

52 i: 24.0 l_i: 3.0 p_i: 0.0 al_i: 63.0 sol_a_i: 63.0 sol_g_i: 0.0 d_i: 68.0 sol_taoi: 63.0 sol_deltai: 69.0 sol_deltai - sol_taoi: 6.0
sol_taoP: 63.0 sol_deltaP: 66.0 sol_deltaP - sol_taoP: 3.0 cl_i: 1581864.0 sol_c_i: 1581864.0 sol_gp_i: 0.0 total work: 1581864.0 wasted work
: 0.0

53 i: 25.0 l_i: 5.0 p_i: 16.0 al_i: 15.0 sol_a_i: 15.0 sol_g_i: 0.0 d_i: 20.0 sol_taoi: 15.0 sol_deltai: 17.0 sol_deltai - sol_taoi: 2.0
sol_taoP: 15.0 sol_deltaP: 16.0 sol_deltaP - sol_taoP: 1.0 cl_i: 527288.0 sol_c_i: 527288.0 sol_gp_i: 0.0 total work: 922754.0 wasted work: 1.5

54 i: 26.0 l_i: 3.0 p_i: 16.0 al_i: 43.0 sol_a_i: 43.0 sol_g_i: 0.0 d_i: 47.0 sol_taoi: 43.0 sol_deltai: 45.0 sol_deltai - sol_taoi: 2.0
sol_taoP: 43.0 sol_deltaP: 44.0 sol_deltaP - sol_taoP: 1.0 cl_i: 527288.0 sol_c_i: 527288.0 sol_gp_i: 0.0 total work: 527288.0 wasted work: 0.0

55 i: 27.0 l_i: 5.0 p_i: 6.0 al_i: 1.0 sol_a_i: 1.0 sol_g_i: 0.0 d_i: 4.0 sol_taoi: 1.0 sol_deltai: 3.0 sol_deltai - sol_taoi: 2.0 sol_taoP: 1.
0 sol_deltaP: 2.0 sol_deltaP - sol_taoP: 1.0 cl_i: 527288.0 sol_c_i: 527288.0 sol_gp_i: 0.0 total work: 527288.0 wasted work: 0.0

56 i: 28.0 l_i: 4.0 p_i: 12.0 al_i: 45.0 sol_a_i: 45.0 sol_g_i: 0.0 d_i: 51.0 sol_taoi: 45.0 sol_deltai: 50.0 sol_deltai - sol_taoi: 5.0
sol_taoP: 45.0 sol_deltaP: 46.0 sol_deltaP - sol_taoP: 1.0 cl_i: 1318220.0 sol_c_i: 1318220.0 sol_gp_i: 0.0 total work: 1318220.0 wasted work
: 0.0

57 i: 29.0 l_i: 4.0 p_i: 18.0 al_i: 60.0 sol_a_i: 60.0 sol_g_i: 0.0 d_i: 66.0 sol_taoi: 60.0 sol_deltai: 63.0 sol_deltai - sol_taoi: 3.0
sol_taoP: 60.0 sol_deltaP: 61.0 sol_deltaP - sol_taoP: 1.0 cl_i: 790932.0 sol_c_i: 790932.0 sol_gp_i: 0.0 total work: 790932.0 wasted work: 0.0

58 i: 30.0 l_i: 4.0 p_i: 16.0 al_i: 46.0 sol_a_i: 46.0 sol_g_i: 0.0 d_i: 49.0 sol_taoi: 46.0 sol_deltai: 50.0 sol_deltai - sol_taoi: 4.0
sol_taoP: 46.0 sol_deltaP: 47.0 sol_deltaP - sol_taoP: 1.0 cl_i: 1054576.0 sol_c_i: 1054576.0 sol_gp_i: 0.0 total work: 1186398.0 wasted work
: 0.5

59 i: 31.0 l_i: 5.0 p_i: 1.0 al_i: 0.0 sol_a_i: 0.0 sol_g_i: 0.0 d_i: 4.0 sol_taoi: 0.0 sol_deltai: 3.0 sol_deltai - sol_taoi: 3.0 sol_taoP: 0.
0 sol_deltaP: 1.0 sol_deltaP - sol_taoP: 1.0 cl_i: 790932.0 sol_c_i: 790932.0 sol_gp_i: 0.0 total work: 1581864.0 wasted work: 3.0

