

	Merge Sort	Quick Sort R	Quick Sort M	Quick Sort E
10 ¹	0. 9063 ns 1. 7887 ns 2. 5074 ns 3. 4672 ns 4. 4640 ns 5. 4695 ns 6. 4607 ns 7. 4616 ns 8. 5462 ns 9. 7164 ns	0. 61584 ns 1. 83606 ns 2. 75495 ns 3. 84735 ns 4. 75782 ns 5. 75961 ns 6. 76418 ns 7. 73503 ns 8. 62400 ns 9. 74377 ns	0. 1888 ns 1. 1624 ns 2. 1420 ns 3. 1330 ns 4. 1270 ns 5. 1284 ns 6. 1108 ns 7. 1106 ns 8. 1141 ns 9. 971 ns	0. 1290 ns 1. 780 ns 2. 730 ns 3. 670 ns 4. 680 ns 5. 680 ns 6. 700 ns 7. 690 ns 8. 670 ns 9. 690 ns
10 ²	0. 117708 ns 1. 95158 ns 2. 99076 ns 3. 101464 ns 4. 107131 ns 5. 102799 ns 6. 103780 ns 7. 104799 ns 8. 93532 ns 9. 104307 ns	0. 555133 ns 1. 409301 ns 2. 461417 ns 3. 450561 ns 4. 475133 ns 5. 484291 ns 6. 549972 ns 7. 821217 ns 8. 413229 ns 9. 511927 ns	0. 24867 ns 1. 23441 ns 2. 23061 ns 3. 22445 ns 4. 20022 ns 5. 22297 ns 6. 29827 ns 7. 20012 ns 8. 21251 ns 9. 22726 ns	0. 19196 ns 1. 20289 ns 2. 19835 ns 3. 17735 ns 4. 16739 ns 5. 16224 ns 6. 15817 ns 7. 16199 ns 8. 15466 ns 9. 15435 ns
10 ³	0. 996180 ns 1. 984639 ns 2. 993468 ns 3. 936773 ns 4. 933134 ns 5. 902328 ns 6. 913434 ns 7. 931547 ns 8. 1100338 ns 9. 889523 ns	0. 72277200 ns 1. 68170000 ns 2. 75836500 ns 3. 53533500 ns 4. 49769000 ns 5. 64972900 ns 6. 67265900 ns 7. 59762300 ns 8. 52080400 ns 9. 52184100 ns	0. 374692 ns 1. 371291 ns 2. 313246 ns 3. 304757 ns 4. 322946 ns 5. 303803 ns 6. 302997 ns 7. 334940 ns 8. 323492 ns 9. 306232 ns	0. 329601 ns 1. 315888 ns 2. 298459 ns 3. 300817 ns 4. 304284 ns 5. 338679 ns 6. 339352 ns 7. 302469 ns 8. 302128 ns 9. 311054 ns
10 ⁴	0. 4556825 ns 1. 4946760 ns 2. 4426587 ns 3. 4442544 ns 4. 4400236 ns 5. 4436333 ns 6. 4405340 ns 7. 4443814 ns 8. 4360877 ns 9. 4406692 ns	0. 46420100 ns 1. 40895900 ns 2. 43141100 ns 3. 41784400 ns 4. 50954300 ns 5. 39948800 ns 6. 40798600 ns 7. 41098700 ns 8. 40360300 ns 9. 41726700 ns	0. 4843397 ns 1. 5248948 ns 2. 4571645 ns 3. 4426740 ns 4. 4647056 ns 5. 4505882 ns 6. 4468509 ns 7. 4424814 ns 8. 4510771 ns 9. 4393841 ns	0. 4269320 ns 1. 4236343 ns 2. 4159233 ns 3. 4222613 ns 4. 4074702 ns 5. 4133686 ns 6. 4119523 ns 7. 4127720 ns 8. 4166546 ns 9. 4082099 ns

10 ⁵	0. 131828060 ns 1. 132835853 ns 2. 131161955 ns 3. 129931712 ns 4. 133633481 ns 5. 130417034 ns 6. 130426486 ns 7. 130812588 ns 8. 130927472 ns 9. 130536336 ns	0. 412771000 ns 1. 410801000 ns 2. 424059000 ns 3. 421427000 ns 4. 418162000 ns 5. 429442000 ns 6. 441228000 ns 7. 404188000 ns 8. 404487000 ns 9. 403612000 ns	0. 59274882 ns 1. 60331405 ns 2. 59073338 ns 3. 59301038 ns 4. 59463756 ns 5. 60066537 ns 6. 59405700 ns 7. 60403070 ns 8. 62454227 ns 9. 61700485 ns	0. 57619385 ns 1. 54097357 ns 2. 59508439 ns 3. 57780550 ns 4. 60611007 ns 5. 56116751 ns 6. 52066530 ns 7. 51449966 ns 8. 53914800 ns 9. 51550729 ns
