

ARRAY-SORT

IMPLEMENTATION TRANSCRIPT

Enter the size of the array to be sorted: 100

Sending size: 100

Sending array (randomly generated):

```
1804289383      846930886 1681692777      1714636915      1957747793
  424238335 719885386 1649760492      596516649 1189641421
  1025202362      1350490027      783368690 1102520059
  2044897763      1967513926      1365180540      1540383426
  304089172 1303455736      35005211 521595368 294702567
  1726956429      336465782 861021530 278722862 233665123
  2145174067      468703135 1101513929      1801979802
  1315634022      635723058 1369133069      1125898167
  1059961393      2089018456      628175011 1656478042
  1131176229      1653377373      859484421 1914544919
  608413784 756898537 1734575198      1973594324      149798315
  2038664370      1129566413      184803526 412776091 1424268980
  1911759956      749241873 137806862 42999170 982906996
  135497281 511702305 2084420925      1937477084      1827336327
  572660336 1159126505      805750846 1632621729      1100661313
  1433925857      1141616124      84353895 939819582 2001100545
  1998898814      1548233367      610515434 1585990364
  1374344043      760313750 1477171087      356426808 945117276
  1889947178      1780695788      709393584 491705403 1918502651
  752392754 1474612399      2053999932      1264095060
  1411549676      1843993368      943947739 1984210012
  855636226 1749698586      1469348094      1956297539
```

Receiving sorted array:

```
35005211 42999170 84353895 135497281 137806862 149798315
  184803526 233665123 278722862 294702567 304089172 336465782
  356426808 412776091 424238335 468703135 491705403 511702305
  521595368 572660336 596516649 608413784 610515434 628175011
  635723058 709393584 719885386 749241873 752392754 756898537
  760313750 783368690 805750846 846930886 855636226 859484421
  861021530 939819582 943947739 945117276 982906996 1025202362
  1059961393      1100661313      1101513929      1102520059
  1125898167      1129566413      1131176229      1141616124
  1159126505      1189641421      1264095060      1303455736
  1315634022      1350490027      1365180540      1369133069
  1374344043      1411549676      1424268980      1433925857
  1469348094      1474612399      1477171087      1540383426
  1548233367      1585990364      1632621729      1649760492
  1653377373      1656478042      1681692777      1714636915
  1726956429      1734575198      1749698586      1780695788
  1801979802      1804289383      1827336327      1843993368
  1889947178      1911759956      1914544919      1918502651
  1937477084      1956297539      1957747793      1967513926
  1973594324      1984210012      1998898814      2001100545
  2038664370      2044897763      2053999932      2084420925
  2089018456      2145174067
```

Array traversal complete.