13				
7	1	4	1	4.14e-12	4.79e-12	5.14e-12	5.33e-12	5.43e-12
5.47e-12	5.49e-12	5.48e-12	5.45e-12	5.42e-12				
7	1	4	2	5.86e-12	6.24e-12	6.28e-12	6.19e-12	6.06e-12
5.91e-12	5.76e-12	5.62e-12	5.49e-12	5.36e-12				
7	1	4	3	8.34e-12	8.54e-12	8.47e-12	8.31e-12	8.14e-12
7.98e-12	7.83e-12	7.68e-12	7.55e-12	7.44e-12				

7	1	4	4	9.72e-12	9.79e-12	9.60e-12	9.35e-12	9.09e-12
8.84e-12	8.60e-12	8.39e-12	8.19e-12	8.01e-12				
7	1	4	5	1.15e-11	1.11e-11	1.06e-11	1.03e-11	9.99e-12
9.76e-12	9.57e-12	9.40e-12	9.25e-12	9.11e-12				
7	1	4	6	3.82e-12	6.85e-12	8.12e-12	8.68e-12	8.92e-12
9.00e-12	8.99e-12	8.94e-12	8.87e-12	8.78e-12				
7	1	4	7	5.50e-14	6.65e-13	1.49e-12	2.20e-12	2.75e-12
3.16e-12	3.48e-12	3.73e-12	3.92e-12	4.07e-12				
7	1	5	0	1.95e-12	2.01e-12	1.97e-12	1.92e-12	1.88e-12
1.83e-12	1.79e-12	1.76e-12	1.73e-12	1.71e-12				
7	1	5	1	5.58e-12	5.87e-12	6.00e-12	6.06e-12	6.09e-12
6.09e-12	6.10e-12	6.10e-12	6.10e-12	6.11e-12				
7	1	5	2	8.41e-12	8.56e-12	8.35e-12	8.05e-12	7.76e-12
7.49e-12	7.25e-12	7.05e-12	6.88e-12	6.74e-12				
7	1	5	3	1.04e-11	1.04e-11	1.02e-11	9.94e-12	9.69e-12
9.48e-12	9.31e-12	9.19e-12	9.10e-12	9.04e-12				
7	1	5	4	1.16e-11	1.16e-11	1.12e-11	1.08e-11	1.04e-11
1.00e-11	9.69e-12	9.44e-12	9.24e-12	9.08e-12				
7	1	5	5	7.67e-12	9.92e-12	1.05e-11	1.05e-11	1.05e-11
1.03e-11	1.02e-11	1.00e-11	9.92e-12	9.80e-12				
7	1	5	6	2.17e-13	1.48e-12	2.75e-12	3.69e-12	4.36e-12
4.84e-12	5.19e-12	5.45e-12	5.64e-12	5.80e-12				
7	1	6	0	3.13e-12	3.37e-12	3.42e-12	3.40e-12	3.37e-12
3.34e-12	3.30e-12	3.27e-12	3.23e-12	3.20e-12				
7	1	6	1	9.52e-12	1.02e-11	1.05e-11	1.07e-11	1.08e-11
1.08e-11	1.08e-11	1.08e-11	1.08e-11	1.08e-11				
7	1	6	2	1.32e-11	1.39e-11	1.40e-11	1.40e-11	1.38e-11
1.36e-11	1.34e-11	1.33e-11	1.31e-11	1.29e-11				
7	1	6	3	1.65e-11	1.72e-11	1.75e-11	1.76e-11	1.76e-11
1.76e-11	1.76e-11	1.76e-11	1.75e-11	1.75e-11				
7	1	6	4	5.26e-12	9.42e-12	1.11e-11	1.18e-11	1.21e-11
1.21e-11	1.21e-11	1.19e-11	1.18e-11	1.17e-11				
7	1	6	5	2.68e-13	1.83e-12	3.36e-12	4.43e-12	5.14e-12
5.59e-12	5.88e-12	6.06e-12	6.17e-12	6.24e-12				
7	1	6	6	8.22e-15	3.20e-13	1.07e-12	1.91e-12	2.67e-12
3.28e-12	3.78e-12	4.16e-12	4.45e-12	4.68e-12				
7	1	7	0	9.44e-12	1.28e-11	1.60e-11	1.89e-11	2.16e-11
2.40e-11	2.62e-11	2.81e-11	2.99e-11	3.14e-11				
7	1	7	2	6.57e-12	1.36e-11	1.86e-11	2.30e-11	2.70e-11
3.09e-11	3.47e-11	3.83e-11	4.17e-11	4.48e-11				
7	1	7	3	1.30e-12	5.46e-12	8.72e-12	1.10e-11	1.26e-11
1.40e-11	1.51e-11	1.61e-11	1.71e-11	1.80e-11				
7	1	7	4	9.21e-14	1.21e-12	2.85e-12	4.33e-12	5.52e-12
6.46e-12	7.20e-12	7.81e-12	8.32e-12	8.76e-12				
7	1	8	0	8.73e-14	6.61e-13	1.30e-12	1.81e-12	2.19e-12
2.47e-12	2.67e-12	2.82e-12	2.94e-12	3.02e-12				
7	1	8	1	1.30e-13	1.28e-12	2.78e-12	4.10e-12	5.19e-12
6.06e-12	6.77e-12	7.34e-12	7.82e-12	8.21e-12				
7	1	8	2	4.19e-14	7.23e-13	1.87e-12	2.99e-12	3.93e-12
4.69e-12	5.29e-12	5.78e-12	6.16e-12	6.48e-12				
7	1	8	3	1.02e-14	3.96e-13	1.30e-12	2.31e-12	3.22e-12
3.99e-12	4.63e-12	5.17e-12	5.62e-12	6.01e-12				
7	2	0	0	1.23e-13	1.24e-13	1.20e-13	1.16e-13	1.12e-13
1.08e-13	1.05e-13	1.01e-13	9.86e-14	9.60e-14				
7	2	0	1	2.10e-13	2.26e-13	2.25e-13	2.18e-13	2.10e-13
2.02e-13	1.95e-13	1.88e-13	1.82e-13	1.77e-13				
7	2	0	2	4.98e-13	5.40e-13	5.54e-13	5.57e-13	5.54e-13
5.48e-13	5.41e-13	5.32e-13	5.23e-13	5.14e-13				

7	2	0	3	4.73e-13	4.62e-13	4.44e-13	4.28e-13	4.15e-13
4.04e-13	3.95e-13	3.87e-13	3.80e-13	3.74e-13				
7	2	0	4	8.52e-13	8.78e-13	8.68e-13	8.51e-13	8.32e-13
8.15e-13	7.99e-13	7.83e-13	7.69e-13	7.56e-13				
7	2	0	5	7.82e-13	7.85e-13	7.67e-13	7.47e-13	7.30e-13
7.16e-13	7.03e-13	6.92e-13	6.82e-13	6.73e-13				
7	2	0	6	9.45e-13	9.59e-13	9.30e-13	8.98e-13	8.69e-13
8.44e-13	8.22e-13	8.02e-13	7.85e-13	7.69e-13				
7	2	0	7	9.19e-13	9.80e-13	9.93e-13	9.95e-13	9.95e-13
9.96e-13	9.97e-13	9.98e-13	9.99e-13	9.99e-13				
7	2	0	8	5.97e-14	2.29e-13	3.48e-13	4.24e-13	4.73e-13
5.06e-13	5.30e-13	5.46e-13	5.58e-13	5.67e-13				
7	2	1	0	2.40e-13	2.55e-13	2.52e-13	2.45e-13	2.36e-13
2.28e-13	2.21e-13	2.14e-13	2.07e-13	2.02e-13				
7	2	1	1	6.41e-13	6.74e-13	6.65e-13	6.46e-13	6.25e-13
6.05e-13	5.88e-13	5.72e-13	5.59e-13	5.47e-13				
7	2	1	2	1.56e-12	1.70e-12	1.72e-12	1.69e-12	1.65e-12
1.62e-12	1.58e-12	1.54e-12	1.51e-12	1.48e-12				
7	2	1	3	1.79e-12	1.90e-12	1.88e-12	1.83e-12	1.76e-12
1.70e-12	1.65e-12	1.59e-12	1.55e-12	1.51e-12				
7	2	1	4	2.56e-12	2.70e-12	2.68e-12	2.61e-12	2.53e-12
2.44e-12	2.37e-12	2.29e-12	2.23e-12	2.17e-12				
7	2	1	5	2.92e-12	3.00e-12	2.92e-12	2.82e-12	2.71e-12
2.61e-12	2.53e-12	2.45e-12	2.37e-12	2.31e-12				
7	2	1	6	2.56e-12	2.70e-12	2.69e-12	2.64e-12	2.59e-12
2.53e-12	2.48e-12	2.43e-12	2.40e-12	2.36e-12				
7	2	1	7	3.28e-12	3.46e-12	3.42e-12	3.35e-12	3.28e-12
3.20e-12	3.13e-12	3.06e-12	3.00e-12	2.94e-12				
7	2	1	8	9.16e-14	4.83e-13	8.31e-13	1.08e-12	1.26e-12
1.38e-12	1.47e-12	1.54e-12	1.59e-12	1.62e-12				
7	2	2	0	5.06e-13	5.56e-13	5.57e-13	5.49e-13	5.39e-13
5.30e-13	5.21e-13	5.13e-13	5.06e-13	4.99e-13				
7	2	2	1	1.57e-12	1.64e-12	1.62e-12	1.56e-12	1.50e-12
1.44e-12	1.39e-12	1.34e-12	1.29e-12	1.25e-12				
7	2	2	2	2.65e-12	2.93e-12	2.97e-12	2.95e-12	2.90e-12
2.84e-12	2.79e-12	2.73e-12	2.68e-12	2.63e-12				
7	2	2	3	2.77e-12	2.93e-12	2.95e-12	2.91e-12	2.86e-12
2.80e-12	2.73e-12	2.67e-12	2.61e-12	2.56e-12				
7	2	2	4	5.27e-12	5.58e-12	5.56e-12	5.45e-12	5.32e-12
5.20e-12	5.08e-12	4.96e-12	4.86e-12	4.76e-12				
7	2	2	5	4.23e-12	4.68e-12	4.87e-12	4.95e-12	4.96e-12
4.94e-12	4.89e-12	4.84e-12	4.78e-12	4.71e-12				
7	2	2	6	6.48e-12	6.64e-12	6.47e-12	6.26e-12	6.04e-12
5.85e-12	5.67e-12	5.51e-12	5.37e-12	5.23e-12				
7	2	2	8	6.03e-14	5.67e-13	1.17e-12	1.65e-12	2.01e-12
2.28e-12	2.47e-12	2.62e-12	2.73e-12	2.81e-12				
7	2	3	0	5.62e-13	5.98e-13	5.99e-13	5.90e-13	5.78e-13
5.65e-13	5.53e-13	5.42e-13	5.32e-13	5.22e-13				
7	2	3	1	1.57e-12	1.66e-12	1.66e-12	1.62e-12	1.58e-12
1.53e-12	1.49e-12	1.46e-12	1.43e-12	1.40e-12				
7	2	3	2	3.34e-12	3.58e-12	3.59e-12	3.53e-12	3.45e-12
3.37e-12	3.29e-12	3.21e-12	3.15e-12	3.09e-12				
7	2	3	3	4.26e-12	4.61e-12	4.63e-12	4.53e-12	4.39e-12
4.24e-12	4.10e-12	3.97e-12	3.85e-12	3.75e-12				
7	2	3	4	6.38e-12	6.91e-12	6.97e-12	6.87e-12	6.71e-12
6.53e-12	6.36e-12	6.20e-12	6.05e-12	5.92e-12				
7	2	3	5	7.75e-12	8.01e-12	7.82e-12	7.54e-12	7.26e-12
7.01e-12	6.79e-12	6.59e-12	6.42e-12	6.26e-12				