10 ⁶	0. 1594436851 ns 1. 1542906672 ns 2. 1538728809 ns 3. 1578525531 ns 4. 1578671492 ns 5. 1671833225 ns 6. 1558202902 ns 7. 1567086588 ns 8. 1533181469 ns 9. 1573135295 ns	0. 4069670000 ns 1. 3949710000 ns 2. 3974630000 ns 3. 3943550000 ns 4. 3950300000 ns 5. 3887340000 ns 6. 4021540000 ns 7. 3949440000 ns 8. 3885910000 ns 9. 3899500000 ns	0. 815213484 ns 1. 828790669 ns 2. 777884051 ns 3. 809378353 ns 4. 772785378 ns 5. 830280035 ns 6. 811752693 ns 7. 827754719 ns 8. 794695585 ns 9. 907283058 ns	0. 829376898 ns 1. 832245169 ns 2. 812363589 ns 3. 822945297 ns 4. 814450381 ns 5. 812279793 ns 6. 825070608 ns 7. 817074264 ns 8. 817108390 ns 9. 816002200 ns
10 ⁷	0. 16576545503 ns 1. 15559560172 ns 2. 16778665368 ns 3. 16287744616 ns 4. 16379291469 ns 5. 16403132032 ns 6. 16533384532 ns 7. 15478236467 ns 8. 15104380909 ns 9. 15214840530 ns	0. 40421900000000 ns 1. 40551400000000 ns 2. 40342600000000 ns 3. 40689500000000 ns 4. 40546200000000 ns 5. 41865800000000 ns 6. 42853400000000 ns 7. 42808500000000 ns 8. 42322000000000 ns 9. 40341300000000 ns	0. 7507675160 ns 1. 7375493161 ns 2. 7370430270 ns 3. 7387263330 ns 4. 7407093869 ns 5. 7446680359 ns 6. 7518303049 ns 7. 8136241814 ns 8. 31016225855 ns 9. 30808928397 ns	0. 1648338900 ns 1. 1691226324 ns 2. 1657585997 ns 3. 1666093708 ns 4. 1689499808 ns 5. 1678447346 ns 6. 1668207244 ns 7. 1740912214 ns 8. 1824483010 ns 9. 1805511298 ns
10 ⁸	0. 185045273873 ns 1. 186554647060 ns 2. 184381610186 ns 3. 185599612263 ns 4. 184580079852 ns 5. 187135957716 ns 6. 186675609016 ns 7. 181166243085 ns 8. 188691006249 ns 9. 187190528893 ns	0. 407878000000 ns 1. 404008000000 ns 2. 407975000000 ns 3. 402005000000 ns 4. 401136000000 ns 5. 406802000000 ns 6. 404677000000 ns 7. 401948000000 ns 8. 396360000000 ns 9. 405245000000 ns	0. 69650689518 ns 1. 62893337566 ns 2. 74046474089 ns 3. 66847059463 ns 4. 68265073932 ns 5. 66773687435 ns 6. 68325325883 ns 7. 69867803393 ns 8. 74305972420 ns 9. 69288627871 ns	0. 18742249017 ns 1. 19085726410 ns 2. 18567801263 ns 3. 18820137836 ns 4. 18705651049 ns 5. 18446854197 ns 6. 18426335017 ns 7. 18432033292 ns 8. 18496365796 ns 9. 18422115244 ns
10 ⁹				
10 ¹⁰				