**Compile Time Command for MATLAB PSO-COP:**

498 12 9.3948  
 499 12 9.3948  
 500 12 9.3948  
 501 12 9.3948  
 502 12 9.3948  
 503 12 9.3948  
 504 12 9.3948  
 505 12 9.3948  
 506 12 9.3948  
 507 12 9.3948  
 508 12 9.3948  
 509 12 9.3948  
 510 12 9.3948  
 511 12 9.3948  
 512 12 9.3948  
 513 12 9.3948  
 514 12 9.3948  
 515 12 9.3948  
 516 12 9.3948  
 517 12 9.3948  
 518 12 9.3948  
 519 12 9.3948  
 520 12 9.3948  
 521 12 9.3948  
 522 12 9.3948  
 523 12 9.3948  
 524 12 9.3948  
 525 12 9.3948  
 526 12 9.3948  
 527 12 9.3948  
 528 12 9.3948  
 529 12 9.3948  
 530 12 9.3948  
 531 12 9.3948  
 532 12 9.3948  
 533 12 9.3948  
 534 12 9.3948  
 535 12 9.3948  
 536 12 9.3948  
 537 12 9.3948  
 538 12 9.3948  
 539 12 9.3948  
 540 12 9.3948  
 541 12 9.3948  
 542 12 9.3948  
 543 12 9.3948  
 544 12 9.3948  
 545 12 9.3948  
 546 12 9.3948  
 547 46 9.3948  
 548 46 9.3948  
 549 12 9.3948  
 550 12 9.3948  
 551 12 9.3948  
 552 12 9.3948  
 553 51 9.3948  
 554 51 9.3948  
 555 51 9.3948  
 556 51 9.3948  
 557 51 9.3948  
 558 51 9.3948  
 559 51 9.3948  
 560 51 9.3948  
 561 51 9.3948  
 562 51 9.3948  
 563 51 9.3948  
 564 51 9.3948  
 565 51 9.3948  
 566 51 9.3948  
 567 51 9.3948  
 568 51 9.3948  
 569 51 9.3948  
 570 51 9.3948  
 571 51 9.3948  
 572 51 9.3948  
 573 51 9.3948  
 574 51 9.3948  
 575 51 9.3948  
 576 51 9.3948  
 577 51 9.3948  
 578 51 9.3948  
 579 51 9.3948  
 580 51 9.3948  
 581 51 9.3948  
 582 51 9.3948  
 583 51 9.3948  
 584 51 9.3948  
 585 51 9.3948  
 586 51 9.3948  
 587 51 9.3948  
 588 51 9.3948

589 51 9.3948  
 590 51 9.3948  
 591 51 9.3948  
 592 51 9.3948  
 593 51 9.3948  
 594 51 9.3948  
 595 51 9.3948  
 596 51 9.3948  
 597 51 9.3948  
 598 51 9.3948  
 599 51 9.3948  
 600 51 9.3948  
 601 51 9.3948  
 602 51 9.3948  
 603 51 9.3948  
 604 51 9.3948  
 605 51 9.3948  
 606 37 9.3948  
 607 37 9.3948  
 608 37 9.3948  
 609 37 9.3948  
 610 37 9.3948  
 611 37 9.3948  
 612 37 9.3948  
 613 2 9.3948  
 614 2 9.3948  
 615 2 9.3948  
 616 2 9.3948  
 617 2 9.3948  
 618 2 9.3948  
 619 2 9.3948  
 620 2 9.3948  
 621 2 9.3948  
 622 2 9.3948  
 623 2 9.3948  
 624 2 9.3948  
 625 2 9.3948  
 626 2 9.3948  
 627 2 9.3948  
 628 2 9.3948  
 629 2 9.3948  
 630 2 9.3948  
 631 2 9.3948  
 632 2 9.3948  
 633 2 9.3948  
 634 2 9.3948  
 635 81 9.3948  
 636 81 9.3948  
 637 81 9.3948  
 638 81 9.3948  
 639 81 9.3948  
 640 81 9.3948  
 641 81 9.3948  
 642 81 9.3948  
 643 81 9.3948  
 644 81 9.3948  
 645 2 9.3948  
 646 2 9.3948  
 647 2 9.3948  
 648 2 9.3948  
 649 2 9.3948  
 650 2 9.3948  