60 i: 32.0 l_i: 5.0 p_i: 23.0 al_i: 24.0 sol_a_i: 24.0 sol_g_i: 0.0 d_i: 35.0 sol_taoi: 24.0 sol_deltai: 33.0 sol_deltai - sol_taoi: 9.0
sol_taoP: 25.0 sol_deltaP: 27.0 sol_deltaP - sol_taoP: 2.0 cl_i: 2372796.0 sol_c_i: 2372796.0 sol_gp_i: 0.0 total work: 2372796.0 wasted work
: 0.0

61 i: 33.0 l_i: 4.0 p_i: 0.0 al_i: 6.0 sol_a_i: 9.95436507936508 sol_g_i: 0.7908730158730162 d_i: 14.0 sol_taoi: 10.0 sol_deltai: 17.0
sol_deltai - sol_taoi: 7.0 sol_taoP: 10.0 sol_deltaP: 13.0 sol_deltaP - sol_taoP: 3.0 cl_i: 1845508.0 sol_c_i: 2504618.0 sol_gp_i: 0.
4166666666666667 total work: 2636440.0 wasted work: 0.5

62 i: 34.0 l_i: 3.0 p_i: 6.0 al_i: 26.0 sol_a_i: 27.0 sol_g_i: 0.125 d_i: 35.0 sol_taoi: 27.0 sol_deltai: 29.0 sol_deltai - sol_taoi: 2.0
sol_taoP: 27.0 sol_deltaP: 28.0 sol_deltaP - sol_taoP: 1.0 cl_i: 527288.0 sol_c_i: 790932.0 sol_gp_i: 0.25 total work: 790932.0 wasted work:
0.0

63 i: 35.0 l_i: 4.0 p_i: 4.0 al_i: 8.0 sol_a_i: 9.0 sol_g_i: 0.1 d_i: 13.0 sol_taoi: 9.0 sol_deltai: 11.0 sol_deltai - sol_taoi: 2.0 sol_taoP:
9.0 sol_deltaP: 10.0 sol_deltaP - sol_taoP: 1.0 cl_i: 527288.0 sol_c_i: 1318220.0 sol_gp_i: 0.75 total work: 1318220.0 wasted work: 0.0

64 i: 36.0 l_i: 5.0 p_i: 3.0 al_i: 53.0 sol_a_i: 58.0 sol_g_i: 0.7142857142857143 d_i: 61.0 sol_taoi: 58.0 sol_deltai: 67.0 sol_deltai -
sol_taoi: 9.0 sol_taoP: 58.0 sol_deltaP: 60.0 sol_deltaP - sol_taoP: 2.0 cl_i: 2372796.0 sol_c_i: 2768262.0 sol_gp_i: 0.21428571428571427
total work: 2900084.0 wasted work: 0.5

65 i: 37.0 l_i: 4.0 p_i: 19.0 al_i: 17.0 sol_a_i: 22.0 sol_g_i: 0.7142857142857143 d_i: 23.0 sol_taoi: 22.0 sol_deltai: 29.0 sol_deltai -
sol_taoi: 7.0 sol_taoP: 22.0 sol_deltaP: 24.0 sol_deltaP - sol_taoP: 2.0 cl_i: 1845508.0 sol_c_i: 2240974.0 sol_gp_i: 0.75 total work:
2240974.0 wasted work: 0.0

66 i: 38.0 l_i: 6.0 p_i: 8.0 al_i: 55.0 sol_a_i: 61.0 sol_g_i: 1.0 d_i: 63.0 sol_taoi: 61.0 sol_deltai: 69.0 sol_deltai - sol_taoi: 8.0
sol_taoP: 61.0 sol_deltaP: 63.0 sol_deltaP - sol_taoP: 2.0 cl_i: 2109152.0 sol_c_i: 3295550.0 sol_gp_i: 0.9 total work: 3295550.0 wasted work
: 0.0

67 i: 39.0 l_i: 6.0 p_i: 12.0 al_i: 46.0 sol_a_i: 51.0 sol_g_i: 0.5555555555555556 d_i: 54.0 sol_taoi: 51.0 sol_deltai: 60.0 sol_deltai -
sol_taoi: 9.0 sol_taoP: 51.0 sol_deltaP: 54.0 sol_deltaP - sol_taoP: 3.0 cl_i: 2372796.0 sol_c_i: 3889376.723809524 sol_gp_i: 0.
719047619047619 total work: 4218304.0 wasted work: 1.247619047619047

68 Time: 664.000000

69

70

71

72