7	2	3	6	9.25e-12	9.63e-12	9.54e-12	9.40e-12	9.29e-12
9.22e-12	9.19e-12	9.20e-12	9.23e-12	9.27e-12				
7	2	3	7	1.48e-12	3.46e-12	4.49e-12	5.03e-12	5.33e-12
5.50e-12	5.60e-12	5.66e-12	5.70e-12	5.71e-12				
7	2	3	8	1.14e-14	2.48e-13	6.81e-13	1.11e-12	1.47e-12
1.76e-12	1.99e-12	2.17e-12	2.31e-12	2.43e-12				
7	2	4	0	9.05e-13	9.99e-13	1.02e-12	1.03e-12	1.04e-12
1.05e-12	1.05e-12	1.06e-12	1.06e-12	1.07e-12				
7	2	4	1	3.25e-12	3.41e-12	3.40e-12	3.33e-12	3.24e-12
3.15e-12	3.06e-12	2.98e-12	2.90e-12	2.84e-12				
7	2	4	2	5.98e-12	6.52e-12	6.63e-12	6.61e-12	6.54e-12
6.45e-12	6.36e-12	6.28e-12	6.20e-12	6.12e-12				
7	2	4	3	6.52e-12	7.18e-12	7.32e-12	7.27e-12	7.14e-12
6.98e-12	6.81e-12	6.64e-12	6.47e-12	6.32e-12				
7	2	4	4	8.85e-12	9.43e-12	9.43e-12	9.27e-12	9.07e-12
8.88e-12	8.70e-12	8.54e-12	8.40e-12	8.27e-12				
7	2	4	5	1.06e-11	1.12e-11	1.12e-11	1.10e-11	1.07e-11
1.05e-11	1.02e-11	1.00e-11	9.78e-12	9.58e-12				
7	2	4	6	1.35e-11	1.40e-11	1.40e-11	1.41e-11	1.40e-11
1.40e-11	1.38e-11	1.37e-11	1.35e-11	1.33e-11				
7	2	4	7	1.66e-13	1.22e-12	2.37e-12	3.27e-12	3.94e-12
4.45e-12	4.83e-12	5.12e-12	5.35e-12	5.52e-12				
7	2	5	0	1.33e-12	1.41e-12	1.40e-12	1.37e-12	1.34e-12
1.32e-12	1.30e-12	1.28e-12	1.27e-12	1.26e-12				
7	2	5	1	3.74e-12	4.15e-12	4.23e-12	4.19e-12	4.12e-12
4.03e-12	3.94e-12	3.86e-12	3.79e-12	3.72e-12				
7	2	5	2	7.21e-12	7.48e-12	7.44e-12	7.34e-12	7.22e-12
7.12e-12	7.04e-12	6.97e-12	6.92e-12	6.89e-12				
7	2	5	3	8.54e-12	8.96e-12	8.83e-12	8.56e-12	8.25e-12
7.97e-12	7.72e-12	7.51e-12	7.33e-12	7.18e-12				
7	2	5	4	1.09e-11	1.13e-11	1.11e-11	1.08e-11	1.05e-11
1.03e-11	1.00e-11	9.88e-12	9.76e-12	9.68e-12				
7	2	5	5	1.31e-11	1.38e-11	1.38e-11	1.36e-11	1.35e-11
1.33e-11	1.33e-11	1.32e-11	1.32e-11	1.32e-11				
7	2	5	6	8.10e-13	3.21e-12	4.97e-12	6.08e-12	6.81e-12
7.30e-12	7.64e-12	7.89e-12	8.08e-12	8.23e-12				
7	2	6	0	2.10e-12	2.34e-12	2.41e-12	2.44e-12	2.45e-12
2.46e-12	2.46e-12	2.47e-12	2.47e-12	2.47e-12				
7	2	6	1	6.27e-12	6.78e-12	6.86e-12	6.81e-12	6.70e-12
6.58e-12	6.46e-12	6.34e-12	6.24e-12	6.15e-12				
7	2	6	2	1.10e-11	1.19e-11	1.21e-11	1.21e-11	1.20e-11
1.19e-11	1.18e-11	1.17e-11	1.16e-11	1.15e-11				
7	2	6	3	1.24e-11	1.33e-11	1.35e-11	1.34e-11	1.33e-11
1.31e-11	1.29e-11	1.27e-11	1.25e-11	1.24e-11				
7	2	6	4	2.43e-11	2.58e-11	2.62e-11	2.63e-11	2.62e-11
2.60e-11	2.57e-11	2.55e-11	2.52e-11	2.48e-11				
7	2	6	5	9.38e-13	3.86e-12	6.03e-12	7.37e-12	8.17e-12
8.64e-12	8.91e-12	9.06e-12	9.12e-12	9.13e-12				
7	2	6	6	2.50e-14	5.23e-13	1.41e-12	2.27e-12	2.97e-12
3.51e-12	3.93e-12	4.24e-12	4.48e-12	4.66e-12				
7	2	7	0	4.38e-12	5.01e-12	5.36e-12	5.70e-12	6.05e-12
6.43e-12	6.83e-12	7.25e-12	7.66e-12	8.06e-12				
7	2	7	1	1.19e-11	1.42e-11	1.61e-11	1.82e-11	2.02e-11
2.23e-11	2.44e-11	2.64e-11	2.83e-11	3.00e-11				
7	2	7	3	3.07e-12	8.01e-12	1.15e-11	1.42e-11	1.66e-11
1.89e-11	2.12e-11	2.33e-11	2.54e-11	2.73e-11				
7	2	7	4	3.70e-13	2.72e-12	5.17e-12	7.01e-12	8.34e-12
9.32e-12	1.01e-11	1.07e-11	1.13e-11	1.18e-11				

7	2	8	0	1.98e-13	8.80e-13	1.47e-12	1.91e-12	2.23e-12
2.46e-12	2.63e-12	2.76e-12	2.86e-12	2.94e-12				
7	2	8	1	2.80e-13	1.60e-12	2.89e-12	3.85e-12	4.54e-12
5.04e-12	5.39e-12	5.65e-12	5.85e-12	5.99e-12				
7	2	8	2	1.37e-13	1.40e-12	3.05e-12	4.50e-12	5.66e-12
6.58e-12	7.32e-12	7.91e-12	8.39e-12	8.80e-12				
7	2	8	3	2.52e-14	5.66e-13	1.58e-12	2.61e-12	3.49e-12
4.19e-12	4.75e-12	5.19e-12	5.55e-12	5.83e-12				
7	3	0	0	3.65e-14	4.18e-14	4.43e-14	4.57e-14	4.65e-14
4.68e-14	4.70e-14	4.69e-14	4.68e-14	4.66e-14				
7	3	0	1	1.94e-13	2.29e-13	2.42e-13	2.44e-13	2.43e-13
2.40e-13	2.36e-13	2.31e-13	2.27e-13	2.23e-13				
7	3	0	2	3.04e-13	3.31e-13	3.37e-13	3.36e-13	3.31e-13
3.26e-13	3.20e-13	3.14e-13	3.08e-13	3.03e-13				
7	3	0	3	5.57e-13	6.42e-13	6.79e-13	6.92e-13	6.93e-13
6.89e-13	6.81e-13	6.72e-13	6.62e-13	6.52e-13				
7	3	0	4	5.04e-13	5.20e-13	5.10e-13	4.96e-13	4.83e-13
4.72e-13	4.62e-13	4.54e-13	4.48e-13	4.42e-13				
7	3	0	5	9.36e-13	1.01e-12	1.01e-12	9.98e-13	9.77e-13
9.54e-13	9.31e-13	9.10e-13	8.91e-13	8.73e-13				
7	3	0	6	8.05e-13	8.30e-13	8.26e-13	8.17e-13	8.07e-13
7.96e-13	7.86e-13	7.76e-13	7.66e-13	7.57e-13				
7	3	0	7	9.21e-13	9.03e-13	8.64e-13	8.27e-13	7.94e-13
7.65e-13	7.40e-13	7.18e-13	6.99e-13	6.83e-13				
7	3	0	8	3.45e-13	5.72e-13	6.61e-13	7.03e-13	7.26e-13
7.39e-13	7.48e-13	7.54e-13	7.59e-13	7.63e-13				
7	3	1	0	1.75e-13	1.85e-13	1.87e-13	1.85e-13	1.82e-13
1.77e-13	1.73e-13	1.69e-13	1.65e-13	1.61e-13				
7	3	1	1	5.95e-13	6.70e-13	6.77e-13	6.64e-13	6.44e-13
6.23e-13	6.02e-13	5.83e-13	5.66e-13	5.51e-13				
7	3	1	2	1.30e-12	1.34e-12	1.33e-12	1.30e-12	1.27e-12
1.23e-12	1.20e-12	1.17e-12	1.14e-12	1.11e-12				
7	3	1	3	2.09e-12	2.38e-12	2.45e-12	2.44e-12	2.40e-12
2.35e-12	2.30e-12	2.25e-12	2.20e-12	2.15e-12				
7	3	1	4	1.82e-12	1.82e-12	1.77e-12	1.73e-12	1.70e-12
1.67e-12	1.65e-12	1.63e-12	1.62e-12	1.60e-12				
7	3	1	5	2.45e-12	2.54e-12	2.51e-12	2.46e-12	2.39e-12
2.33e-12	2.28e-12	2.23e-12	2.18e-12	2.14e-12				
7	3	1	6	2.83e-12	2.79e-12	2.69e-12	2.60e-12	2.53e-12
2.47e-12	2.41e-12	2.37e-12	2.33e-12	2.29e-12				
7	3	1	7	3.56e-12	3.60e-12	3.49e-12	3.37e-12	3.25e-12
3.15e-12	3.06e-12	2.99e-12	2.93e-12	2.87e-12				
7	3	1	8	5.74e-13	1.33e-12	1.74e-12	1.97e-12	2.11e-12
2.21e-12	2.26e-12	2.30e-12	2.31e-12	2.32e-12				
7	3	2	0	4.51e-13	4.35e-13	4.18e-13	4.02e-13	3.87e-13
3.75e-13	3.64e-13	3.54e-13	3.45e-13	3.36e-13				
7	3	2	1	1.38e-12	1.45e-12	1.44e-12	1.40e-12	1.36e-12
1.32e-12	1.28e-12	1.25e-12	1.22e-12	1.19e-12				
7	3	2	2	2.03e-12	2.06e-12	2.03e-12	1.98e-12	1.94e-12
1.89e-12	1.85e-12	1.81e-12	1.78e-12	1.74e-12				
7	3	2	3	3.29e-12	3.63e-12	3.75e-12	3.77e-12	3.74e-12
3.69e-12	3.63e-12	3.57e-12	3.51e-12	3.45e-12				
7	3	2	4	3.24e-12	3.38e-12	3.38e-12	3.34e-12	3.28e-12
3.22e-12	3.15e-12	3.09e-12	3.04e-12	2.98e-12				
7	3	2	5	5.79e-12	6.04e-12	5.97e-12	5.82e-12	5.66e-12
5.50e-12	5.35e-12	5.22e-12	5.10e-12	4.99e-12				
7	3	2	6	4.37e-12	4.58e-12	4.66e-12	4.69e-12	4.69e-12
4.67e-12	4.65e-12	4.61e-12	4.58e-12	4.54e-12				