 651 2 9.3948  
 652 2 9.3948  
 653 2 9.3948  
 654 2 9.3948  
 655 2 9.3948  
 656 2 9.3948  
 657 2 9.3948  
 658 2 9.3948  
 659 2 9.3948  
 660 2 9.3948  
 661 2 9.3948  
 662 2 9.3948  
 663 2 9.3948  
 664 2 9.3948  
 665 21 9.3948  
 666 21 9.3948  
 667 2 9.3948  
 668 2 9.3948  
 669 2 9.3948  
 670 2 9.3948  
 671 2 9.3948  
 672 2 9.3948  
 673 2 9.3948  
 674 2 9.3948  
 675 2 9.3948  
 676 2 9.3948  
 677 2 9.3948  
 678 2 9.3948  
 679 2 9.3948  
 680 2 9.3948  
 681 2 9.3948

682 2 9.3948  
 683 2 9.3948  
 684 2 9.3948  
 685 2 9.3948  
 686 2 9.3948  
 687 2 9.3948  
 688 2 9.3948  
 689 2 9.3948  
 690 2 9.3948  
 691 2 9.3948  
 692 2 9.3948  
 693 2 9.3948  
 694 2 9.3948  
 695 2 9.3948  
 696 2 9.3948  
 697 2 9.3948  
 698 81 9.3948  
 699 81 9.3948  
 700 81 9.3948  
 701 81 9.3948  
 702 81 9.3948  
 703 81 9.3948  
 704 81 9.3948  
 705 81 9.3948  
 706 81 9.3948  
 707 81 9.3948  
 708 81 9.3948  
 709 81 9.3948  
 710 2 9.3948  
 711 2 9.3948  
 712 2 9.3948  
 713 2 9.3948  
 714 2 9.3948  
 715 2 9.3948  
 716 2 9.3948  
 717 2 9.3948  
 718 2 9.3948  
 719 2 9.3948  
 720 2 9.3948  
 721 2 9.3948  
 722 2 9.3948  
 723 2 9.3948  
 724 2 9.3948  
 725 2 9.3948  
 726 2 9.3948  
 727 2 9.3948  
 728 2 9.3948  
 729 2 9.3948  
 730 2 9.3948  
 731 2 9.3948  
 732 37 9.3948  
 733 37 9.3948  
 734 37 9.3948  
 735 37 9.3948  
 736 37 9.3948  
 737 37 9.3948  
 738 37 9.3948  
 739 37 9.3948  
 740 37 9.3948  
 741 37 9.3948  
 742 37 9.3948  
 743 37 9.3948  
 744 37 9.3948  
 745 37 9.3948  
 746 37 9.3948  
 747 37 9.3948  
 748 37 9.3948  
 749 2 9.3948  
 750 2 9.3948  
 751 37 9.3948  
 752 37 9.3948  
 753 37 9.3948  
 754 37 9.3948  
 755 21 9.3948  
 756 21 9.3948  
 757 21 9.3948  
 758 21 9.3948  
 759 21 9.3948  
 760 21 9.3948  
 761 21 9.3948  
 762 21 9.3948  
 763 21 9.3948  
 764 21 9.3948  
 765 21 9.3948  
 766 21 9.3948  
 767 21 9.3948  
 768 21 9.3948  
 769 21 9.3948  
 770 21 9.3948  
 771 21 9.3948  
 772 21 9.3948  
 773 2 9.3948  
 774 2 9.3948  
 775 2 9.3948  
 776 2 9.3948  
 777 2 9.3948  
 778 2 9.3948  
 779 2 9.3948  
 780 2 9.3948  
 781 2 9.3948  
 782 2 9.3948  
 783 2 9.3948  
 784 2 9.3948  
 785 2 9.3948  
 786 2 9.3948  
 787 2 9.3948  
 788 2 9.3948  
 789 2 9.3948  
 790 2 9.3948  
 791 2 9.3948  
 792 2 9.3948  
 793 2 9.3948  
 794 2 9.3948  
 795 2 9.3948  
 796 2 9.3948  
 797 2 9.3948  
 798 2 9.3948  
 799 2 9.3948  
 800 2 9.3948  
 801 2 9.3948  
 802 2 9.3948  
 803 2 9.3948  
 804 2 9.3948  
 805 2 9.3948  
 806 2 9.3948  
 807 2 9.3948  
 808 2 9.3948  
 809 2 9.3948  
