

```
21. startTime ();
```

input

```
===== Parallelized Merge Sort =====
```

```
Enter the number of elements
```

```
10
```

```
The random numbers generated are:
```

```
383      886      777      915      793      335      386      492      649      421
```

```
time taken is 0.000005
```

```
The sorted elements are:
```

```
335      383      386      421      492      649      777      793      886      915
```

```
...Program finished with exit code 10
```

```
Press ENTER to exit console.
```

```

===== Parallelized Merge Sort =====
Enter the number of elements
300

The random numbers generated are:
383  886  777  915  793  335  386  492  649  421  362  27  690  59  763  926  540  426  172  736  211  3
68  567  429  782  530  862  123  67  135  929  802  22  58  69  167  393  456  11  42  229  373  4
21  919  784  537  198  324  315  370  413  526  91  980  956  873  862  170  996  281  305  925  84  3
27  336  505  846  729  313  857  124  895  582  545  814  367  434  364  43  750  87  808  276  178  7
88  584  403  651  754  399  932  60  676  368  739  12  226  586  94  539  795  570  434  378  467  6
01  97  902  317  492  652  756  301  280  286  441  865  689  444  619  440  729  31  117  97  771  4
81  675  709  927  567  856  497  353  586  965  306  683  219  624  528  871  732  829  503  19  270  3
68  708  715  340  149  796  723  618  245  846  451  921  555  379  488  764  228  841  350  193  500  3
4  764  124  914  987  856  743  491  227  365  859  936  432  551  437  228  275  407  474  121  858  3
95  29  237  235  793  818  428  143  11  928  529  776  404  443  763  613  538  606  840  904  818  1
28  688  369  917  917  996  324  743  470  183  490  499  772  725  644  590  505  139  954  786  669  8
2  542  464  197  507  355  804  348  611  622  828  299  343  746  568  340  422  311  810  605  801  6
61  730  878  305  320  736  444  626  522  465  708  416  282  258  924  637  62  624  600  36  452  8
99  379  550  468  71  973  131  881  930  933  894  660  163  199  981  899  996  959  773  813  668  1
90  95  926  466  84  340

Time taken is 0.000052

The sorted elements are:
11  11  12  19  22  27  29  31  34  36  42  43  58  59  60  62  67  69  71  82  84  8
4  87  91  94  95  97  97  117  121  123  124  124  128  131  135  139  143  149  163  167  170  1
72  178  183  190  193  197  198  199  211  219  226  227  228  228  229  235  237  245  258  270  275  2
76  280  281  282  286  299  301  305  305  306  311  313  315  317  320  324  324  327  335  336  340  3
40  340  343  348  350  353  355  362  364  365  367  368  368  368  369  370  373  378  379  379  383  3
86  393  395  399  403  404  407  413  416  421  421  422  426  428  429  432  434  434  437  440  441  4
43  444  444  451  452  456  464  465  466  467  468  470  474  481  488  490  491  492  492  497  499  5
00  503  505  505  507  522  526  528  529  530  537  538  539  540  542  545  550  551  555  567  567  5
68  570  582  584  586  586  590  600  601  605  606  611  613  618  619  622  624  624  626  637  644  6
49  651  652  660  661  668  669  675  676  683  688  689  690  708  708  709  715  723  725  729  729  7
30  732  736  736  739  743  743  746  750  754  756  763  763  764  764  771  772  773  776  777  782  7
84  786  788  793  793  795  796  801  802  804  808  810  813  814  818  818  828  829  840  841  846  8
46  856  856  857  858  859  862  862  865  871  873  878  881  886  894  895  899  899  902  904  914  9
15  917  917  919  921  924  925  926  926  927  928  929  930  932  933  936  954  956  959  965  973  9
80  981  987  996  996  996

...Program finished with exit code 44

```