

Test Result:

Number of Thread: 2

Dimension of Array: 5

Precision : 0.1

The Initial Array:

30.000000	71.000000	82.000000	54.000000	76.000000
20.000000	97.000000	21.000000	79.000000	28.000000
55.000000	92.000000	20.000000	57.000000	68.000000
61.000000	84.000000	54.000000	95.000000	47.000000
32.000000	90.000000	73.000000	56.000000	19.000000

The New Array:

30.000000	71.000000	82.000000	54.000000	76.000000
20.000000	51.000000	69.500000	40.000000	28.000000
55.000000	64.000000	56.000000	65.500000	68.000000
61.000000	74.250000	68.000000	53.500000	47.000000
32.000000	90.000000	73.000000	56.000000	19.000000

The New Array:

30.000000	71.000000	82.000000	54.000000	76.000000
20.000000	56.125000	57.250000	54.250000	28.000000
55.000000	59.062500	66.750000	54.375000	68.000000
61.000000	70.750000	64.187500	59.125000	47.000000
32.000000	90.000000	73.000000	56.000000	19.000000

The New Array:

30.000000	71.000000	82.000000	54.000000	76.000000
20.000000	51.828125	64.781250	48.406250	28.000000
55.000000	62.156250	58.718750	62.031250	68.000000
61.000000	68.562500	67.406250	55.390625	47.000000
32.000000	90.000000	73.000000	56.000000	19.000000

The New Array:

30.000000	71.000000	82.000000	54.000000	76.000000
20.000000	54.484375	60.238281	52.203125	28.000000
55.000000	58.527344	64.093750	57.628906	68.000000
61.000000	70.140625	63.917969	58.109375	47.000000
32.000000	90.000000	73.000000	56.000000	19.000000

The New Array:

30.000000	71.000000	82.000000	54.000000	76.000000
20.000000	52.441406	63.195312	49.966797	28.000000
55.000000	60.929688	60.078125	60.601562	68.000000
61.000000	68.361328	66.335938	56.136719	47.000000
32.000000	90.000000	73.000000	56.000000	19.000000

The New Array:

30.000000	71.000000	82.000000	54.000000	76.000000
20.000000	53.781250	61.121582	51.449219	28.000000
55.000000	58.970215	62.765625	58.545410	68.000000
61.000000	69.566406	64.394043	57.484375	47.000000
32.000000	90.000000	73.000000	56.000000	19.000000

The New Array:

30.000000	71.000000	82.000000	54.000000	76.000000
20.000000	52.772949	62.499023	50.416748	28.000000
55.000000	60.278320	60.757812	59.924805	68.000000
61.000000	68.591064	65.704102	56.484863	47.000000
32.000000	90.000000	73.000000	56.000000	19.000000

The New Array:

30.000000	71.000000	82.000000	54.000000	76.000000
20.000000	53.444336	61.486877	51.105957	28.000000

55.000000	59.280457	62.101562	58.914856	68.000000
61.000000	69.245605	64.708435	57.157227	47.000000
32.000000	90.000000	73.000000	56.000000	19.000000

The New Array:

30.000000	71.000000	82.000000	54.000000	76.000000
20.000000	52.941833	62.162964	50.600433	28.000000
55.000000	59.947876	61.097656	59.591187	68.000000
61.000000	68.747223	65.376099	56.655823	47.000000
32.000000	90.000000	73.000000	56.000000	19.000000

The New Array:

30.000000	71.000000	82.000000	54.000000	76.000000
20.000000	53.277710	61.659981	50.938538	28.000000
55.000000	59.446678	61.769531	59.088478	68.000000
61.000000	69.080994	64.875175	56.991821	47.000000
32.000000	90.000000	73.000000	56.000000	19.000000

The New Array:

30.000000	71.000000	82.000000	54.000000	76.000000
20.000000	53.026665	61.996445	50.687115	28.000000
55.000000	59.782059	61.267578	59.424973	68.000000
61.000000	68.830463	65.210587	56.740913	47.000000
32.000000	90.000000	73.000000	56.000000	19.000000

The New Array:

30.000000	71.000000	82.000000	54.000000	76.000000
20.000000	53.194626	61.745339	50.855354	28.000000
55.000000	59.531177	61.603516	59.173902	68.000000
61.000000	68.998161	64.959739	56.908890	47.000000
32.000000	90.000000	73.000000	56.000000	19.000000

The New Array:

30.000000	71.000000	82.000000	54.000000	76.000000
20.000000	53.069129	61.913374	50.729810	28.000000
55.000000	59.699076	61.352539	59.341940	68.000000
61.000000	68.872729	65.127642	56.783410	47.000000
32.000000	90.000000	73.000000	56.000000	19.000000

The New Array:

30.000000	71.000000	82.000000	54.000000	76.000000
20.000000	53.153112	61.787870	50.813828	28.000000
55.000000	59.573599	61.520508	59.216440	68.000000
61.000000	68.956679	65.002169	56.867395	47.000000
32.000000	90.000000	73.000000	56.000000	19.000000

The New Array:

30.000000	71.000000	82.000000	54.000000	76.000000
20.000000	53.090367	61.871862	50.751077	28.000000
55.000000	59.657575	61.395020	59.300433	68.000000
61.000000	68.893942	65.086146	56.804652	47.000000
32.000000	90.000000	73.000000	56.000000	19.000000

The Final Array:

30.000000	71.000000	82.000000	54.000000	76.000000
20.000000	53.132359	61.809116	50.793074	28.000000
55.000000	59.594832	61.479004	59.237687	68.000000
61.000000	68.935930	65.023404	56.846645	47.000000
32.000000	90.000000	73.000000	56.000000	19.000000