 810 2 9.3948  
 811 2 9.3948  
 812 46 9.3948  
 813 46 9.3948  
 814 46 9.3948  
 815 46 9.3948  
 816 2 9.3948  
 817 2 9.3948  
 818 2 9.3948  
 819 2 9.3948  
 820 2 9.3948  
 821 2 9.3948  
 822 2 9.3948  
 823 2 9.3948  
 824 2 9.3948  
 825 2 9.3948  
 826 2 9.3948  
 827 2 9.3948

828 2 9.3948  
 829 2 9.3948  
 830 2 9.3948  
 831 2 9.3948  
 832 2 9.3948  
 833 2 9.3948  
 834 92 9.3948  
 835 92 9.3948  
 836 92 9.3948  
 837 92 9.3948  
 838 92 9.3948  
 839 92 9.3948  
 840 92 9.3948  
 841 92 9.3948  
 842 92 9.3948  
 843 92 9.3948  
 844 92 9.3948  
 845 92 9.3948  
 846 92 9.3948  
 847 92 9.3948  
 848 92 9.3948  
 849 92 9.3948  
 850 92 9.3948  
 851 92 9.3948  
 852 92 9.3948  
 853 92 9.3948  
 854 92 9.3948  
 855 92 9.3948  
 856 92 9.3948  
 857 92 9.3948  
 858 92 9.3948  
 859 92 9.3948  
 860 92 9.3948  
 861 44 9.3948  
 862 44 9.3948  
 863 44 9.3948  
 864 44 9.3948  
 865 44 9.3948  
 866 44 9.3948  
 867 44 9.3948  
 868 2 9.3948  
 869 2 9.3948  
 870 2 9.3948  
 871 2 9.3948  
 872 2 9.3948  
 873 44 9.3948  
 874 44 9.3948  
 875 44 9.3948  
 876 44 9.3948  
 877 44 9.3948  
 878 44 9.3948  
 879 44 9.3948  
 880 44 9.3948  
 881 44 9.3948  
 882 44 9.3948  
 883 44 9.3948  
 884 44 9.3948  
 885 44 9.3948  
 886 44 9.3948  
 887 44 9.3948  
 888 44 9.3948  
 889 44 9.3948  
 890 44 9.3948  
 891 44 9.3948  
 892 44 9.3948  
 893 44 9.3948  
 894 44 9.3948  
 895 60 9.3948  
 896 60 9.3948  
 897 60 9.3948  
 898 60 9.3948  
 899 60 9.3948  
 900 44 9.3948  
 901 44 9.3948  
 902 44 9.3948  
 903 44 9.3948  
 904 44 9.3948  
 905 44 9.3948  
 906 44 9.3948  
 907 44 9.3948  
 908 44 9.3948  
 909 44 9.3948  
 910 44 9.3948  
 911 44 9.3948  
 912 44 9.3948  
 913 44 9.3948  
 914 60 9.3948  
 915 60 9.3948  
 916 60 9.3948  
 917 51 9.3948  
 918 51 9.3948  
 919 51 9.3948  
 920 60 9.3948  
 921 60 9.3948  
 922 60 9.3948  
 923 60 9.3948  
 924 60 9.3948  
 925 60 9.3948  
 926 60 9.3948  
 927 60 9.3948  
 928 2 9.3948  
 929 2 9.3948  
 930 2 9.3948  
 931 2 9.3948  
 932 2 9.3948  
 933 2 9.3948  
 934 2 9.3948  
 935 2 9.3948  
 936 2 9.3948  
 937 2 9.3948  
 938 2 9.3948  
 939 2 9.3948  
 940 2 9.3948  
 941 2 9.3948  
 942 2 9.3948  
 943 2 9.3948  
 944 2 9.3948  
 945 2 9.3948  
 946 2 9.3948  
 947 2 9.3948  
 948 2 9.3948  
 949 2 9.3948  
 950 2 9.3948  
 951 97 9.3948  
 952 97 9.3948  
 953 97 9.3948  
 954 97 9.3948  
 955 2 9.3948  
 956 2 9.3948  
 957 2 9.3948  
 958 2 9.3948  
 959 2 9.3948  
 960 2 9.3948  
 961 2 9.3948  
 962 2 9.3948  
 963 2 9.3948  
 964 2 9.3948  
 965 2 9.3948  
 966 2 9.3948  
 967 2 9.3948  
