[[RANDOM]]

n bubble insertion merge heap quick count

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1000 0,002266 0,001861 0,000271 0,000235 0,000201 0,006935

2000 0,005472 0,000621 0,000432 0,000374 0,000257 0,007393

3000 0,010367 0,001745 0,000890 0,000415 0,000483 0,015190

4000 0,018842 0,002062 0,000783 0,000950 0,000441 0,025667

5000 0,034013 0,003135 0,000684 0,000818 0,000411 0,035518

6000 0,046201 0,004323 0,000902 0,000857 0,000541 0,063441

7000 0,067469 0,006351 0,001288 0,000772 0,000684 0,082991

8000 0,095086 0,008676 0,001119 0,000890 0,001164 0,084497

9000 0,120346 0,011045 0,001501 0,003022 0,001064 0,113011

10000 0,133978 0,012653 0,001743 0,001551 0,001027 0,140131

11000 0,210935 0,016599 0,001736 0,001285 0,000964 0,154630

12000 0,214411 0,016014 0,001743 0,001403 0,001070 0,193938

13000 0,246923 0,021212 0,002640 0,001728 0,001616 0,243657

14000 0,316919 0,021645 0,002179 0,001970 0,001246 0,259954

15000 0,338186 0,025071 0,002172 0,001836 0,001298 0,305228

16000 0,381462 0,027749 0,002566 0,002246 0,001916 0,359836

17000 0,436402 0,031340 0,003293 0,002456 0,001525 0,379940

18000 0,495620 0,039458 0,003040 0,002422 0,002025 0,521432

19000 0,725324 0,040843 0,004240 0,003013 0,002035 0,524183

20000 0,681291 0,043049 0,003395 0,002493 0,002532 0,519196

[[REVERSE]]

n bubble insertion merge heap quick count

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1000 0,000667 0,000220 0,000077 0,000070 0,000015 0,000006

2000 0,002682 0,000858 0,000120 0,000148 0,000027 0,000011

3000 0,008483 0,001915 0,000303 0,000232 0,000055 0,000015

4000 0,013661 0,004597 0,000273 0,000290 0,000055 0,000020

5000 0,023296 0,006384 0,000328 0,000436 0,000068 0,000025

6000 0,029871 0,015972 0,000966 0,000447 0,000099 0,000032

7000 0,075643 0,014576 0,000556 0,000534 0,000099 0,000033

8000 0,057919 0,017134 0,000509 0,000612 0,000105 0,000037

9000 0,076285 0,018883 0,000624 0,000733 0,000148 0,000043

10000 0,085056 0,023945 0,000674 0,000804 0,000160 0,000052

11000 0,088738 0,028583 0,000737 0,000896 0,000185 0,000053

12000 0,103412 0,033057 0,000925 0,000955 0,000236 0,000057

13000 0,121578 0,040843 0,000983 0,001039 0,000223 0,000061

14000 0,148279 0,049195 0,001157 0,001258 0,000225 0,000147

15000 0,158226 0,054426 0,001100 0,001430 0,000558 0,000070

16000 0,177881 0,062040 0,001111 0,001347 0,000232 0,000085

17000 0,210278 0,091683 0,001240 0,001470 0,000268 0,000087

18000 0,230392 0,073735 0,001322 0,001442 0,000310 0,000083

19000 0,260710 0,079349 0,001301 0,001522 0,000491 0,000116

20000 0,281546 0,103275 0,001394 0,001620 0,000294 0,000104

[[SORTED]]

n bubble insertion merge heap quick count

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1000 0,000309 0,000004 0,000070 0,000071 0,000017 0,000007

2000 0,001019 0,000005 0,000211 0,000138 0,000033 0,000011

3000 0,002328 0,000008 0,000254 0,000249 0,000041 0,000015

4000 0,012634 0,000079 0,000281 0,000452 0,000076 0,000020

5000 0,006888 0,000012 0,000303 0,000532 0,000079 0,000026

6000 0,013788 0,000014 0,000392 0,000483 0,000096 0,000027

7000 0,013881 0,000015 0,000436 0,000516 0,000091 0,000038

8000 0,026867 0,000028 0,000862 0,000623 0,000102 0,000041

9000 0,030073 0,000019 0,000705 0,000690 0,000119 0,000047

10000 0,033392 0,000021 0,000696 0,000774 0,000161 0,000047

11000 0,039646 0,000023 0,000817 0,000850 0,000185 0,000057

12000 0,056668 0,000031 0,000794 0,000925 0,000204 0,000055

13000 0,157445 0,000028 0,001099 0,001223 0,000247 0,000066

14000 0,061387 0,000029 0,001074 0,001082 0,000227 0,000062

15000 0,064401 0,000031 0,001068 0,001165 0,000214 0,000069

16000 0,074785 0,000033 0,001104 0,001246 0,000254 0,000077

17000 0,079049 0,000034 0,001121 0,001328 0,000233 0,000090

18000 0,086684 0,000036 0,001159 0,001419 0,000250 0,000081

19000 0,098850 0,000039 0,001269 0,001770 0,000335 0,000112

20000 0,130113 0,000040 0,001295 0,001590 0,000279 0,000093

[[NEARLY SORTED]]

n bubble insertion merge heap quick count

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1000 0,000366 0,000034 0,000093 0,000080 0,000033 0,000007

2000 0,001943 0,000121 0,000175 0,000202 0,000064 0,000010

3000 0,003706 0,000248 0,000242 0,000308 0,000127 0,000015

4000 0,008099 0,000423 0,000389 0,000340 0,000131 0,000020

5000 0,011958 0,000648 0,000455 0,000412 0,000196 0,000024

6000 0,021271 0,001003 0,000526 0,000580 0,000192 0,000034

7000 0,023832 0,001472 0,000646 0,000598 0,000240 0,000040

8000 0,028690 0,001739 0,000678 0,000703 0,000262 0,000050

9000 0,044135 0,002206 0,000805 0,000786 0,000305 0,000042

10000 0,061777 0,003296 0,001269 0,001083 0,000341 0,000055

11000 0,070353 0,003001 0,000991 0,000982 0,000377 0,000063

12000 0,076923 0,003537 0,001058 0,001062 0,000451 0,000078

13000 0,086299 0,004578 0,001349 0,001212 0,000474 0,000065

14000 0,100145 0,004979 0,001308 0,001241 0,000471 0,000064

15000 0,109337 0,005451 0,001788 0,002142 0,000523 0,000074

16000 0,122593 0,007898 0,001516 0,001469 0,000553 0,000078

17000 0,140148 0,007775 0,001556 0,001532 0,000656 0,000090

18000 0,158582 0,007830 0,002248 0,002546 0,000636 0,000082

19000 0,177291 0,009614 0,001959 0,001749 0,000671 0,000085

20000 0,200424 0,009789 0,003003 0,001881 0,000763 0,000115