

N	Matrix $O(\lg(N))$	Closed form $O(\lg(N))$	Bottom Up $O(N)$	Naive approach $O(2^N)$
1	0.000001	0.000003	0.000006	0.000000
4	0.000001	0.000001	0.000004	0.000000
7	0.000001	0.000000	0.000004	0.000001
10	0.000000	0.000000	0.000003	0.000001
13	0.000001	0.000000	0.000003	0.000002
16	0.000001	0.000001	0.000003	0.000006
19	0.000001	0.000001	0.000004	0.000024
22	0.000001	0.000000	0.000004	0.000100
25	0.000001	0.000000	0.000004	0.000452
28	0.000001	0.000001	0.000003	0.001860
31	0.000001	0.000001	0.000004	0.007581
34	0.000001	0.000000	0.000004	0.031673
37	0.000001	0.000000	0.000004	0.134552
40	0.000001	0.000000	0.000004	0.562914
43	0.000001	0.000001	0.000003	2.390029
46	0.000001	0.000001	0.000003	10.398280
92	0.000001	0.000000	0.000005	N/A
184	0.000001	0.000001	0.000007	N/A
368	0.000001	0.000000	0.000011	N/A
736	0.000001	0.000001	0.000019	N/A
1472	0.000002	0.000001	0.000035	N/A
2944	0.000001	0.000001	0.000067	N/A
5888	0.000001	0.000001	0.000133	N/A
11776	0.000002	0.000000	0.000258	N/A
23552	0.000002	0.000000	0.000532	N/A
47104	0.000001	0.000001	0.001037	N/A
94208	0.000001	0.000001	0.002079	N/A
188416	0.000002	0.000001	0.004056	N/A
376832	0.000002	0.000001	0.006342	N/A
753664	0.000002	0.000001	0.006645	N/A
1507328	0.000002	0.000001	0.008970	N/A
3014656	0.000002	0.000001	0.011351	N/A
6029312	0.000002	0.000001	0.021707	N/A
12058624	0.000002	0.000001	0.041879	N/A
24117248	0.000002	0.000000	0.079878	N/A
48234496	0.000002	0.000000	0.162041	N/A
96468992	0.000003	0.000000	0.319184	N/A
192937984	0.000002	0.000001	0.640795	N/A
385875968	0.000002	0.000001	1.286765	N/A
771751936	0.000002	0.000001	2.661858	N/A
1543503872	0.000002	0.000001	5.124568	N/A
3087007744	0.000002	0.000000	N/A	N/A
6174015488	0.000002	0.000000	N/A	N/A
12348030976	0.000002	0.000000	N/A	N/A
24696061952	0.000002	0.000001	N/A	N/A