 968 2 9.3948  
 969 2 9.3948  
 970 2 9.3948  
 971 2 9.3948  
 972 2 9.3948  
 973 2 9.3948

974 2 9.3948  
 975 2 9.3948  
 976 2 9.3948  
 977 2 9.3948  
 978 2 9.3948  
 979 2 9.3948  
 980 2 9.3948  
 981 2 9.3948  
 982 2 9.3948  
 983 2 9.3948  
 984 2 9.3948  
 985 2 9.3948  
 986 2 9.3948  
 987 2 9.3948  
 988 2 9.3948  
 989 2 9.3948  
 990 13 9.3948  
 991 2 9.3948  
 992 2 9.3948  
 993 44 9.3948  
 994 44 9.3948  
 995 2 9.3948  
--------------------------------------  
  
run =  
  
 5  
  
Iteration Best particle Objective fun  
 1 37 51.1236  
 2 66 14.8612  
 3 66 14.8612  
 4 66 14.8612  
 5 66 14.8612  
 6 66 14.8612  
 7 66 14.8612  
 8 66 14.8612  
 9 66 14.8612  
 10 66 14.8612  
 11 66 14.8612  
 12 66 14.8612  
 13 66 14.8612  
 14 66 14.8612  
 15 66 14.8612  
 16 66 14.8612  
 17 66 14.8612  
 18 66 14.8612  
 19 63 14.6167  
 20 63 14.6167  
 21 63 14.6167  
 22 63 14.6167  
 23 63 14.6167  
 24 63 14.5140  
 25 63 14.5140  
 26 63 14.5140  
 27 63 14.5140  
 28 63 14.5140  
 29 63 14.5140  
 30 63 14.5140  
 31 63 14.5140  
 32 63 14.5140  
 33 63 14.5140  
 34 63 14.5140  
 35 63 14.5140  
 36 63 14.5140  
 37 63 14.5140  
 38 63 14.5140  
 39 63 14.5140  
 40 63 14.5140  
 41 63 14.5140  
 42 63 14.5140  
 43 63 14.5140  
 44 63 14.5140  
 45 63 14.5140  
 46 63 14.5140  
 47 63 14.5140  
 48 63 14.5140  
 49 63 14.5140  
 50 63 14.5140  
 51 63 14.5140  
 52 63 14.5140  
 53 63 14.5140  
 54 63 14.5140  
 55 63 14.5140  
 56 63 14.5140  
 57 63 14.5140  
 58 63 14.5140  
 59 7 14.4057  
 60 7 14.4057  
 61 7 14.4057  
 62 7 14.4057  
 63 7 14.4057  
 64 7 14.4057  
 65 7 14.4057  
 66 7 14.4057  
 67 7 14.4057  
 68 7 14.4057  
 69 7 14.4057  
 70 7 14.4057  
 71 7 14.4057  
 72 7 14.4057  
 73 7 14.4057  
 74 7 14.4057  
 75 7 14.4057  
 76 7 14.4057  
 77 7 14.4057  
 78 7 14.4057  
 79 7 14.4057  
 80 7 14.4057  
 81 7 14.4057  
 82 7 14.4057  
 83 7 14.4057  
 84 7 14.4057  
 85 7 14.4057  
 86 7 14.4057  
 87 7 14.4057  
 88 7 14.4057  
 89 7 14.4057  
 90 7 14.4057  
 91 12 14.3581  
 92 12 14.3581  
 93 12 14.3581  
 94 12 14.3581  
 95 12 14.3581  
 96 12 14.3581  
 97 12 14.3581  
 98 12 14.3581  
 99 12 14.3581  
 100 12 14.3581  
 101 12 14.3581  
 102 12 14.3581  
 103 12 14.3581  
 104 12 14.3581  
 105 12 14.3581  
 106 12 14.3581  
 107 12 14.3581  
 108 12 14.3581  
 109 12 14.3581  
 110 12 14.3581  
 111 12 14.3581  
 112 12 14.3581  
 113 12 14.3581  
 114 12 14.3581  
 115 12 14.3581  
 116 12 14.3581  
 117 12 14.3581  
 118 12 14.3581  
 119 12 14.3581  
 120 12 14.3581  
 121 12 14.3581  
 122 12 14.3581  
