

ld20212211@ubuntu:~/Downloads\$./20212211_3.out

n: 50

m: 10

Before: 4370 8315 4324 5198 8537 3784 4919 4421 7373 6229 8042 5011 8456 1393 8167 3069 3058 4022 9802 3929 3135 4067 5123 2862 1530 5782 6429 2567
1421 6649 492 5386 8335 7793 6915 2777 886 9383
After: 27 59 492 540 886 1393 1421 1530 2362 2567 2777 2862 3058 3069 3135 3426 3784 3926 3929 4022 4067 4324 4370 4421 4919 5011 5123 5198 5211 536
2 8167 8315 8335 8456 8537 8690 9172 9383 9802

Before: 7539 8094 8586 6226 12 7739 3368 9676 5060 9932 2399 2754 2651 5403 3584 5788 7178 7276 6808 1087 3750 4043 364 5434 3367 8814 545 9582 3895
81 6996 9170 6862 1873 9956 8980 6091 3526 6413
After: 12 336 364 545 846 925 1087 1313 1729 1873 2305 2399 2651 2754 3367 3368 3526 3584 3750 3895 4043 5060 5403 5434 5788 5857 6091 6124 6226 632
9 8094 8586 8814 8980 9170 9582 9676 9932 9956

Before: 6715 9708 3368 8270 19 9503 8829 5732 2871 1528 8624 6219 4683 5306 6965 4586 2353 9497 7856 4567 8927 709 675 4481 5771 8097 8117 8031 4729
92 3317 2902 97 6601 7467 378 1434 570 795
After: 19 97 280 378 492 570 675 709 756 795 1434 1528 2353 2871 2902 3317 3368 3865 4286 4481 4567 4586 4683 4729 5306 5732 5771 6219 6601 6619 665
4 8624 8829 8927 9441 9497 9503 9689 9708

Before: 9529 5928 1011 6143 4428 5818 3793 8235 1237 6029 4395 8858 6121 1474 5407 3275 9228 6437 2551 1432 1936 9859 8365 2227 6491 3743 5856 6987
379 3555 2921 3451 2846 2245 2618 723 7796 8149 6340
After: 124 723 1011 1237 1432 1474 1500 1936 2227 2245 2350 2379 2551 2618 2846 2921 3275 3451 3555 3743 3793 4395 4428 4914 5193 5407 5818 5856 592
4 7796 8149 8228 8235 8365 8858 9228 9529 9841 9859

Before: 3810 3311 5422 4340 5568 5746 7343 9299 7828 3622 8611 6348 8804 9355 9507 197 8464 8542 8082 7669 9786 2954 8139 7505 5590 5644 6725 9772 5
28 4818 2904 6840 8606 4538 4613 5763 4443 2404 8776
After: 197 688 2183 2404 2904 2954 3311 3324 3622 3810 4340 4443 4538 4613 4818 5128 5422 5499 5568 5590 5644 5746 5763 6348 6725 6840 6996 7343 736
6 8611 8776 8804 9299 9355 9470 9507 9772 9786 9917

Before: 1340 5084 6466 2926 1095 7190 9668 2813 3773 2959 2996 8899 7981 7199 163 8660 5894 8933 4930 3881 7131 973 71 7468 5550 9379 1899 3452 2036
8626 9444 8736 9320 1305 4878 3730 5661 1801 7605
After: 71 163 973 1095 1305 1340 1801 1899 2036 2062 2600 2813 2924 2926 2959 2996 3258 3416 3452 3465 3730 3773 3881 4878 4930 5084 5550 5624 5661
8522 8626 8660 8736 8899 8933 9320 9379 9444 9668

Before: 1972 9292 84 5630 4081 1396 7269 2422 9224 3920 6658 5984 9150 1127 6228 1705 5667 3940 9811 5939 9904 7721 4599 4819 1255 5321 7372 7713 93
87 8418 9179 9756 7445 9107 5936 5542 3376 7684 2090
After: 84 1127 1255 1396 1659 1705 1972 2009 2090 2172 2336 2422 3348 3376 3920 3940 4081 4599 4819 5210 5321 5542 5630 5667 5936 5939 5984 6228 634
8 9107 9150 9179 9224 9292 9301 9412 9756 9811 9904

Before: 868 2842 2021 6784 3506 3202 8202 8944 4259 1326 2754 1961 613 2504 9567 7621 3205 1993 5884 5579 8142 1860 7255 8850 1776 5273 4769 379 800
713 3898 6042 6640 9299 1222 5385 7625 3850 7672
After: 379 524 613 713 868 1155 1222 1326 1776 1860 1961 1993 2021 2298 2504 2590 2754 2842 3202 3205 3506 3850 3898 4259 4769 5273 5385 5579 5884 5
142 8202 8209 8581 8819 8850 8944 9299 9336 9567

Before: 6748 8050 8027 28 6304 460 3921 3414 2460 5436 3729 9157 9188 5975 3996 1152 9125 7686 4892 253 2497 5363 3033 3303 6990 6249 9797 3788 8046
6248 7753 8808 8036 498 9958 9908 8872 5189 9528
After: 28 253 368 460 498 1152 1648 1746 2133 2460 2497 2890 3033 3303 3303 3333 3414 3729 3788 3921 3996 4500 4892 5189 5363 5436 5975 6248 6249 63
72 9125 9157 9188 9528 9529 9754 9797 9908 9958

Before: 4232 3826 569 3541 5340 1682 8390 2829 3144 743 5795 2292 7988 5367 289 6949 7971 5238 2900 3177 6335 5343 6429 8285 964 49 5629 504 6127 22
3 428 2002 1039 1043 8699 7697 4794 8902 7556
After: 49 289 428 504 569 681 743 964 1039 1043 1682 1692 2002 2134 2215 2292 2535 2829 2900 3144 3177 3541 3826 4232 4339 4500 4794 5151 5238 5340
7647 7697 7971 7988 8285 8390 8538 8699 8902