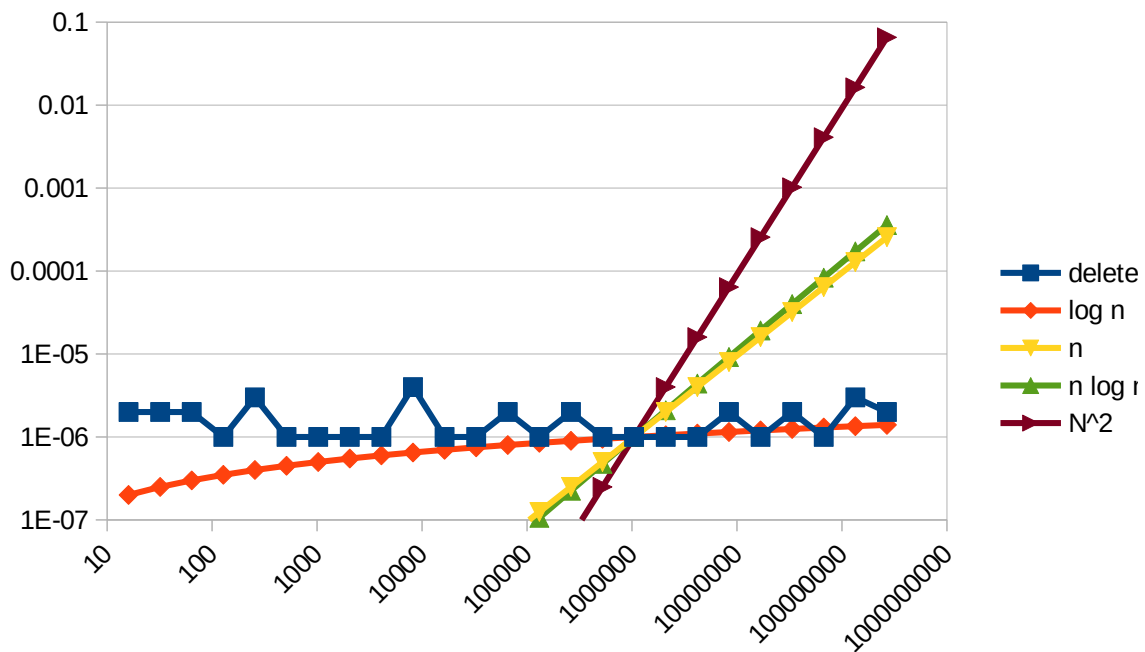


output

N(size)	makeheap	deletemin	insert	decreaseKey	log n	n
16	3.3E-05	2E-06	2E-06	2E-06	2E-07	1.52588E-11
32	3E-05	2E-06	2E-06	2E-06	2.5E-07	3.05176E-11
64	3.6E-05	2E-06	2E-06	2E-06	3E-07	6.10352E-11
128	4.6E-05	1E-06	2E-06	1E-06	3.5E-07	1.2207E-10
256	6.2E-05	3E-06	2E-06	3E-06	4E-07	2.44141E-10
512	4.8E-05	1E-06	1E-06	1E-06	4.5E-07	4.88281E-10
1024	8.6E-05	1E-06	0	1E-06	5E-07	9.76563E-10
2048	0.000246	1E-06	1E-06	1E-06	5.5E-07	1.95313E-09
4096	0.000286	1E-06	1E-06	1E-06	6E-07	3.90625E-09
8192	0.000973	4E-06	4E-06	3E-06	6.5E-07	7.8125E-09
16384	0.001499	1E-06	1E-06	1E-06	7E-07	1.5625E-08
32768	0.002108	1E-06	1E-06	0	7.5E-07	3.125E-08
65536	0.005612	2E-06	2E-06	4E-06	8E-07	6.25E-08
131072	0.010123	1E-06	1E-06	1E-06	8.5E-07	1.25E-07
262144	0.018177	2E-06	1E-06	2E-06	9E-07	2.5E-07
524288	0.040147	1E-06	1E-06	1E-06	9.5E-07	5E-07
1048576	0.081841	1E-06	2E-06	1E-06	1E-06	1E-06
2097152	0.175412	1E-06	1E-06	1E-06	1.05E-06	2E-06
4194304	0.294729	1E-06	1E-06	1E-06	1.1E-06	4E-06
8388608	0.615449	2E-06	1E-06	2E-06	1.15E-06	8E-06
16777216	1.134521	1E-06	1E-06	2E-06	1.2E-06	1.6E-05
33554432	2.266569	2E-06	1E-06	1E-06	1.25E-06	3.2E-05
67108864	4.634578	1E-06	1E-06	1E-06	1.3E-06	6.4E-05
134217728	9.66949	3E-06	2E-06	2E-06	1.35E-06	0.000128
268435456	20.125193	2E-06	2E-06	2E-06	1.4E-06	0.000256
					6.020599913	
1048576		1E-06			1.66096E-07	9.53674E-13



output

output

n log n	N^2
3.05176E-12	2.32831E-16
7.62939E-12	9.31323E-16
1.83105E-11	3.72529E-15
4.27246E-11	1.49012E-14
9.76563E-11	5.96046E-14
2.19727E-10	2.38419E-13
4.88281E-10	9.53674E-13
1.07422E-09	3.8147E-12
2.34375E-09	1.52588E-11
5.07813E-09	6.10352E-11
1.09375E-08	2.44141E-10
2.34375E-08	9.76563E-10
5E-08	3.90625E-09
1.0625E-07	1.5625E-08
2.25E-07	6.25E-08
4.75E-07	2.5E-07
1E-06	1E-06
2.1E-06	4E-06
4.4E-06	1.6E-05
9.2E-06	6.4E-05
1.92E-05	0.000256
4E-05	0.001024
8.32E-05	0.004096
0.0001728	0.016384
0.0003584	0.065536
6313056.575	1.09951E+12
1.58402E-13	9.09495E-19

min

1

output