 123 12 14.3581  
 124 12 14.3581  
 125 12 14.3581  
 126 12 14.3581  
 127 12 14.3581

128 12 14.3581  
 129 12 14.3581  
 130 12 14.3581  
 131 12 14.3581  
 132 12 14.3581  
 133 12 14.3581  
 134 12 14.3581  
 135 12 14.3581  
 136 12 14.3581  
 137 12 14.3581  
 138 12 14.3581  
 139 12 14.3581  
 140 12 14.3581  
 141 12 14.3581  
 142 12 14.3581  
 143 12 14.3581  
 144 12 14.3581  
 145 12 14.3581  
 146 12 14.3581  
 147 12 14.3581  
 148 12 14.3581  
 149 12 14.3581  
 150 12 14.3581  
 151 12 14.3581  
 152 12 14.3581  
 153 12 14.3581  
 154 12 14.3581  
 155 12 14.3581  
 156 12 14.3581  
 157 12 14.3581  
 158 12 14.3581  
 159 43 14.3456  
 160 43 14.3456  
 161 43 14.3456  
 162 43 14.3456  
 163 43 14.3456  
 164 43 14.3456  
 165 43 14.3456  
 166 43 14.3456  
 167 43 14.3456  
 168 20 14.3046  
 169 20 14.3046  
 170 20 14.3046  
 171 20 14.3046  
 172 20 14.2991  
 173 20 14.2991  
 174 20 14.2991  
 175 20 14.2991  
 176 20 14.2991  
 177 20 14.2991  
 178 20 14.2991  
 179 20 14.2991  
 180 20 14.2991  
 181 20 14.2991  
 182 20 14.2991  
 183 20 14.2991  
 184 20 14.2991  
 185 20 14.2991  
 186 20 14.2991  
 187 20 14.2991  
 188 20 14.2991  
 189 20 14.2991  
 190 20 14.2991  
 191 20 14.2991  
 192 20 14.2991  
 193 20 14.2991  
 194 20 14.2991  
 195 20 14.2943  
 196 20 14.2898  
 197 20 14.2874  
 198 20 14.2861  
 199 20 14.2861  
 200 20 14.2861  
 201 20 14.2861  
 202 20 14.2861  
 203 20 14.2861  
 204 20 14.2861  
 205 20 14.2861  
 206 20 14.2861  
 207 20 14.2861  
 208 20 14.2861  
 209 20 14.2861  
 210 20 14.2861  
 211 20 14.2861  
 212 20 14.2861  
 213 20 14.2861  
 214 20 14.2861  
 215 20 14.2861  
 216 20 14.2861  
 217 20 14.2861  
 218 20 14.2861  
 219 20 14.2861  
 220 20 14.2861  
 221 20 14.2861  
 222 20 14.2861  
 223 20 14.2861  
 224 20 14.2861  
 225 20 14.2861  
 226 20 14.2861  
 227 20 14.2861  
 228 20 14.2861  
 229 20 14.2861  
 230 20 14.2861  
 231 20 14.2861  
 232 20 14.2861  
 233 20 14.2861  
 234 20 14.2861  
 235 20 14.2861  
 236 20 14.2861  
 237 20 14.2861  
 238 20 14.2861  
 239 20 14.2861  
 240 20 14.2861  
 241 20 14.2861  
 242 20 14.2861  
 243 20 14.2861  
 244 20 14.2861  
 245 20 14.2861  
 246 20 14.2861  
 247 20 14.2861  
 248 20 14.2861  
 249 20 14.2861  
 250 20 14.2861  
 251 20 14.2861  
 252 20 14.2861  
 253 20 14.2861  
 254 20 14.2861  
 255 20 14.2861  
 256 20 14.2861  
 257 20 14.2861  
 258 20 14.2861  
 259 20 14.2861  
 260 20 14.2861  
 261 20 14.2861  
 262 20 14.2861  
 263 20 14.2861  
 264 20 14.2861  
 265 20 14.2861  
 266 20 14.2861  
 267 20 14.2861  
