


- 1 “ Array Size = 8000000
- 2 “ Black Solid line -> parallelization of 4
- 3 “ Purple Dashed line -> parallelization of 16
- 4 “ Orange Dotted line -> parallelization of 64
- 5 “ Green Solid line -> parallelization of 256

6 “ Blue Dashed line -> parallelization of 1024


7 “ Red Dotted line -> parallelization of 4096

8

x_1	 y_1
40 000	3 161
440 000	2 537
840 000	2 972
1 240 000	3 324
1 640 000	3 311
2 040 000	3 169
2 440 000	3 168
2 840 000	3 145
3 240 000	2 947
3 640 000	3 014
4 040 000	4 145
4 440 000	4 387
4 840 000	4 281
5 240 000	4 264
5 640 000	4 335
6 040 000	4 369
6 440 000	4 502
6 840 000	4 323
7 240 000	4 219
7 640 000	3 764
8 040 000	6 061




9


x_2	 y_2
40 000	2 584
440 000	2 138
840 000	2 238
1 240 000	2 406
1 640 000	2 443
2 040 000	2 884
2 440 000	2 833
2 840 000	2 716
3 240 000	2 987
3 640 000	3 064
4 040 000	4 163
4 440 000	4 150
4 840 000	4 341

5 240 000	3 962
5 640 000	4 608
6 040 000	4 614
6 440 000	4 066
6 840 000	3 796
7 240 000	3 755
7 640 000	3 733
8 040 000	6 128

10


x_3	 y_3
40 000	2 565
440 000	2 228
840 000	2 196
1 240 000	3 069
1 640 000	3 043
2 040 000	2 859
2 440 000	4 187
2 840 000	2 791
3 240 000	2 752
3 640 000	2 718
4 040 000	3 851
4 440 000	3 869
4 840 000	3 881
5 240 000	3 903
5 640 000	4 574
6 040 000	4 527
6 440 000	4 216
6 840 000	3 960
7 240 000	3 877
7 640 000	3 831
8 040 000	6 207

11


x_4	 y_4
40 000	2 351
440 000	2 201
840 000	2 138
1 240 000	2 426
1 640 000	2 493
2 040 000	2 850
2 440 000	2 877

284000	2842
324000	2707
364000	2682
404000	3808
444000	3822
484000	3889
524000	3911
564000	3910
604000	3915
644000	3902
684000	3910
724000	3772
764000	3763
804000	6146

12

x_5	 y_5
40 000	2335
440 000	2093
840 000	2184
1 240 000	2320
1 640 000	2451
2 040 000	2847
2 440 000	2882
2 840 000	2864
3 240 000	2694
3 640 000	2673
4 040 000	3810
4 440 000	3774
4 840 000	3869
5 240 000	3899
5 640 000	3893
6 040 000	3886
6 440 000	3881
6 840 000	3920
7 240 000	3802
7 640 000	3793
8 040 000	6152

13

x_6	 y_6
40 000	2464

440000	2162
840000	2152
1240000	2485
1640000	2449
2040000	2848
2440000	2669
2840000	2679
3240000	2700
3640000	2824
4040000	3911
4440000	3902
4840000	3884
5240000	3887
5640000	3763
6040000	3764
6440000	3769
6840000	3785
7240000	3762
7640000	3784
8040000	6101