7	3	2	7	5.54e-12	5.66e-12	5.57e-12	5.44e-12	5.30e-12
5.18e-12	5.07e-12	4.98e-12	4.89e-12	4.82e-12				
7	3	2	8	2.70e-13	1.14e-12	1.83e-12	2.32e-12	2.66e-12
2.92e-12	3.12e-12	3.27e-12	3.40e-12	3.51e-12				
7	3	3	0	5.32e-13	5.53e-13	5.45e-13	5.27e-13	5.08e-13
4.90e-13	4.74e-13	4.59e-13	4.46e-13	4.34e-13				
7	3	3	1	1.64e-12	1.86e-12	1.91e-12	1.89e-12	1.84e-12
1.79e-12	1.74e-12	1.69e-12	1.65e-12	1.61e-12				
7	3	3	2	2.96e-12	3.12e-12	3.11e-12	3.05e-12	2.97e-12
2.89e-12	2.81e-12	2.74e-12	2.67e-12	2.61e-12				
7	3	3	3	4.34e-12	4.74e-12	4.80e-12	4.72e-12	4.60e-12
4.47e-12	4.35e-12	4.23e-12	4.13e-12	4.03e-12				
7	3	3	4	5.30e-12	5.42e-12	5.34e-12	5.21e-12	5.08e-12
4.95e-12	4.83e-12	4.72e-12	4.62e-12	4.53e-12				
7	3	3	5	7.18e-12	7.53e-12	7.53e-12	7.39e-12	7.20e-12
7.01e-12	6.83e-12	6.67e-12	6.53e-12	6.40e-12				
7	3	3	6	8.33e-12	8.58e-12	8.48e-12	8.33e-12	8.16e-12
8.00e-12	7.86e-12	7.72e-12	7.60e-12	7.48e-12				
7	3	3	8	8.02e-14	7.60e-13	1.58e-12	2.25e-12	2.74e-12
3.11e-12	3.38e-12	3.58e-12	3.73e-12	3.84e-12				
7	3	4	0	8.04e-13	8.55e-13	8.67e-13	8.64e-13	8.54e-13
8.40e-13	8.26e-13	8.11e-13	7.96e-13	7.82e-13				
7	3	4	1	2.67e-12	2.75e-12	2.74e-12	2.70e-12	2.66e-12
2.62e-12	2.58e-12	2.54e-12	2.51e-12	2.48e-12				
7	3	4	2	4.24e-12	4.47e-12	4.48e-12	4.42e-12	4.33e-12
4.23e-12	4.14e-12	4.04e-12	3.95e-12	3.87e-12				
7	3	4	3	6.32e-12	6.87e-12	7.06e-12	7.09e-12	7.03e-12
6.95e-12	6.85e-12	6.74e-12	6.64e-12	6.55e-12				
7	3	4	4	7.11e-12	7.30e-12	7.22e-12	7.05e-12	6.86e-12
6.67e-12	6.49e-12	6.32e-12	6.17e-12	6.03e-12				
7	3	4	5	9.25e-12	9.69e-12	9.73e-12	9.63e-12	9.47e-12
9.31e-12	9.15e-12	9.01e-12	8.89e-12	8.77e-12				
7	3	4	6	1.19e-11	1.23e-11	1.24e-11	1.24e-11	1.24e-11
1.24e-11	1.24e-11	1.23e-11	1.23e-11	1.22e-11				
7	3	4	7	1.07e-12	3.34e-12	4.81e-12	5.71e-12	6.28e-12
6.67e-12	6.95e-12	7.15e-12	7.30e-12	7.41e-12				
7	3	5	0	9.76e-13	1.04e-12	1.05e-12	1.04e-12	1.02e-12
1.00e-12	9.85e-13	9.68e-13	9.51e-13	9.37e-13				
7	3	5	1	3.83e-12	3.87e-12	3.72e-12	3.55e-12	3.38e-12
3.23e-12	3.11e-12	3.01e-12	2.92e-12	2.85e-12				
7	3	5	2	5.50e-12	5.86e-12	5.87e-12	5.76e-12	5.62e-12
5.48e-12	5.34e-12	5.21e-12	5.10e-12	5.00e-12				
7	3	5	3	8.22e-12	8.63e-12	8.64e-12	8.50e-12	8.32e-12
8.14e-12	7.98e-12	7.83e-12	7.71e-12	7.62e-12				
7	3	5	4	1.01e-11	1.07e-11	1.06e-11	1.03e-11	1.00e-11
9.75e-12	9.48e-12	9.24e-12	9.05e-12	8.88e-12				
7	3	5	5	1.25e-11	1.30e-11	1.30e-11	1.28e-11	1.27e-11
1.25e-11	1.25e-11	1.25e-11	1.26e-11	1.28e-11				
7	3	5	6	4.24e-12	7.57e-12	9.29e-12	1.04e-11	1.13e-11
1.20e-11	1.26e-11	1.31e-11	1.36e-11	1.39e-11				
7	3	6	0	1.45e-12	1.51e-12	1.52e-12	1.50e-12	1.48e-12
1.45e-12	1.42e-12	1.39e-12	1.37e-12	1.35e-12				
7	3	6	1	5.76e-12	5.87e-12	5.72e-12	5.54e-12	5.37e-12
5.22e-12	5.09e-12	4.98e-12	4.88e-12	4.80e-12				
7	3	6	2	7.39e-12	7.67e-12	7.68e-12	7.57e-12	7.42e-12
7.25e-12	7.09e-12	6.94e-12	6.80e-12	6.68e-12				
7	3	6	3	1.25e-11	1.32e-11	1.33e-11	1.32e-11	1.30e-11
1.28e-11	1.25e-11	1.23e-11	1.22e-11	1.20e-11				

7	3	6	4	1.29e-11	1.34e-11	1.34e-11	1.32e-11	1.31e-11
1.29e-11	1.27e-11	1.26e-11	1.25e-11	1.25e-11				
7	3	6	5	5.31e-12	9.64e-12	1.17e-11	1.28e-11	1.36e-11
1.40e-11	1.44e-11	1.46e-11	1.47e-11	1.48e-11				
7	3	6	6	1.43e-13	1.37e-12	2.87e-12	4.09e-12	4.99e-12
5.64e-12	6.10e-12	6.43e-12	6.66e-12	6.82e-12				
7	3	7	0	2.31e-12	2.54e-12	2.61e-12	2.63e-12	2.64e-12
2.66e-12	2.69e-12	2.73e-12	2.78e-12	2.83e-12				
7	3	7	1	8.87e-12	9.34e-12	9.40e-12	9.40e-12	9.42e-12
9.49e-12	9.61e-12	9.77e-12	9.97e-12	1.02e-11				
7	3	7	2	1.16e-11	1.31e-11	1.42e-11	1.54e-11	1.66e-11
1.78e-11	1.92e-11	2.05e-11	2.18e-11	2.30e-11				
7	3	7	4	1.54e-12	5.15e-12	7.90e-12	9.91e-12	1.15e-11
1.29e-11	1.41e-11	1.53e-11	1.64e-11	1.75e-11				
7	3	8	0	9.76e-13	1.75e-12	2.08e-12	2.23e-12	2.30e-12
2.32e-12	2.33e-12	2.32e-12	2.30e-12	2.28e-12				
7	3	8	1	1.38e-12	3.36e-12	4.54e-12	5.27e-12	5.77e-12
6.12e-12	6.38e-12	6.58e-12	6.74e-12	6.86e-12				
7	3	8	2	5.92e-13	2.50e-12	4.01e-12	5.03e-12	5.71e-12
6.18e-12	6.50e-12	6.72e-12	6.88e-12	7.01e-12				
7	3	8	3	1.61e-13	1.59e-12	3.39e-12	4.91e-12	6.09e-12
6.98e-12	7.67e-12	8.21e-12	8.65e-12	9.00e-12				
7	4	0	0	3.78e-14	3.55e-14	3.42e-14	3.36e-14	3.32e-14
3.30e-14	3.29e-14	3.28e-14	3.27e-14	3.25e-14				
7	4	0	1	1.35e-13	1.53e-13	1.62e-13	1.67e-13	1.68e-13
1.69e-13	1.68e-13	1.67e-13	1.66e-13	1.64e-13				
7	4	0	2	2.23e-13	2.57e-13	2.68e-13	2.70e-13	2.68e-13
2.65e-13	2.61e-13	2.58e-13	2.55e-13	2.52e-13				
7	4	0	3	3.21e-13	3.58e-13	3.80e-13	3.93e-13	4.00e-13
4.04e-13	4.05e-13	4.05e-13	4.04e-13	4.01e-13				
7	4	0	4	4.92e-13	6.00e-13	6.57e-13	6.86e-13	7.00e-13
7.04e-13	7.04e-13	7.01e-13	6.97e-13	6.91e-13				
7	4	0	5	4.88e-13	5.09e-13	5.09e-13	5.03e-13	4.95e-13
4.87e-13	4.80e-13	4.74e-13	4.68e-13	4.62e-13				
7	4	0	6	6.82e-13	7.61e-13	7.90e-13	7.98e-13	7.96e-13
7.90e-13	7.82e-13	7.72e-13	7.63e-13	7.53e-13				
7	4	0	7	6.89e-13	7.27e-13	7.31e-13	7.27e-13	7.21e-13
7.14e-13	7.08e-13	7.01e-13	6.95e-13	6.88e-13				
7	4	0	8	7.17e-13	7.28e-13	7.08e-13	6.84e-13	6.63e-13
6.45e-13	6.30e-13	6.17e-13	6.05e-13	5.95e-13				
7	4	1	0	2.43e-13	2.55e-13	2.50e-13	2.40e-13	2.31e-13
2.22e-13	2.14e-13	2.06e-13	2.00e-13	1.94e-13				
7	4	1	1	4.67e-13	5.34e-13	5.55e-13	5.57e-13	5.52e-13
5.42e-13	5.30e-13	5.18e-13	5.07e-13	4.95e-13				
7	4	1	2	1.11e-12	1.23e-12	1.25e-12	1.23e-12	1.19e-12
1.15e-12	1.12e-12	1.08e-12	1.05e-12	1.02e-12				
7	4	1	3	1.69e-12	1.84e-12	1.86e-12	1.83e-12	1.78e-12
1.74e-12	1.69e-12	1.64e-12	1.60e-12	1.57e-12				
7	4	1	4	2.12e-12	2.45e-12	2.56e-12	2.58e-12	2.57e-12
2.55e-12	2.51e-12	2.48e-12	2.44e-12	2.40e-12				
7	4	1	5	1.83e-12	1.96e-12	1.97e-12	1.94e-12	1.91e-12
1.87e-12	1.84e-12	1.81e-12	1.78e-12	1.76e-12				
7	4	1	6	2.28e-12	2.37e-12	2.37e-12	2.33e-12	2.28e-12
2.24e-12	2.19e-12	2.15e-12	2.10e-12	2.07e-12				
7	4	1	7	2.64e-12	2.67e-12	2.61e-12	2.54e-12	2.48e-12
2.42e-12	2.36e-12	2.31e-12	2.27e-12	2.23e-12				
7	4	1	8	2.74e-12	2.86e-12	2.87e-12	2.85e-12	2.81e-12
2.76e-12	2.71e-12	2.67e-12	2.62e-12	2.57e-12				