 268 20 14.2861  
 269 20 14.2861  
 270 20 14.2861  
 271 20 14.2861  
 272 20 14.2861  
 273 20 14.2861  
 274 20 14.2861  
 275 20 14.2861  
 276 20 14.2861  
 277 20 14.2861  
 278 20 14.2861  
 279 20 14.2861  
 280 20 14.2861

281 20 14.2861  
 282 20 14.2861  
 283 20 14.2861  
 284 20 14.2861  
 285 20 14.2861  
 286 20 14.2861  
 287 20 14.2861  
 288 20 14.2861  
 289 20 14.2861  
 290 20 14.2861  
 291 20 14.2861  
 292 20 14.2861  
 293 20 14.2861  
 294 20 14.2861  
 295 20 14.2860  
 296 20 14.2860  
 297 20 14.2860  
 298 20 14.2860  
 299 20 14.2860  
 300 20 14.2860  
 301 20 14.2860  
 302 20 14.2860  
 303 20 14.2860  
 304 20 14.2860  
 305 20 14.2860  
 306 20 14.2860  
 307 20 14.2860  
 308 20 14.2860  
 309 20 14.2860  
 310 20 14.2860  
 311 20 14.2860  
 312 20 14.2860  
 313 20 14.2860  
 314 20 14.2860  
 315 20 14.2860  
 316 20 14.2860  
 317 20 14.2860  
 318 20 14.2860  
 319 20 14.2860  
 320 20 14.2860  
 321 20 14.2860  
 322 20 14.2860  
 323 20 14.2860  
 324 20 14.2860  
 325 20 14.2860  
 326 20 14.2860  
 327 20 14.2860  
 328 20 14.2860  
 329 20 14.2860  
 330 20 14.2860  
 331 20 14.2860  
 332 20 14.2860  
 333 20 14.2860  
 334 20 14.2860  
 335 20 14.2860  
 336 20 14.2860  
 337 20 14.2860  
 338 20 14.2860  
 339 20 14.2860  
 340 60 14.2860  
 341 60 14.2860  
 342 60 14.2860  
 343 60 14.2860  
 344 60 14.2860  
 345 60 14.2860  
 346 60 14.2860  
 347 60 14.2860  
 348 60 14.2860  
 349 60 14.2860  
 350 60 14.2860  
 351 60 14.2860  
 352 60 14.2860  
 353 60 14.2860  
 354 60 14.2860  
 355 60 14.2860  
 356 60 14.2860  
 357 60 14.2860  
 358 60 14.2860  
 359 60 14.2860  
 360 60 14.2860  
 361 60 14.2860  
 362 60 14.2860  
 363 60 14.2860  
 364 60 14.2860  
 365 60 14.2860  
 366 60 14.2859  
 367 60 14.2859  
 368 60 14.2859  
 369 60 14.2859  
 370 60 14.2859  
 371 60 14.2859  
 372 60 14.2859  
 373 60 14.2859  
 374 60 14.2859  
 375 60 14.2859  
 376 60 14.2859  
 377 60 14.2859  
 378 60 14.2859  
 379 60 14.2859  
 380 60 14.2859  
 381 60 14.2859  
 382 60 14.2859  
 383 60 14.2859  
 384 60 14.2859  
 385 60 14.2859  
 386 60 14.2859  
 387 60 14.2859  
 388 60 14.2859  
 389 60 14.2859  
 390 60 14.2859  
 391 60 14.2859  
 392 60 14.2859  
 393 60 14.2859  
 394 60 14.2859  
 395 60 14.2859  
 396 60 14.2859  
 397 60 14.2859  
 398 60 14.2859  
 399 60 14.2859  
 400 60 14.2859  
 401 60 14.2859  
 402 60 14.2859  
 403 60 14.2859  
 404 60 14.2859  
 405 60 14.2859  
 406 60 14.2859  
 407 60 14.2859  
 408 60 14.2859  
 409 60 14.2859  
 410 60 14.2859  
 411 60 14.2859  
 412 60 14.2859  
