

Nodes 1 -> 2 (US Graph)	<i>n</i>	<i>m</i>	<i>r</i>	<i>i</i>	<i>d</i>	<i>u</i>	<i>K</i>			Inserts	DeleteMins	Updates	SiftUp (iterations)	SiftDown (iterations)	Duration (ms)	T/((n+m)log(n))
10-Heap	23.947.347	58.333.344	0,228	1	1	1	0,029	10	23.947.347	23.947.347	1.712.835	1.712.835	1.203.067	82.330.664	80.880	0,0001332
5-Heap	23.947.347	58.333.344	0,212	1	1	1	0,029	5	23.947.347	23.947.347	1.712.871	1.712.871	2.150.936	108.893.981	72.396	0,0001192
4-Heap	23.947.347	58.333.344	0,209	1	1	1	0,029	4	23.947.347	23.947.347	1.712.828	1.712.828	2.667.524	124.658.356	67.212	0,0001107
3-Heap	23.947.347	58.333.344	0,202	1	1	1	0,029	3	23.947.347	23.947.347	1.712.869	1.712.869	3.679.047	150.927.286	70.406	0,0001160
2-Heap	23.947.347	58.333.344	0,190	1	1	1	0,029	2	23.947.347	23.947.347	1.712.809	1.712.809	6.788.424	224.355.914	74.184	0,0001222
30-Iterations Average (US Graph)	<i>n</i>	<i>m</i>	<i>r</i>	<i>i</i>	<i>d</i>	<i>u</i>	<i>K</i>			Inserts	DeleteMins	Updates	SiftUp (iterations)	SiftDown (iterations)	Duration (ms)	T/((n+m)log(n))
4-Heap	23.947.347	58.333.344	0,207	1	1	1	0,029	4	23.947.347	23.947.347	1.717.347	1.717.347	2.694.603	123.436.326	57.383	0,0000945
20-Iterations Average (Random Graph) - 4-Heap	<i>n</i>	<i>m</i>	<i>r</i>	<i>i</i>	<i>d</i>	<i>u</i>	<i>K</i>			Inserts	DeleteMins	Updates	SiftUp (iterations)	SiftDown (iterations)	Duration (ms)	T/((n+m)log(n))
5000 Nodes - 0.4 Edge Chance	5.000	10.000.000	0,149	1	1	1	0,003	4	5.000	5.000	5.000	30.891	11.984	25.473	101	0,0000027
5000 Nodes - 0.3 Edge Chance	5.000	7.500.000	0,153	1	1	1	0,004	4	5.000	5.000	5.000	29.508	11.560	25.554	77	0,0000028
5000 Nodes - 0.2 Edge Chance	5.000	5.000.000	0,158	1	1	1	0,005	4	5.000	5.000	5.000	27.368	10.662	25.634	57	0,0000031
5000 Nodes - 0.1 Edge Chance	5.000	2.500.000	0,169	1	1	1	0,010	4	5.000	5.000	5.000	23.959	9.520	25.684	39	0,0000042
5000 Nodes - 0.05 Edge Chance	5.000	1.250.000	0,182	1	1	1	0,016	4	5.000	5.000	5.000	20.549	8.437	25.679	22	0,0000047
5000 Nodes - 0.01 Edge Chance	5.000	250.000	0,229	1	1	1	0,050	4	5.000	5.000	5.000	12.496	6.020	25.669	14	0,0000148
20-Iterations Average (Random Graph) - 4-Heap	<i>n</i>	<i>m</i>	<i>r</i>	<i>i</i>	<i>d</i>	<i>u</i>	<i>K</i>			Inserts	DeleteMins	Updates	SiftUp (iterations)	SiftDown (iterations)	Duration (ms)	T/((n+m)log(n))
40000 Nodes - 0.01 Edge Chance	40.000	16.000.000	0,169	1	1	1	0,011	4	40.000	40.000	40.000	182.824	73.359	266.133	346	0,0000047
20000 Nodes - 0.01 Edge Chance	20.000	4.000.000	0,185	1	1	1	0,019	4	20.000	20.000	20.000	77.569	32.382	122.767	106	0,0000061
10000 Nodes - 0.01 Edge Chance	10.000	1.000.000	0,205	1	1	1	0,032	4	10.000	10.000	10.000	31.882	14.242	56.471	43	0,0000106
5000 Nodes - 0.01 Edge Chance	5.000	250.000	0,229	1	1	1	0,050	4	5.000	5.000	5.000	12.496	6.020	25.669	14	0,0000148
50-Iterations Average (Random Graph) - 4-Heap	<i>n</i>	<i>m</i>	<i>r</i>	<i>i</i>	<i>d</i>	<i>u</i>	<i>K</i>			Inserts	DeleteMins	Updates	SiftUp (iterations)	SiftDown (iterations)	Duration (ms)	T/((n+m)log(n))
2000 Nodes - 0.8 Edge Chance	2.000	3.200.000	0,156	1	1	1	0,004	4	2.000	2.000	2.000	11.888	4.710	8.911	28	0,0000026
1000 Nodes - 0.8 Edge Chance	1.000	800.000	0,168	1	1	1	0,007	4	1.000	1.000	1.000	5.270	2.096	3.999	7	0,0000029
2000 Nodes - 0.6 Edge Chance	2.000	2.400.000	0,159	1	1	1	0,005	4	2.000	2.000	2.000	11.358	4.433	8.938	20	0,0000025
1000 Nodes - 0.6 Edge Chance	1.000	600.000	0,173	1	1	1	0,008	4	1.000	1.000	1.000	5.009	2.018	4.011	6	0,0000033
2000 Nodes - 0.4 Edge Chance	2.000	1.600.000	0,159	1	1	1	0,007	4	2.000	2.000	2.000	11.358	4.433	8.938	20	0,0000038
1000 Nodes - 0.4 Edge Chance	1.000	400.000	0,180	1	1	1	0,011	4	1.000	1.000	1.000	4.526	1.836	4.014	7	0,0000058