[[RANDOM]]

n bubble insertion merge heap quick count

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

1000 0,000803 0,000538 0,000203 0,000156 0,000091 0,002755

2000 0,001477 0,000291 0,000195 0,000189 0,000098 0,004522

3000 0,003002 0,000596 0,000289 0,000254 0,000158 0,006129

4000 0,005111 0,001177 0,000398 0,000323 0,000213 0,010961

5000 0,007880 0,001637 0,000526 0,000327 0,000265 0,019107

6000 0,011232 0,002376 0,000643 0,000427 0,000314 0,029236

7000 0,015148 0,003207 0,000770 0,000450 0,000358 0,032043

8000 0,021445 0,004147 0,000703 0,000497 0,000426 0,046829

9000 0,025135 0,005634 0,000825 0,000567 0,000475 0,063960

10000 0,031922 0,007888 0,000961 0,000644 0,000544 0,069997

11000 0,038834 0,008415 0,001014 0,000710 0,000588 0,099782

12000 0,046554 0,009874 0,001228 0,000790 0,000692 0,103510

13000 0,058842 0,012451 0,001283 0,000884 0,000718 0,119828

14000 0,068857 0,013765 0,001423 0,000989 0,000799 0,140823

15000 0,085923 0,015543 0,001518 0,001039 0,000839 0,160329

16000 0,101362 0,018714 0,001571 0,001110 0,000930 0,236896

17000 0,120217 0,019767 0,001655 0,001198 0,000968 0,203670

18000 0,145563 0,023193 0,001782 0,001285 0,001051 0,239300

19000 0,174265 0,025284 0,001912 0,001316 0,001083 0,246702

20000 0,209961 0,029647 0,001996 0,001417 0,001174 0,272156

[[REVERSE]]

n bubble insertion merge heap quick count

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

1000 0,000255 0,000131 0,000038 0,000037 0,000008 0,000003

2000 0,000971 0,000541 0,000070 0,000076 0,000015 0,000006

3000 0,002197 0,001186 0,000122 0,000121 0,000026 0,000009

4000 0,003825 0,001985 0,000149 0,000165 0,000033 0,000012

5000 0,006379 0,003262 0,000202 0,000217 0,000044 0,000017

6000 0,009241 0,004573 0,000253 0,000258 0,000054 0,000018

7000 0,013003 0,006421 0,000285 0,000310 0,000062 0,000022

8000 0,017110 0,008788 0,000342 0,000379 0,000090 0,000025

9000 0,021695 0,011242 0,000381 0,000415 0,000082 0,000027

10000 0,027142 0,013867 0,000447 0,000473 0,000095 0,000032

11000 0,033205 0,017041 0,000535 0,000544 0,000148 0,000039

12000 0,040002 0,020058 0,000532 0,000584 0,000124 0,000035

13000 0,046901 0,023996 0,000590 0,000631 0,000141 0,000040

14000 0,054104 0,027785 0,000627 0,000682 0,000140 0,000043

15000 0,062776 0,031170 0,000657 0,000747 0,000148 0,000048

16000 0,071042 0,035908 0,000699 0,000791 0,000157 0,000051

17000 0,081089 0,040307 0,000756 0,000916 0,000214 0,000053

18000 0,089381 0,045696 0,000827 0,000901 0,000183 0,000054

19000 0,101603 0,050071 0,000838 0,000943 0,000201 0,000058

20000 0,110805 0,056032 0,000891 0,000983 0,000196 0,000073

[[SORTED]]

n bubble insertion merge heap quick count

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

1000 0,000198 0,000001 0,000056 0,000040 0,000015 0,000004

2000 0,000745 0,000002 0,000114 0,000074 0,000015 0,000006

3000 0,002405 0,000004 0,000137 0,000177 0,000032 0,000010

4000 0,003025 0,000004 0,000223 0,000159 0,000048 0,000013

5000 0,005668 0,000005 0,000217 0,000202 0,000045 0,000014

6000 0,007521 0,000006 0,000247 0,000251 0,000051 0,000019

7000 0,009458 0,000008 0,000299 0,000290 0,000058 0,000031

8000 0,012094 0,000007 0,000332 0,000350 0,000062 0,000027

9000 0,015230 0,000008 0,000392 0,000460 0,000075 0,000025

10000 0,019366 0,000009 0,000432 0,000436 0,000087 0,000028

11000 0,025425 0,000010 0,000494 0,000492 0,000099 0,000034

12000 0,028296 0,000014 0,000534 0,000535 0,000112 0,000040

13000 0,035968 0,000020 0,000785 0,000709 0,000125 0,000037

14000 0,041635 0,000013 0,000627 0,000637 0,000129 0,000057

15000 0,056880 0,000014 0,000677 0,000687 0,000136 0,000054

16000 0,050731 0,000018 0,000872 0,000736 0,000144 0,000048

17000 0,057612 0,000015 0,000754 0,000749 0,000148 0,000047

18000 0,064546 0,000019 0,001081 0,000833 0,000166 0,000051

19000 0,071412 0,000022 0,000871 0,000874 0,000173 0,000057

20000 0,078579 0,000018 0,000902 0,000980 0,000178 0,000076

[[NEARLY SORTED]]

n bubble insertion merge heap quick count

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

1000 0,000243 0,000019 0,000051 0,000049 0,000019 0,000003

2000 0,000885 0,000068 0,000097 0,000085 0,000037 0,000006

3000 0,001910 0,000180 0,000152 0,000134 0,000057 0,000008

4000 0,003561 0,000238 0,000213 0,000210 0,000084 0,000011

5000 0,005501 0,000395 0,000264 0,000227 0,000091 0,000014

6000 0,007957 0,000565 0,000312 0,000286 0,000118 0,000017

7000 0,010891 0,000856 0,000447 0,000332 0,000135 0,000023

8000 0,014391 0,000997 0,000423 0,000396 0,000155 0,000023

9000 0,018969 0,001244 0,000504 0,000454 0,000181 0,000026

10000 0,023691 0,001555 0,000567 0,000554 0,000216 0,000030

11000 0,029623 0,001952 0,000678 0,000584 0,000299 0,000033

12000 0,035236 0,002280 0,000803 0,000627 0,000250 0,000036

13000 0,041875 0,002709 0,000907 0,000685 0,000261 0,000039

14000 0,048562 0,003023 0,000985 0,000729 0,000291 0,000054

15000 0,056123 0,003522 0,000885 0,000790 0,000320 0,000055

16000 0,065207 0,003821 0,000916 0,000848 0,000337 0,000057

17000 0,072935 0,004403 0,000983 0,000917 0,000354 0,000052

18000 0,082781 0,004911 0,001075 0,000993 0,000508 0,000055

19000 0,101360 0,006772 0,001496 0,001059 0,000424 0,000064

20000 0,107554 0,006428 0,001248 0,001147 0,000472 0,000064