 413 60 14.2859  
 414 60 14.2859  
 415 60 14.2859  
 416 60 14.2859  
 417 60 14.2859  
 418 60 14.2859  
 419 60 14.2859  
 420 60 14.2859  
 421 60 14.2859  
 422 60 14.2859  
 423 60 14.2859  
 424 60 14.2859  
 425 60 14.2859  
 426 60 14.2859  
 427 60 14.2859  
 428 60 14.2859  
 429 60 14.2859  
 430 60 14.2859  
 431 60 14.2859  
 432 60 14.2859  
 433 60 14.2859  
 434 60 14.2859  
 435 60 14.2859  
 436 60 14.2859  
 437 60 14.2859

438 60 14.2859  
 439 60 14.2859  
 440 60 14.2859  
 441 60 14.2859  
 442 60 14.2859  
 443 60 14.2859  
 444 60 14.2859  
 445 60 14.2859  
 446 60 14.2859  
 447 60 14.2859  
 448 60 14.2859  
 449 60 14.2859  
 450 60 14.2859  
 451 60 14.2859  
 452 60 14.2859  
 453 60 14.2859  
 454 60 14.2859  
 455 60 14.2859  
 456 60 14.2859  
 457 60 14.2859  
 458 60 14.2859  
 459 60 14.2859  
 460 60 14.2859  
 461 60 14.2859  
 462 44 14.2859  
 463 44 14.2859  
 464 44 14.2859  
 465 44 14.2859  
 466 44 14.2859  
 467 44 14.2859  
 468 44 14.2859  
 469 44 14.2859  
 470 44 14.2859  
 471 44 14.2859  
 472 44 14.2859  
 473 44 14.2859  
 474 44 14.2859  
 475 44 14.2859  
 476 64 14.2859  
 477 64 14.2859  
 478 64 14.2859  
 479 64 14.2859  
 480 64 14.2859  
 481 64 14.2859  
 482 64 14.2859  
 483 64 14.2859  
 484 64 14.2859  
 485 64 14.2859  
 486 64 14.2859  
 487 64 14.2859  
 488 64 14.2859  
 489 64 14.2859  
 490 64 14.2859  
 491 64 14.2859  
 492 64 14.2858  
 493 64 14.2858  
 494 64 14.2858  
 495 64 14.2858  
 496 64 14.2858  
 497 64 14.2858  
 498 64 14.2858  
 499 64 14.2858  
 500 64 14.2858  
 501 64 14.2858  
 502 64 14.2858  
 503 64 14.2858  
 504 64 14.2858  
 505 64 14.2858  
 506 64 14.2858  
 507 64 14.2858  
 508 64 14.2858  
 509 64 14.2858  
 510 64 14.2858  
 511 64 14.2858  
 512 64 14.2858  
 513 64 14.2858  
 514 64 14.2858  
 515 64 14.2858  
 516 64 14.2858  
 517 64 14.2858  
 518 64 14.2858  
 519 64 14.2858  
 520 64 14.2858  
 521 64 14.2858  
 522 64 14.2858  
 523 64 14.2858  
 524 64 14.2858  
 525 64 14.2858  
 526 64 14.2858  
 527 64 14.2858  
 528 64 14.2858  
 529 64 14.2858  
 530 64 14.2858  
 531 64 14.2858  
 532 64 14.2858  
 533 64 14.2858  
 534 64 14.2858  
 535 64 14.2858  
 536 64 14.2858  
 537 64 14.2858  
 538 64 14.2858  
 539 64 14.2858  
 540 64 14.2858  
 541 64 14.2858  
 542 64 14.2858  
 543 64 14.2858  
 544 64 14.2858  
 545 64 14.2858  
 546 64 14.2858  
 547 64 14.2858  
 548 64 14.2858  
 549 64 14.2858  
 550 64 14.2858  
 551 64 14.2858  
 552 64 14.2858  
 553 64 14.2858  
 554 64 14.2858  
 555 64 14.2858  
 556 64 14.2858  
 557 64 14.2858  