7	4	2	0	2.40e-13	2.51e-13	2.48e-13	2.41e-13	2.33e-13
2.26e-13	2.19e-13	2.14e-13	2.09e-13	2.05e-13				
7	4	2	1	1.03e-12	1.10e-12	1.12e-12	1.12e-12	1.11e-12
1.10e-12	1.08e-12	1.07e-12	1.05e-12	1.03e-12				
7	4	2	2	1.48e-12	1.57e-12	1.57e-12	1.54e-12	1.51e-12
1.47e-12	1.44e-12	1.41e-12	1.38e-12	1.36e-12				
7	4	2	3	2.52e-12	2.60e-12	2.58e-12	2.54e-12	2.50e-12
2.45e-12	2.41e-12	2.37e-12	2.34e-12	2.30e-12				
7	4	2	4	3.28e-12	3.73e-12	3.91e-12	3.97e-12	3.96e-12
3.94e-12	3.89e-12	3.85e-12	3.80e-12	3.75e-12				
7	4	2	5	3.38e-12	3.49e-12	3.47e-12	3.41e-12	3.35e-12
3.29e-12	3.23e-12	3.17e-12	3.12e-12	3.07e-12				
7	4	2	6	4.97e-12	5.23e-12	5.25e-12	5.20e-12	5.13e-12
5.05e-12	4.96e-12	4.88e-12	4.80e-12	4.73e-12				
7	4	2	7	4.42e-12	4.70e-12	4.77e-12	4.78e-12	4.75e-12
4.71e-12	4.66e-12	4.61e-12	4.57e-12	4.52e-12				
7	4	2	8	2.69e-12	3.69e-12	4.07e-12	4.26e-12	4.39e-12
4.48e-12	4.55e-12	4.61e-12	4.65e-12	4.68e-12				
7	4	3	0	4.68e-13	5.13e-13	5.22e-13	5.16e-13	5.06e-13
4.94e-13	4.83e-13	4.72e-13	4.62e-13	4.53e-13				
7	4	3	1	1.31e-12	1.39e-12	1.38e-12	1.35e-12	1.31e-12
1.26e-12	1.22e-12	1.19e-12	1.15e-12	1.12e-12				
7	4	3	2	2.71e-12	3.13e-12	3.23e-12	3.20e-12	3.13e-12
3.03e-12	2.94e-12	2.85e-12	2.76e-12	2.68e-12				
7	4	3	3	3.29e-12	3.51e-12	3.56e-12	3.53e-12	3.47e-12
3.41e-12	3.34e-12	3.28e-12	3.22e-12	3.16e-12				
7	4	3	4	4.55e-12	5.15e-12	5.35e-12	5.37e-12	5.31e-12
5.22e-12	5.11e-12	5.00e-12	4.90e-12	4.80e-12				
7	4	3	5	5.24e-12	5.59e-12	5.65e-12	5.61e-12	5.53e-12
5.44e-12	5.36e-12	5.28e-12	5.20e-12	5.13e-12				
7	4	3	6	6.70e-12	7.15e-12	7.18e-12	7.06e-12	6.91e-12
6.75e-12	6.61e-12	6.48e-12	6.38e-12	6.29e-12				
7	4	3	7	7.57e-12	7.84e-12	7.81e-12	7.71e-12	7.60e-12
7.50e-12	7.41e-12	7.33e-12	7.26e-12	7.19e-12				
7	4	3	8	8.03e-13	2.49e-12	3.59e-12	4.27e-12	4.72e-12
5.06e-12	5.33e-12	5.57e-12	5.78e-12	5.97e-12				
7	4	4	0	6.82e-13	7.14e-13	7.05e-13	6.85e-13	6.63e-13
6.41e-13	6.21e-13	6.04e-13	5.88e-13	5.73e-13				
7	4	4	1	2.00e-12	2.12e-12	2.15e-12	2.14e-12	2.13e-12
2.10e-12	2.08e-12	2.05e-12	2.02e-12	1.99e-12				
7	4	4	2	3.38e-12	3.64e-12	3.68e-12	3.63e-12	3.56e-12
3.48e-12	3.40e-12	3.32e-12	3.25e-12	3.18e-12				
7	4	4	3	4.99e-12	5.28e-12	5.30e-12	5.23e-12	5.14e-12
5.04e-12	4.94e-12	4.84e-12	4.75e-12	4.66e-12				
7	4	4	4	6.35e-12	7.06e-12	7.32e-12	7.39e-12	7.36e-12
7.28e-12	7.19e-12	7.10e-12	7.00e-12	6.90e-12				
7	4	4	5	6.92e-12	7.22e-12	7.24e-12	7.15e-12	7.03e-12
6.88e-12	6.74e-12	6.60e-12	6.46e-12	6.33e-12				
7	4	4	6	8.73e-12	9.44e-12	9.72e-12	9.80e-12	9.80e-12
9.77e-12	9.72e-12	9.67e-12	9.63e-12	9.60e-12				
7	4	5	0	9.55e-13	1.00e-12	9.85e-13	9.49e-13	9.08e-13
8.70e-13	8.35e-13	8.04e-13	7.77e-13	7.53e-13				
7	4	5	1	2.44e-12	2.58e-12	2.59e-12	2.56e-12	2.51e-12
2.46e-12	2.40e-12	2.35e-12	2.31e-12	2.26e-12				
7	4	5	2	4.61e-12	4.90e-12	4.85e-12	4.70e-12	4.53e-12
4.36e-12	4.20e-12	4.06e-12	3.94e-12	3.83e-12				
7	4	5	3	6.22e-12	6.51e-12	6.51e-12	6.41e-12	6.28e-12
6.15e-12	6.02e-12	5.90e-12	5.79e-12	5.68e-12				

7	4	5	4	7.35e-12	8.07e-12	8.27e-12	8.27e-12	8.20e-12
8.10e-12	8.00e-12	7.91e-12	7.83e-12	7.76e-12				
7	4	5	5	9.53e-12	1.01e-11	1.02e-11	1.02e-11	1.01e-11
1.01e-11	9.97e-12	9.90e-12	9.85e-12	9.81e-12				
7	4	5	6	1.34e-11	1.42e-11	1.47e-11	1.55e-11	1.66e-11
1.79e-11	1.93e-11	2.08e-11	2.22e-11	2.37e-11				
7	4	6	0	1.49e-12	1.49e-12	1.41e-12	1.33e-12	1.25e-12
1.18e-12	1.13e-12	1.08e-12	1.04e-12	1.01e-12				
7	4	6	1	2.70e-12	2.88e-12	2.92e-12	2.92e-12	2.90e-12
2.87e-12	2.83e-12	2.79e-12	2.75e-12	2.71e-12				
7	4	6	2	6.55e-12	6.77e-12	6.65e-12	6.45e-12	6.23e-12
6.03e-12	5.85e-12	5.69e-12	5.55e-12	5.42e-12				
7	4	6	3	7.53e-12	8.11e-12	8.31e-12	8.32e-12	8.23e-12
8.10e-12	7.95e-12	7.80e-12	7.65e-12	7.51e-12				
7	4	6	4	1.05e-11	1.17e-11	1.21e-11	1.22e-11	1.22e-11
1.21e-11	1.19e-11	1.18e-11	1.17e-11	1.16e-11				
7	4	6	5	1.27e-11	1.35e-11	1.39e-11	1.42e-11	1.44e-11
1.46e-11	1.48e-11	1.50e-11	1.51e-11	1.53e-11				
7	4	6	6	1.52e-12	4.87e-12	7.17e-12	8.65e-12	9.63e-12
1.03e-11	1.08e-11	1.12e-11	1.15e-11	1.17e-11				
7	4	7	0	1.95e-12	2.03e-12	2.00e-12	1.94e-12	1.88e-12
1.82e-12	1.76e-12	1.71e-12	1.67e-12	1.64e-12				
7	4	7	1	4.42e-12	4.86e-12	4.99e-12	5.01e-12	4.98e-12
4.93e-12	4.89e-12	4.85e-12	4.82e-12	4.80e-12				
7	4	7	2	9.79e-12	1.04e-11	1.04e-11	1.02e-11	1.00e-11
9.87e-12	9.75e-12	9.67e-12	9.63e-12	9.64e-12				
7	4	7	3	1.09e-11	1.21e-11	1.28e-11	1.34e-11	1.39e-11
1.45e-11	1.50e-11	1.57e-11	1.63e-11	1.70e-11				
7	4	8	0	2.01e-12	2.11e-12	2.11e-12	2.07e-12	2.02e-12
1.96e-12	1.91e-12	1.86e-12	1.81e-12	1.76e-12				
7	4	8	1	5.18e-12	5.72e-12	5.87e-12	5.86e-12	5.78e-12
5.67e-12	5.54e-12	5.41e-12	5.28e-12	5.16e-12				
7	4	8	2	5.52e-12	7.94e-12	9.22e-12	1.01e-11	1.08e-11
1.14e-11	1.18e-11	1.21e-11	1.23e-11	1.25e-11				
7	4	8	3	1.02e-12	3.44e-12	5.25e-12	6.43e-12	7.17e-12
7.64e-12	7.94e-12	8.13e-12	8.26e-12	8.35e-12				
8	0	0	0	1.27e-13	1.32e-13	1.32e-13	1.32e-13	1.33e-13
1.35e-13	1.38e-13	1.41e-13	1.45e-13	1.48e-13				
8	0	0	1	2.13e-13	1.95e-13	1.75e-13	1.60e-13	1.48e-13
1.38e-13	1.31e-13	1.25e-13	1.20e-13	1.17e-13				
8	0	0	2	5.55e-13	5.17e-13	4.73e-13	4.35e-13	4.03e-13
3.76e-13	3.54e-13	3.36e-13	3.20e-13	3.07e-13				
8	0	0	3	6.39e-13	6.18e-13	5.61e-13	5.07e-13	4.60e-13
4.21e-13	3.88e-13	3.60e-13	3.37e-13	3.16e-13				
8	0	0	4	9.54e-13	9.20e-13	8.55e-13	7.94e-13	7.40e-13
6.95e-13	6.56e-13	6.22e-13	5.94e-13	5.69e-13				
8	0	0	5	6.96e-13	7.15e-13	7.10e-13	6.98e-13	6.84e-13
6.69e-13	6.54e-13	6.39e-13	6.23e-13	6.09e-13				
8	0	0	6	6.69e-13	6.36e-13	5.96e-13	5.62e-13	5.34e-13
5.12e-13	4.94e-13	4.80e-13	4.67e-13	4.56e-13				
8	0	0	7	8.31e-13	7.88e-13	7.51e-13	7.27e-13	7.12e-13
7.02e-13	6.95e-13	6.88e-13	6.82e-13	6.76e-13				
8	0	1	0	2.02e-13	2.77e-13	3.19e-13	3.41e-13	3.52e-13
3.57e-13	3.57e-13	3.55e-13	3.51e-13	3.47e-13				
8	0	1	1	5.60e-13	5.13e-13	4.63e-13	4.22e-13	3.89e-13
3.63e-13	3.43e-13	3.26e-13	3.13e-13	3.03e-13				
8	0	1	2	1.11e-12	1.21e-12	1.22e-12	1.21e-12	1.19e-12
1.17e-12	1.15e-12	1.12e-12	1.10e-12	1.08e-12				

8	0	1	3	1.50e-12	1.53e-12	1.47e-12	1.38e-12	1.29e-12
1.22e-12	1.15e-12	1.09e-12	1.05e-12	1.00e-12				
8	0	1	4	2.52e-12	2.47e-12	2.35e-12	2.22e-12	2.11e-12
2.02e-12	1.94e-12	1.88e-12	1.82e-12	1.77e-12				
8	0	1	5	2.18e-12	2.19e-12	2.11e-12	2.03e-12	1.96e-12
1.90e-12	1.85e-12	1.81e-12	1.78e-12	1.75e-12				
8	0	1	6	1.81e-12	1.82e-12	1.77e-12	1.73e-12	1.69e-12
1.65e-12	1.62e-12	1.59e-12	1.56e-12	1.53e-12				
8	0	1	7	2.43e-12	2.40e-12	2.34e-12	2.30e-12	2.26e-12
2.24e-12	2.23e-12	2.22e-12	2.21e-12	2.20e-12				
8	0	1	8	1.23e-12	1.70e-12	1.87e-12	1.93e-12	1.94e-12
1.92e-12	1.88e-12	1.85e-12	1.80e-12	1.76e-12				
8	0	2	0	4.37e-13	5.67e-13	6.41e-13	6.85e-13	7.14e-13
7.34e-13	7.48e-13	7.59e-13	7.67e-13	7.73e-13				
8	0	2	1	6.98e-13	7.63e-13	7.69e-13	7.57e-13	7.40e-13
7.23e-13	7.07e-13	6.94e-13	6.82e-13	6.72e-13				
8	0	2	2	2.12e-12	2.27e-12	2.26e-12	2.20e-12	2.13e-12
2.06e-12	2.00e-12	1.94e-12	1.89e-12	1.84e-12				
8	0	2	3	2.56e-12	2.76e-12	2.70e-12	2.56e-12	2.42e-12
2.28e-12	2.15e-12	2.03e-12	1.94e-12	1.85e-12				
8	0	2	4	3.76e-12	3.67e-12	3.48e-12	3.30e-12	3.15e-12
3.01e-12	2.90e-12	2.79e-12	2.70e-12	2.62e-12				
8	0	2	5	3.31e-12	3.39e-12	3.33e-12	3.23e-12	3.13e-12
3.03e-12	2.93e-12	2.84e-12	2.75e-12	2.67e-12				
8	0	2	6	3.40e-12	3.34e-12	3.22e-12	3.09e-12	2.97e-12
2.88e-12	2.79e-12	2.71e-12	2.64e-12	2.58e-12				
8	0	2	7	4.07e-12	3.98e-12	3.84e-12	3.72e-12	3.62e-12
3.53e-12	3.46e-12	3.40e-12	3.35e-12	3.29e-12				
8	0	2	8	5.82e-13	1.41e-12	1.86e-12	2.12e-12	2.26e-12
2.34e-12	2.38e-12	2.40e-12	2.40e-12	2.40e-12				
8	0	3	0	8.33e-13	1.12e-12	1.31e-12	1.42e-12	1.49e-12
1.52e-12	1.54e-12	1.54e-12	1.53e-12	1.52e-12				
8	0	3	1	1.06e-12	1.16e-12	1.17e-12	1.16e-12	1.14e-12
1.13e-12	1.11e-12	1.09e-12	1.08e-12	1.07e-12				
8	0	3	2	2.47e-12	2.93e-12	3.13e-12	3.23e-12	3.27e-12
3.29e-12	3.29e-12	3.28e-12	3.27e-12	3.26e-12				
8	0	3	3	3.12e-12	3.46e-12	3.52e-12	3.47e-12	3.39e-12
3.29e-12	3.20e-12	3.11e-12	3.03e-12	2.96e-12				
8	0	3	4	4.04e-12	4.15e-12	4.14e-12	4.09e-12	4.05e-12
4.01e-12	3.98e-12	3.95e-12	3.93e-12	3.90e-12				
8	0	3	5	5.06e-12	5.22e-12	5.20e-12	5.13e-12	5.03e-12
4.94e-12	4.86e-12	4.78e-12	4.71e-12	4.65e-12				
8	0	3	6	4.77e-12	4.99e-12	5.04e-12	5.01e-12	4.95e-12
4.88e-12	4.80e-12	4.71e-12	4.64e-12	4.56e-12				
8	0	3	7	6.28e-12	6.09e-12	5.87e-12	5.70e-12	5.58e-12
5.48e-12	5.40e-12	5.34e-12	5.30e-12	5.26e-12				
8	0	3	8	1.75e-13	9.27e-13	1.56e-12	1.98e-12	2.26e-12
2.45e-12	2.57e-12	2.66e-12	2.72e-12	2.77e-12				
8	0	4	0	7.57e-13	8.53e-13	9.11e-13	9.45e-13	9.64e-13
9.76e-13	9.82e-13	9.84e-13	9.84e-13	9.82e-13				
8	0	4	1	1.65e-12	1.81e-12	1.85e-12	1.83e-12	1.79e-12
1.75e-12	1.71e-12	1.66e-12	1.63e-12	1.59e-12				
8	0	4	2	2.92e-12	3.37e-12	3.57e-12	3.64e-12	3.64e-12
3.60e-12	3.55e-12	3.50e-12	3.44e-12	3.38e-12				
8	0	4	3	4.68e-12	4.89e-12	4.82e-12	4.65e-12	4.46e-12
4.27e-12	4.10e-12	3.94e-12	3.80e-12	3.67e-12				
8	0	4	4	5.23e-12	5.26e-12	5.11e-12	4.93e-12	4.75e-12
4.58e-12	4.43e-12	4.30e-12	4.19e-12	4.08e-12				

8	0	4	5	6.98e-12	6.86e-12	6.54e-12	6.20e-12	5.88e-12
5.60e-12	5.35e-12	5.12e-12	4.93e-12	4.76e-12				
8	0	4	6	6.58e-12	6.75e-12	6.67e-12	6.52e-12	6.35e-12
6.19e-12	6.05e-12	5.92e-12	5.80e-12	5.70e-12				
8	0	4	7	1.89e-12	3.33e-12	3.89e-12	4.12e-12	4.22e-12
4.26e-12	4.27e-12	4.27e-12	4.25e-12	4.23e-12				
8	0	5	0	1.72e-12	2.06e-12	2.29e-12	2.44e-12	2.54e-12
2.60e-12	2.64e-12	2.66e-12	2.67e-12	2.67e-12				
8	0	5	1	2.69e-12	3.08e-12	3.24e-12	3.29e-12	3.30e-12
3.29e-12	3.26e-12	3.24e-12	3.21e-12	3.18e-12				
8	0	5	2	5.73e-12	6.35e-12	6.67e-12	6.85e-12	6.96e-12
7.03e-12	7.07e-12	7.09e-12	7.10e-12	7.10e-12				
8	0	5	3	6.47e-12	6.85e-12	6.94e-12	6.91e-12	6.83e-12
6.74e-12	6.64e-12	6.55e-12	6.45e-12	6.36e-12				
8	0	5	4	6.40e-12	6.85e-12	6.93e-12	6.89e-12	6.81e-12
6.73e-12	6.64e-12	6.56e-12	6.49e-12	6.42e-12				
8	0	5	5	9.02e-12	9.22e-12	9.04e-12	8.80e-12	8.57e-12
8.36e-12	8.18e-12	8.03e-12	7.89e-12	7.76e-12				
8	0	5	6	8.59e-12	8.68e-12	8.57e-12	8.35e-12	8.10e-12
7.84e-12	7.60e-12	7.37e-12	7.15e-12	6.96e-12				
8	0	6	0	2.02e-12	2.14e-12	2.25e-12	2.33e-12	2.38e-12
2.42e-12	2.44e-12	2.46e-12	2.48e-12	2.49e-12				
8	0	6	1	4.41e-12	4.81e-12	4.95e-12	4.96e-12	4.91e-12
4.83e-12	4.75e-12	4.67e-12	4.60e-12	4.54e-12				
8	0	6	2	7.54e-12	7.68e-12	7.67e-12	7.63e-12	7.59e-12
7.56e-12	7.54e-12	7.53e-12	7.54e-12	7.55e-12				
8	0	6	3	1.03e-11	1.02e-11	9.80e-12	9.32e-12	8.87e-12
8.47e-12	8.12e-12	7.83e-12	7.58e-12	7.36e-12				
8	0	6	4	1.04e-11	1.06e-11	1.03e-11	1.00e-11	9.66e-12
9.36e-12	9.10e-12	8.88e-12	8.69e-12	8.54e-12				
8	0	6	5	1.01e-11	1.04e-11	1.00e-11	9.48e-12	8.97e-12
8.52e-12	8.14e-12	7.81e-12	7.52e-12	7.29e-12				
8	0	6	6	2.76e-13	1.39e-12	2.30e-12	2.88e-12	3.25e-12
3.48e-12	3.64e-12	3.74e-12	3.80e-12	3.85e-12				
8	0	7	0	4.01e-12	4.67e-12	5.02e-12	5.22e-12	5.32e-12
5.36e-12	5.37e-12	5.35e-12	5.32e-12	5.29e-12				
8	0	7	1	1.10e-11	1.21e-11	1.25e-11	1.26e-11	1.25e-11
1.24e-11	1.23e-11	1.21e-11	1.19e-11	1.18e-11				
8	0	7	2	1.38e-11	1.54e-11	1.63e-11	1.68e-11	1.71e-11
1.72e-11	1.72e-11	1.72e-11	1.71e-11	1.71e-11				
8	0	7	3	1.81e-11	1.87e-11	1.86e-11	1.81e-11	1.77e-11
1.72e-11	1.68e-11	1.64e-11	1.61e-11	1.57e-11				
8	0	7	4	5.30e-12	9.64e-12	1.16e-11	1.25e-11	1.29e-11
1.30e-11	1.29e-11	1.28e-11	1.27e-11	1.25e-11				
8	0	8	1	1.61e-11	2.87e-11	3.96e-11	4.95e-11	5.84e-11
6.64e-11	7.36e-11	7.99e-11	8.56e-11	9.07e-11				
8	0	8	2	4.25e-12	1.09e-11	1.53e-11	1.87e-11	2.16e-11
2.43e-11	2.69e-11	2.94e-11	3.18e-11	3.41e-11				
8	0	8	3	5.96e-13	3.42e-12	6.07e-12	8.04e-12	9.52e-12
1.07e-11	1.17e-11	1.27e-11	1.35e-11	1.43e-11				
8	1	0	0	3.57e-14	4.03e-14	4.04e-14	3.93e-14	3.81e-14
3.70e-14	3.61e-14	3.53e-14	3.47e-14	3.42e-14				
8	1	0	1	2.70e-13	3.13e-13	3.22e-13	3.20e-13	3.15e-13
3.10e-13	3.05e-13	3.01e-13	2.98e-13	2.95e-13				
8	1	0	2	2.47e-13	2.60e-13	2.55e-13	2.47e-13	2.38e-13
2.30e-13	2.22e-13	2.15e-13	2.09e-13	2.03e-13				
8	1	0	3	5.82e-13	6.24e-13	6.18e-13	5.95e-13	5.67e-13
5.41e-13	5.16e-13	4.94e-13	4.74e-13	4.55e-13				

8	1	0	4	6.14e-13	6.18e-13	5.90e-13	5.59e-13	5.30e-13
5.03e-13	4.79e-13	4.58e-13	4.39e-13	4.22e-13				
8	1	0	5	7.07e-13	7.10e-13	6.83e-13	6.52e-13	6.22e-13
5.95e-13	5.72e-13	5.51e-13	5.33e-13	5.16e-13				
8	1	0	6	6.56e-13	6.54e-13	6.38e-13	6.22e-13	6.09e-13
5.98e-13	5.89e-13	5.80e-13	5.72e-13	5.64e-13				
8	1	0	7	6.80e-13	6.28e-13	5.79e-13	5.41e-13	5.12e-13
4.89e-13	4.70e-13	4.55e-13	4.42e-13	4.32e-13				
8	1	0	8	7.08e-13	7.45e-13	7.50e-13	7.39e-13	7.22e-13
7.01e-13	6.80e-13	6.59e-13	6.40e-13	6.21e-13				
8	1	1	0	1.54e-13	1.85e-13	1.90e-13	1.85e-13	1.78e-13
1.70e-13	1.62e-13	1.55e-13	1.49e-13	1.43e-13				
8	1	1	1	7.44e-13	8.32e-13	8.60e-13	8.66e-13	8.61e-13
8.51e-13	8.39e-13	8.26e-13	8.12e-13	7.99e-13				
8	1	1	2	8.46e-13	8.98e-13	8.72e-13	8.28e-13	7.84e-13
7.44e-13	7.10e-13	6.80e-13	6.55e-13	6.34e-13				
8	1	1	3	1.69e-12	1.74e-12	1.70e-12	1.64e-12	1.59e-12
1.54e-12	1.49e-12	1.45e-12	1.42e-12	1.39e-12				
8	1	1	4	1.42e-12	1.47e-12	1.44e-12	1.39e-12	1.34e-12
1.30e-12	1.26e-12	1.22e-12	1.19e-12	1.17e-12				
8	1	1	5	2.03e-12	2.03e-12	1.96e-12	1.89e-12	1.82e-12
1.76e-12	1.72e-12	1.68e-12	1.64e-12	1.61e-12				
8	1	1	6	1.72e-12	1.82e-12	1.86e-12	1.88e-12	1.88e-12
1.89e-12	1.89e-12	1.89e-12	1.89e-12	1.89e-12				
8	1	1	7	2.06e-12	2.08e-12	2.04e-12	2.01e-12	1.97e-12
1.93e-12	1.90e-12	1.87e-12	1.83e-12	1.80e-12				
8	1	2	0	2.93e-13	3.18e-13	3.16e-13	3.06e-13	2.93e-13
2.81e-13	2.70e-13	2.61e-13	2.53e-13	2.46e-13				
8	1	2	1	1.17e-12	1.39e-12	1.47e-12	1.49e-12	1.49e-12
1.47e-12	1.46e-12	1.44e-12	1.42e-12	1.41e-12				
8	1	2	2	1.24e-12	1.39e-12	1.41e-12	1.39e-12	1.36e-12
1.32e-12	1.28e-12	1.24e-12	1.21e-12	1.18e-12				
8	1	2	3	2.98e-12	3.14e-12	3.10e-12	3.01e-12	2.91e-12
2.80e-12	2.71e-12	2.62e-12	2.54e-12	2.46e-12				
8	1	2	4	2.89e-12	3.04e-12	3.00e-12	2.90e-12	2.80e-12
2.70e-12	2.60e-12	2.51e-12	2.43e-12	2.35e-12				
8	1	2	5	3.45e-12	3.55e-12	3.49e-12	3.38e-12	3.27e-12
3.17e-12	3.08e-12	2.99e-12	2.92e-12	2.85e-12				
8	1	2	6	3.25e-12	3.32e-12	3.25e-12	3.17e-12	3.09e-12
3.01e-12	2.95e-12	2.89e-12	2.83e-12	2.78e-12				
8	1	2	7	3.69e-12	3.72e-12	3.69e-12	3.64e-12	3.58e-12
3.53e-12	3.48e-12	3.42e-12	3.37e-12	3.32e-12				
8	1	2	8	1.27e-12	2.26e-12	2.70e-12	2.90e-12	2.99e-12
3.02e-12	3.01e-12	2.98e-12	2.94e-12	2.90e-12				
8	1	3	0	6.51e-13	6.97e-13	6.84e-13	6.54e-13	6.21e-13
5.90e-13	5.63e-13	5.39e-13	5.18e-13	5.00e-13				
8	1	3	1	1.63e-12	1.98e-12	2.17e-12	2.28e-12	2.34e-12
2.38e-12	2.40e-12	2.40e-12	2.40e-12	2.40e-12				
8	1	3	2	2.47e-12	2.73e-12	2.77e-12	2.72e-12	2.65e-12
2.57e-12	2.49e-12	2.42e-12	2.35e-12	2.29e-12				
8	1	3	3	3.70e-12	4.00e-12	4.05e-12	4.04e-12	4.01e-12
3.97e-12	3.93e-12	3.90e-12	3.86e-12	3.82e-12				
8	1	3	4	4.43e-12	4.77e-12	4.79e-12	4.70e-12	4.58e-12
4.46e-12	4.33e-12	4.22e-12	4.12e-12	4.02e-12				
8	1	3	5	5.50e-12	5.59e-12	5.50e-12	5.38e-12	5.26e-12
5.15e-12	5.05e-12	4.96e-12	4.88e-12	4.80e-12				
8	1	3	6	4.86e-12	5.11e-12	5.24e-12	5.30e-12	5.33e-12
5.34e-12	5.34e-12	5.33e-12	5.32e-12	5.30e-12				

8	1	3	7	6.15e-12	6.25e-12	6.20e-12	6.14e-12	6.06e-12
5.98e-12				5.90e-12	5.81e-12	5.73e-12	5.64e-12	
8	1	3	8	2.76e-13	1.13e-12	1.79e-12	2.22e-12	2.51e-12
2.71e-12				2.87e-12	2.99e-12	3.09e-12	3.17e-12	
8	1	4	0	5.29e-13	5.56e-13	5.52e-13	5.39e-13	5.24e-13
5.09e-13				4.95e-13	4.84e-13	4.74e-13	4.65e-13	
8	1	4	1	1.77e-12	2.13e-12	2.30e-12	2.38e-12	2.40e-12
2.40e-12				2.38e-12	2.36e-12	2.33e-12	2.30e-12	
8	1	4	2	3.01e-12	3.26e-12	3.28e-12	3.21e-12	3.10e-12
2.99e-12				2.89e-12	2.79e-12	2.71e-12	2.63e-12	
8	1	4	3	4.64e-12	4.85e-12	4.79e-12	4.65e-12	4.48e-12
4.33e-12				4.18e-12	4.05e-12	3.94e-12	3.84e-12	
8	1	4	4	5.03e-12	5.15e-12	5.05e-12	4.88e-12	4.69e-12
4.51e-12				4.34e-12	4.19e-12	4.06e-12	3.93e-12	
8	1	4	5	6.60e-12	6.58e-12	6.34e-12	6.07e-12	5.81e-12
5.59e-12				5.39e-12	5.23e-12	5.08e-12	4.96e-12	
8	1	4	6	7.35e-12	7.22e-12	6.95e-12	6.68e-12	6.44e-12
6.22e-12				6.04e-12	5.88e-12	5.74e-12	5.62e-12	
8	1	4	7	4.18e-12	5.75e-12	6.32e-12	6.56e-12	6.65e-12
6.67e-12				6.64e-12	6.58e-12	6.52e-12	6.44e-12	
8	1	5	0	1.02e-12	1.10e-12	1.11e-12	1.10e-12	1.08e-12
1.07e-12				1.05e-12	1.03e-12	1.02e-12	1.01e-12	
8	1	5	1	3.75e-12	4.31e-12	4.61e-12	4.78e-12	4.90e-12
4.97e-12				5.02e-12	5.06e-12	5.09e-12	5.10e-12	
8	1	5	2	4.81e-12	5.19e-12	5.27e-12	5.24e-12	5.17e-12
5.08e-12				4.99e-12	4.91e-12	4.82e-12	4.75e-12	
8	1	5	3	6.91e-12	7.25e-12	7.29e-12	7.24e-12	7.17e-12
7.10e-12				7.03e-12	6.96e-12	6.90e-12	6.85e-12	
8	1	5	4	6.80e-12	7.31e-12	7.43e-12	7.41e-12	7.32e-12
7.22e-12				7.10e-12	6.99e-12	6.89e-12	6.79e-12	
8	1	5	5	8.19e-12	8.02e-12	7.74e-12	7.50e-12	7.30e-12
7.14e-12				7.01e-12	6.90e-12	6.81e-12	6.74e-12	
8	1	5	6	8.92e-12	9.20e-12	9.18e-12	9.06e-12	8.91e-12
8.76e-12				8.61e-12	8.46e-12	8.33e-12	8.21e-12	
8	1	6	0	1.44e-12	1.50e-12	1.50e-12	1.49e-12	1.46e-12
1.44e-12				1.41e-12	1.39e-12	1.37e-12	1.35e-12	
8	1	6	1	4.58e-12	4.93e-12	5.12e-12	5.22e-12	5.27e-12
5.30e-12				5.32e-12	5.34e-12	5.35e-12	5.36e-12	
8	1	6	2	6.83e-12	6.97e-12	6.86e-12	6.66e-12	6.45e-12
6.24e-12				6.06e-12	5.89e-12	5.75e-12	5.62e-12	
8	1	6	3	9.27e-12	9.51e-12	9.36e-12	9.10e-12	8.84e-12
8.60e-12				8.40e-12	8.23e-12	8.10e-12	7.99e-12	
8	1	6	4	9.12e-12	9.05e-12	8.74e-12	8.41e-12	8.11e-12
7.85e-12				7.63e-12	7.45e-12	7.31e-12	7.19e-12	
8	1	6	5	9.87e-12	1.02e-11	9.97e-12	9.63e-12	9.30e-12
9.00e-12				8.74e-12	8.52e-12	8.33e-12	8.17e-12	
8	1	6	6	5.74e-13	2.29e-12	3.56e-12	4.34e-12	4.83e-12
5.12e-12				5.31e-12	5.42e-12	5.49e-12	5.53e-12	
8	1	7	0	2.89e-12	3.11e-12	3.20e-12	3.24e-12	3.26e-12
3.26e-12				3.24e-12	3.23e-12	3.21e-12	3.19e-12	
8	1	7	1	9.56e-12	1.03e-11	1.07e-11	1.09e-11	1.11e-11
1.12e-11				1.12e-11	1.13e-11	1.13e-11	1.13e-11	
8	1	7	2	1.14e-11	1.24e-11	1.28e-11	1.30e-11	1.30e-11
1.29e-11				1.27e-11	1.26e-11	1.24e-11	1.23e-11	
8	1	7	3	1.48e-11	1.58e-11	1.62e-11	1.64e-11	1.65e-11
1.66e-11				1.67e-11	1.67e-11	1.67e-11	1.67e-11	
8	1	7	4	8.00e-12	1.15e-11	1.29e-11	1.35e-11	1.37e-11
1.37e-11				1.35e-11	1.34e-11	1.31e-11	1.29e-11	

8	1	8	0	9.28e-12	1.26e-11	1.59e-11	1.90e-11	2.18e-11
2.43e-11	2.65e-11	2.86e-11	3.04e-11	3.20e-11				
8	1	8	2	6.56e-12	1.36e-11	1.89e-11	2.35e-11	2.78e-11
3.19e-11	3.58e-11	3.96e-11	4.31e-11	4.64e-11				
8	1	8	3	1.33e-12	6.48e-12	1.15e-11	1.50e-11	1.73e-11
1.89e-11	2.01e-11	2.10e-11	2.18e-11	2.26e-11				
8	2	0	0	6.80e-14	7.34e-14	7.36e-14	7.18e-14	6.93e-14
6.66e-14	6.40e-14	6.16e-14	5.94e-14	5.74e-14				
8	2	0	1	2.55e-13	2.60e-13	2.49e-13	2.34e-13	2.20e-13
2.07e-13	1.96e-13	1.86e-13	1.78e-13	1.71e-13				
8	2	0	2	4.32e-13	4.67e-13	4.65e-13	4.54e-13	4.41e-13
4.29e-13	4.18e-13	4.08e-13	3.99e-13	3.92e-13				
8	2	0	3	3.49e-13	3.69e-13	3.59e-13	3.43e-13	3.28e-13
3.14e-13	3.02e-13	2.92e-13	2.83e-13	2.75e-13				
8	2	0	4	6.07e-13	6.48e-13	6.48e-13	6.36e-13	6.21e-13
6.05e-13	5.89e-13	5.75e-13	5.61e-13	5.48e-13				
8	2	0	5	5.14e-13	5.46e-13	5.43e-13	5.33e-13	5.21e-13
5.10e-13	4.99e-13	4.88e-13	4.79e-13	4.69e-13				
8	2	0	6	4.59e-13	4.86e-13	4.87e-13	4.81e-13	4.74e-13
4.66e-13	4.59e-13	4.52e-13	4.46e-13	4.40e-13				
8	2	0	7	6.03e-13	6.21e-13	6.19e-13	6.13e-13	6.06e-13
5.99e-13	5.93e-13	5.87e-13	5.81e-13	5.75e-13				
8	2	0	8	6.03e-13	6.42e-13	6.47e-13	6.41e-13	6.29e-13
6.17e-13	6.03e-13	5.90e-13	5.78e-13	5.66e-13				
8	2	1	0	1.41e-13	1.57e-13	1.69e-13	1.79e-13	1.85e-13
1.90e-13	1.92e-13	1.94e-13	1.95e-13	1.95e-13				
8	2	1	1	4.62e-13	5.03e-13	5.00e-13	4.85e-13	4.69e-13
4.52e-13	4.37e-13	4.24e-13	4.12e-13	4.01e-13				
8	2	1	2	7.96e-13	9.73e-13	1.05e-12	1.09e-12	1.10e-12
1.10e-12	1.09e-12	1.08e-12	1.07e-12	1.06e-12				
8	2	1	3	1.11e-12	1.18e-12	1.17e-12	1.14e-12	1.11e-12
1.08e-12	1.05e-12	1.03e-12	1.00e-12	9.81e-13				
8	2	1	4	1.66e-12	1.75e-12	1.75e-12	1.72e-12	1.68e-12
1.65e-12	1.61e-12	1.58e-12	1.56e-12	1.53e-12				
8	2	1	5	1.69e-12	1.75e-12	1.73e-12	1.69e-12	1.65e-12
1.61e-12	1.58e-12	1.55e-12	1.52e-12	1.50e-12				
8	2	1	6	1.84e-12	1.88e-12	1.85e-12	1.80e-12	1.75e-12
1.70e-12	1.66e-12	1.62e-12	1.59e-12	1.57e-12				
8	2	1	7	2.10e-12	2.20e-12	2.19e-12	2.15e-12	2.11e-12
2.07e-12	2.04e-12	2.02e-12	2.00e-12	1.98e-12				
8	2	1	8	2.27e-12	2.35e-12	2.34e-12	2.29e-12	2.24e-12
2.18e-12	2.11e-12	2.05e-12	2.00e-12	1.94e-12				
8	2	2	0	3.30e-13	3.34e-13	3.23e-13	3.11e-13	2.98e-13
2.87e-13	2.77e-13	2.68e-13	2.60e-13	2.52e-13				
8	2	2	1	1.05e-12	1.17e-12	1.18e-12	1.15e-12	1.11e-12
1.06e-12	1.02e-12	9.76e-13	9.39e-13	9.06e-13				
8	2	2	2	1.78e-12	1.97e-12	1.99e-12	1.97e-12	1.94e-12
1.90e-12	1.86e-12	1.82e-12	1.79e-12	1.76e-12				
8	2	2	3	1.88e-12	2.06e-12	2.08e-12	2.04e-12	1.99e-12
1.92e-12	1.86e-12	1.81e-12	1.75e-12	1.71e-12				
8	2	2	4	3.14e-12	3.42e-12	3.45e-12	3.39e-12	3.31e-12
3.22e-12	3.13e-12	3.05e-12	2.97e-12	2.89e-12				
8	2	2	5	3.30e-12	3.47e-12	3.46e-12	3.40e-12	3.31e-12
3.22e-12	3.13e-12	3.05e-12	2.97e-12	2.89e-12				
8	2	2	6	3.21e-12	3.39e-12	3.40e-12	3.37e-12	3.32e-12
3.26e-12	3.20e-12	3.14e-12	3.09e-12	3.03e-12				
8	2	2	7	4.39e-12	4.55e-12	4.50e-12	4.40e-12	4.30e-12
4.20e-12	4.11e-12	4.02e-12	3.94e-12	3.86e-12				

8	2	3	0	3.27e-13	3.76e-13	4.08e-13	4.31e-13	4.48e-13
4.61e-13	4.71e-13	4.79e-13	4.86e-13	4.91e-13				
8	2	3	1	1.45e-12	1.58e-12	1.59e-12	1.55e-12	1.51e-12
1.46e-12	1.42e-12	1.38e-12	1.34e-12	1.31e-12				
8	2	3	2	2.13e-12	2.48e-12	2.66e-12	2.76e-12	2.80e-12
2.82e-12	2.83e-12	2.82e-12	2.82e-12	2.80e-12				
8	2	3	3	3.00e-12	3.24e-12	3.27e-12	3.23e-12	3.17e-12
3.10e-12	3.03e-12	2.96e-12	2.89e-12	2.83e-12				
8	2	3	4	4.48e-12	4.85e-12	4.94e-12	4.93e-12	4.88e-12
4.81e-12	4.74e-12	4.68e-12	4.61e-12	4.55e-12				
8	2	3	5	4.56e-12	4.92e-12	5.03e-12	5.05e-12	5.02e-12
4.97e-12	4.91e-12	4.84e-12	4.78e-12	4.72e-12				
8	2	3	6	5.53e-12	5.64e-12	5.51e-12	5.35e-12	5.20e-12
5.06e-12	4.95e-12	4.85e-12	4.76e-12	4.68e-12				
8	2	3	7	5.22e-12	5.56e-12	5.67e-12	5.71e-12	5.72e-12
5.72e-12	5.71e-12	5.71e-12	5.71e-12	5.71e-12				
8	2	3	8	1.25e-12	2.85e-12	3.63e-12	4.01e-12	4.21e-12
4.31e-12	4.36e-12	4.38e-12	4.38e-12	4.36e-12				
8	2	4	0	5.50e-13	5.74e-13	5.67e-13	5.55e-13	5.42e-13
5.29e-13	5.18e-13	5.08e-13	4.99e-13	4.91e-13				
8	2	4	1	1.67e-12	1.81e-12	1.83e-12	1.80e-12	1.75e-12
1.69e-12	1.64e-12	1.59e-12	1.55e-12	1.51e-12				
8	2	4	2	2.90e-12	3.13e-12	3.15e-12	3.10e-12	3.04e-12
2.97e-12	2.91e-12	2.85e-12	2.80e-12	2.75e-12				
8	2	4	3	4.19e-12	4.51e-12	4.51e-12	4.41e-12	4.27e-12
4.12e-12	3.98e-12	3.85e-12	3.72e-12	3.61e-12				
8	2	4	4	5.19e-12	5.60e-12	5.62e-12	5.52e-12	5.38e-12
5.23e-12	5.09e-12	4.95e-12	4.83e-12	4.72e-12				
8	2	4	5	6.79e-12	7.01e-12	6.85e-12	6.60e-12	6.33e-12
6.07e-12	5.83e-12	5.62e-12	5.43e-12	5.26e-12				
8	2	4	6	7.65e-12	7.94e-12	7.82e-12	7.62e-12	7.41e-12
7.22e-12	7.06e-12	6.91e-12	6.79e-12	6.69e-12				
8	2	4	7	7.31e-12	7.69e-12	7.75e-12	7.77e-12	7.78e-12
7.80e-12	7.82e-12	7.84e-12	7.84e-12	7.85e-12				
8	2	5	0	8.04e-13	8.85e-13	9.21e-13	9.43e-13	9.61e-13
9.77e-13	9.93e-13	1.01e-12	1.02e-12	1.03e-12				
8	2	5	1	2.65e-12	2.81e-12	2.81e-12	2.77e-12	2.72e-12
2.67e-12	2.62e-12	2.58e-12	2.54e-12	2.50e-12				
8	2	5	2	4.93e-12	5.41e-12	5.62e-12	5.70e-12	5.74e-12
5.76e-12	5.76e-12	5.76e-12	5.76e-12	5.75e-12				
8	2	5	3	5.82e-12	6.19e-12	6.19e-12	6.09e-12	5.96e-12
5.83e-12	5.71e-12	5.59e-12	5.48e-12	5.38e-12				
8	2	5	4	6.96e-12	7.39e-12	7.41e-12	7.31e-12	7.19e-12
7.07e-12	6.97e-12	6.88e-12	6.81e-12	6.74e-12				
8	2	5	5	7.62e-12	8.06e-12	8.10e-12	8.01e-12	7.88e-12
7.75e-12	7.61e-12	7.49e-12	7.38e-12	7.27e-12				
8	2	5	6	9.22e-12	9.32e-12	9.15e-12	8.98e-12	8.85e-12
8.75e-12	8.66e-12	8.59e-12	8.52e-12	8.46e-12				
8	2	6	0	1.43e-12	1.46e-12	1.42e-12	1.38e-12	1.34e-12
1.31e-12	1.28e-12	1.25e-12	1.23e-12	1.21e-12				
8	2	6	1	3.30e-12	3.59e-12	3.65e-12	3.61e-12	3.54e-12
3.47e-12	3.39e-12	3.32e-12	3.26e-12	3.20e-12				
8	2	6	2	6.42e-12	6.58e-12	6.48e-12	6.34e-12	6.21e-12
6.10e-12	6.01e-12	5.94e-12	5.89e-12	5.85e-12				
8	2	6	3	7.05e-12	7.55e-12	7.58e-12	7.44e-12	7.25e-12
7.05e-12	6.85e-12	6.67e-12	6.51e-12	6.37e-12				
8	2	6	4	9.29e-12	9.59e-12	9.37e-12	9.06e-12	8.76e-12
8.50e-12	8.28e-12	8.09e-12	7.95e-12	7.84e-12				

8	2	6	5	9.49e-12	1.00e-11	9.92e-12	9.67e-12	9.39e-12
9.14e-12	8.92e-12	8.73e-12	8.58e-12	8.46e-12				
8	2	6	6	2.09e-12	4.88e-12	6.29e-12	7.00e-12	7.38e-12
7.58e-12	7.68e-12	7.73e-12	7.75e-12	7.74e-12				
8	2	7	0	2.06e-12	2.22e-12	2.26e-12	2.29e-12	2.31e-12
2.34e-12	2.36e-12	2.39e-12	2.41e-12	2.43e-12				
8	2	7	1	5.57e-12	6.07e-12	6.25e-12	6.30e-12	6.29e-12
6.24e-12	6.17e-12	6.10e-12	6.03e-12	5.96e-12				
8	2	7	2	9.99e-12	1.12e-11	1.18e-11	1.20e-11	1.21e-11
1.21e-11	1.21e-11	1.21e-11	1.21e-11	1.21e-11				
8	2	7	3	1.16e-11	1.23e-11	1.24e-11	1.24e-11	1.23e-11
1.21e-11	1.19e-11	1.17e-11	1.16e-11	1.14e-11				
8	2	7	4	1.51e-11	1.66e-11	1.76e-11	1.84e-11	1.92e-11
1.98e-11	2.02e-11	2.06e-11	2.08e-11	2.10e-11				
8	2	8	0	4.44e-12	4.99e-12	5.33e-12	5.66e-12	6.03e-12
6.41e-12	6.82e-12	7.23e-12	7.64e-12	8.04e-12				
8	2	8	1	1.19e-11	1.42e-11	1.63e-11	1.86e-11	2.08e-11
2.30e-11	2.52e-11	2.73e-11	2.92e-11	3.11e-11				
8	2	8	3	3.04e-12	8.18e-12	1.19e-11	1.49e-11	1.74e-11
1.97e-11	2.19e-11	2.40e-11	2.61e-11	2.81e-11				
8	3	0	0	2.19e-14	2.49e-14	2.63e-14	2.71e-14	2.74e-14
2.75e-14	2.75e-14	2.73e-14	2.72e-14	2.70e-14				
8	3	0	1	1.45e-13	1.50e-13	1.49e-13	1.46e-13	1.42e-13
1.39e-13	1.35e-13	1.32e-13	1.28e-13	1.25e-13				
8	3	0	2	2.39e-13	2.65e-13	2.71e-13	2.69e-13	2.64e-13
2.58e-13	2.53e-13	2.47e-13	2.42e-13	2.37e-13				
8	3	0	3	4.48e-13	4.93e-13	5.05e-13	5.05e-13	5.01e-13
4.95e-13	4.89e-13	4.83e-13	4.78e-13	4.72e-13				
8	3	0	4	3.74e-13	3.98e-13	3.93e-13	3.81e-13	3.69e-13
3.57e-13	3.46e-13	3.37e-13	3.29e-13	3.21e-13				
8	3	0	5	5.60e-13	5.80e-13	5.75e-13	5.65e-13	5.53e-13
5.42e-13	5.32e-13	5.23e-13	5.14e-13	5.07e-13				
8	3	0	6	6.05e-13	6.15e-13	6.04e-13	5.89e-13	5.74e-13
5.59e-13	5.47e-13	5.35e-13	5.25e-13	5.16e-13				
8	3	0	7	4.75e-13	4.92e-13	4.91e-13	4.86e-13	4.80e-13
4.73e-13	4.67e-13	4.60e-13	4.53e-13	4.47e-13				
8	3	0	8	6.78e-13	6.92e-13	6.73e-13	6.49e-13	6.26e-13
6.07e-13	5.90e-13	5.75e-13	5.62e-13	5.51e-13				
8	3	1	0	9.53e-14	1.09e-13	1.15e-13	1.18e-13	1.19e-13
1.20e-13	1.20e-13	1.20e-13	1.20e-13	1.19e-13				
8	3	1	1	4.39e-13	4.80e-13	4.84e-13	4.78e-13	4.70e-13
4.63e-13	4.56e-13	4.49e-13	4.44e-13	4.38e-13				
8	3	1	2	6.71e-13	7.23e-13	7.33e-13	7.30e-13	7.23e-13
7.13e-13	7.03e-13	6.93e-13	6.83e-13	6.74e-13				
8	3	1	3	9.90e-13	1.13e-12	1.18e-12	1.20e-12	1.21e-12
1.21e-12	1.20e-12	1.20e-12	1.19e-12	1.18e-12				
8	3	1	4	9.91e-13	1.01e-12	1.01e-12	9.97e-13	9.86e-13
9.78e-13	9.71e-13	9.65e-13	9.60e-13	9.56e-13				
8	3	1	5	1.63e-12	1.73e-12	1.75e-12	1.73e-12	1.72e-12
1.70e-12	1.68e-12	1.67e-12	1.65e-12	1.64e-12				
8	3	1	6	1.25e-12	1.32e-12	1.34e-12	1.34e-12	1.34e-12
1.34e-12	1.34e-12	1.34e-12	1.34e-12	1.35e-12				
8	3	1	7	1.79e-12	1.86e-12	1.83e-12	1.79e-12	1.74e-12
1.69e-12	1.65e-12	1.61e-12	1.58e-12	1.55e-12				
8	3	1	8	1.85e-12	1.93e-12	1.92e-12	1.89e-12	1.87e-12
1.84e-12	1.82e-12	1.81e-12	1.80e-12	1.79e-12				
8	3	2	0	1.81e-13	1.95e-13	1.97e-13	1.95e-13	1.91e-13
1.87e-13	1.82e-13	1.78e-13	1.74e-13	1.71e-13				

8	3	2	1	6.55e-13	7.26e-13	7.32e-13	7.22e-13	7.07e-13
6.91e-13	6.75e-13	6.60e-13	6.45e-13	6.32e-13				
8	3	2	2	1.21e-12	1.33e-12	1.35e-12	1.33e-12	1.30e-12
1.27e-12	1.24e-12	1.21e-12	1.19e-12	1.16e-12				
8	3	2	3	2.35e-12	2.61e-12	2.68e-12	2.67e-12	2.64e-12
2.59e-12	2.55e-12	2.50e-12	2.46e-12	2.42e-12				
8	3	2	4	2.07e-12	2.21e-12	2.20e-12	2.15e-12	2.09e-12
2.03e-12	1.97e-12	1.92e-12	1.87e-12	1.83e-12				
8	3	2	5	3.26e-12	3.39e-12	3.36e-12	3.28e-12	3.19e-12
3.10e-12	3.02e-12	2.94e-12	2.87e-12	2.81e-12				
8	3	2	6	3.08e-12	3.26e-12	3.26e-12	3.21e-12	3.14e-12
3.06e-12	2.99e-12	2.93e-12	2.87e-12	2.81e-12				
8	3	2	7	3.09e-12	3.26e-12	3.25e-12	3.19e-12	3.12e-12
3.05e-12	2.98e-12	2.92e-12	2.86e-12	2.81e-12				
8	3	2	8	4.64e-12	4.65e-12	4.49e-12	4.33e-12	4.19e-12
4.06e-12	3.94e-12	3.85e-12	3.76e-12	3.68e-12				
8	3	3	0	4.02e-13	4.24e-13	4.29e-13	4.27e-13	4.22e-13
4.16e-13	4.10e-13	4.04e-13	3.98e-13	3.92e-13				
8	3	3	1	1.00e-12	1.09e-12	1.10e-12	1.10e-12	1.08e-12
1.07e-12	1.06e-12	1.05e-12	1.04e-12	1.04e-12				
8	3	3	2	2.20e-12	2.32e-12	2.32e-12	2.29e-12	2.25e-12
2.20e-12	2.16e-12	2.12e-12	2.08e-12	2.04e-12				
8	3	3	3	2.90e-12	3.22e-12	3.33e-12	3.36e-12	3.35e-12
3.32e-12	3.30e-12	3.27e-12	3.24e-12	3.21e-12				
8	3	3	4	3.12e-12	3.37e-12	3.45e-12	3.45e-12	3.42e-12
3.38e-12	3.33e-12	3.28e-12	3.24e-12	3.19e-12				
8	3	3	5	4.65e-12	5.17e-12	5.30e-12	5.29e-12	5.23e-12
5.15e-12	5.07e-12	5.00e-12	4.93e-12	4.86e-12				
8	3	3	6	3.73e-12	4.09e-12	4.29e-12	4.40e-12	4.47e-12
4.50e-12	4.52e-12	4.52e-12	4.52e-12	4.51e-12				
8	3	3	7	5.80e-12	6.09e-12	6.08e-12	5.98e-12	5.86e-12
5.73e-12	5.60e-12	5.48e-12	5.37e-12	5.27e-12				
8	3	4	0	3.86e-13	4.03e-13	4.03e-13	3.97e-13	3.88e-13
3.78e-13	3.69e-13	3.61e-13	3.53e-13	3.47e-13				
8	3	4	1	1.23e-12	1.33e-12	1.34e-12	1.32e-12	1.30e-12
1.28e-12	1.25e-12	1.23e-12	1.21e-12	1.19e-12				
8	3	4	2	2.32e-12	2.49e-12	2.49e-12	2.44e-12	2.37e-12
2.30e-12	2.23e-12	2.17e-12	2.12e-12	2.07e-12				
8	3	4	3	3.92e-12	4.27e-12	4.31e-12	4.26e-12	4.17e-12
4.07e-12	3.97e-12	3.88e-12	3.79e-12	3.72e-12				
8	3	4	4	3.96e-12	4.29e-12	4.32e-12	4.25e-12	4.13e-12
4.02e-12	3.90e-12	3.80e-12	3.70e-12	3.62e-12				
8	3	4	5	5.89e-12	6.26e-12	6.30e-12	6.22e-12	6.09e-12
5.95e-12	5.82e-12	5.68e-12	5.56e-12	5.45e-12				
8	3	4	6	6.86e-12	7.09e-12	6.94e-12	6.72e-12	6.49e-12
6.28e-12	6.10e-12	5.94e-12	5.80e-12	5.68e-12				
8	3	4	7	8.19e-12	8.50e-12	8.48e-12	8.40e-12	8.33e-12
8.29e-12	8.29e-12	8.32e-12	8.37e-12	8.44e-12				
8	3	5	0	7.09e-13	7.45e-13	7.50e-13	7.47e-13	7.41e-13
7.34e-13	7.28e-13	7.21e-13	7.15e-13	7.09e-13				
8	3	5	1	2.23e-12	2.32e-12	2.30e-12	2.25e-12	2.21e-12
2.17e-12	2.14e-12	2.12e-12	2.10e-12	2.09e-12				
8	3	5	2	3.68e-12	3.96e-12	4.04e-12	4.03e-12	3.99e-12
3.94e-12	3.88e-12	3.82e-12	3.76e-12	3.71e-12				
8	3	5	3	5.66e-12	6.17e-12	6.35e-12	6.38e-12	6.36e-12
6.32e-12	6.28e-12	6.23e-12	6.19e-12	6.15e-12				
8	3	5	4	6.12e-12	6.55e-12	6.66e-12	6.63e-12	6.54e-12
6.42e-12	6.30e-12	6.17e-12	6.05e-12	5.93e-12				

8	3	5	5	7.34e-12	7.89e-12	8.02e-12	7.99e-12	7.90e-12
7.79e-12	7.68e-12	7.59e-12	7.50e-12	7.42e-12				
8	3	5	6	8.21e-12	8.77e-12	8.93e-12	8.94e-12	8.88e-12
8.79e-12	8.70e-12	8.61e-12	8.52e-12	8.43e-12				
8	3	6	0	7.95e-13	8.44e-13	8.53e-13	8.46e-13	8.34e-13
8.20e-13	8.06e-13	7.93e-13	7.82e-13	7.71e-13				
8	3	6	1	3.13e-12	3.26e-12	3.19e-12	3.08e-12	2.97e-12
2.86e-12	2.76e-12	2.68e-12	2.61e-12	2.55e-12				
8	3	6	2	4.26e-12	4.56e-12	4.60e-12	4.54e-12	4.46e-12
4.37e-12	4.28e-12	4.20e-12	4.13e-12	4.06e-12				
8	3	6	3	6.57e-12	7.01e-12	7.13e-12	7.12e-12	7.05e-12
6.97e-12	6.88e-12	6.79e-12	6.72e-12	6.65e-12				
8	3	6	4	7.66e-12	8.01e-12	7.94e-12	7.74e-12	7.51e-12
7.28e-12	7.07e-12	6.89e-12	6.74e-12	6.60e-12				
8	3	6	5	9.99e-12	1.04e-11	1.04e-11	1.02e-11	9.96e-12
9.74e-12	9.55e-12	9.40e-12	9.28e-12	9.19e-12				
8	3	6	6	1.13e-11	1.28e-11	1.34e-11	1.39e-11	1.42e-11
1.44e-11	1.45e-11	1.47e-11	1.48e-11	1.48e-11				
8	3	7	0	1.31e-12	1.39e-12	1.40e-12	1.39e-12	1.37e-12
1.35e-12	1.33e-12	1.32e-12	1.30e-12	1.28e-12				
8	3	7	1	5.08e-12	5.44e-12	5.41e-12	5.28e-12	5.13e-12
5.00e-12	4.89e-12	4.80e-12	4.72e-12	4.66e-12				
8	3	7	2	6.97e-12	7.46e-12	7.57e-12	7.52e-12	7.42e-12
7.28e-12	7.14e-12	7.00e-12	6.87e-12	6.75e-12				
8	3	7	3	1.17e-11	1.28e-11	1.31e-11	1.31e-11	1.30e-11
1.29e-11	1.27e-11	1.26e-11	1.25e-11	1.24e-11				
8	3	7	4	1.06e-11	1.18e-11	1.24e-11	1.27e-11	1.27e-11
1.25e-11	1.23e-11	1.22e-11	1.20e-11	1.18e-11				
8	3	8	0	2.35e-12	2.57e-12	2.62e-12	2.63e-12	2.64e-12
2.66e-12	2.69e-12	2.74e-12	2.79e-12	2.85e-12				
8	3	8	1	8.90e-12	1.11e-11	1.24e-11	1.29e-11	1.30e-11
1.29e-11	1.28e-11	1.28e-11	1.28e-11	1.28e-11				
8	3	8	2	1.13e-11	1.34e-11	1.48e-11	1.61e-11	1.73e-11
1.85e-11	1.98e-11	2.11e-11	2.24e-11	2.36e-11				