 558 64 14.2858  
 559 64 14.2858  
 560 64 14.2858  
 561 64 14.2858  
 562 64 14.2858  
 563 64 14.2858  
 564 64 14.2858  
 565 64 14.2858  
 566 64 14.2858  
 567 64 14.2858  
 568 64 14.2858  
 569 64 14.2858  
 570 64 14.2858  
 571 64 14.2858  
 572 64 14.2858  
 573 64 14.2858  
 574 64 14.2858  
 575 64 14.2858  
 576 64 14.2858  
 577 64 14.2858  
 578 64 14.2858  
 579 64 14.2858  
 580 64 14.2858  
 581 64 14.2858  
 582 53 14.2858  
 583 53 14.2858  
 584 53 14.2858  
 585 53 14.2858

586 53 14.2858  
 587 53 14.2858  
 588 53 14.2858  
 589 53 14.2858  
 590 53 14.2858  
 591 53 14.2858  
 592 53 14.2858  
 593 53 14.2858  
 594 53 14.2858  
 595 53 14.2858  
 596 53 14.2858  
 597 53 14.2858  
 598 53 14.2858  
 599 53 14.2858  
 600 53 14.2858  
 601 53 14.2858  
 602 53 14.2858  
 603 53 14.2858  
 604 53 14.2858  
 605 53 14.2858  
 606 53 14.2858  
 607 53 14.2858  
 608 53 14.2858  
 609 53 14.2858  
 610 53 14.2858  
 611 53 14.2858  
 612 53 14.2858  
 613 53 14.2858  
 614 67 14.2858  
 615 67 14.2858  
 616 67 14.2858  
 617 67 14.2858  
 618 67 14.2858  
 619 67 14.2858  
 620 67 14.2858  
 621 67 14.2858  
 622 67 14.2858  
 623 67 14.2858  
 624 67 14.2858  
 625 67 14.2858  
 626 67 14.2858  
 627 53 14.2858  
 628 53 14.2858  
 629 53 14.2858  
 630 53 14.2858  
 631 53 14.2858  
 632 53 14.2858  
 633 53 14.2858  
 634 53 14.2858  
 635 53 14.2858  
 636 53 14.2858  
 637 53 14.2858  
 638 53 14.2858  
 639 53 14.2858  
 640 72 14.2858  
 641 73 14.2857  
 642 73 14.2857  
 643 73 14.2857  
 644 73 14.2857  
 645 73 14.2857  
 646 73 14.2857  
 647 73 14.2857  
 648 73 14.2857  
 649 73 14.2857  
 650 73 14.2857  
 651 73 14.2857  
 652 73 14.2857  
 653 73 14.2857  
 654 73 14.2857  
 655 73 14.2857  
 656 73 14.2857  
 657 73 14.2857  
 658 73 14.2857  
 659 73 14.2857  
 660 73 14.2857  
 661 73 14.2857  
 662 73 14.2857  
 663 73 14.2857  
 664 73 14.2857  
 665 73 14.2857  
 666 73 14.2857  
 667 73 14.2857  
 668 73 14.2857  
 669 73 14.2857  
 670 73 14.2857  
 671 73 14.2857  
 672 73 14.2857  
 673 73 14.2857  
 674 73 14.2857  
 675 73 14.2857  
 676 73 14.2857  
 677 73 14.2857  
 678 73 14.2857  
 679 73 14.2857  
 680 69 14.2857  
 681 69 14.2857  
 682 69 14.2857  
 683 69 14.2857  
 684 69 14.2857  
 685 16 14.2857  
 686 16 14.2857  
 687 16 14.2857  
 688 16 14.2857  
 689 16 14.2857  
 690 16 14.2857  
 691 16 14.2857  
 692 16 14.2857  
 693 16 14.2857  
 694 85 14.2857  
 695 85 14.2857  
 696 85 14.2857  
 697 85 14.2857  
 698 85 14.2857  
 699 85 14.2857  
 700 91 14.2857  
 701 91 14.2857  
 702 91 14.2857  
 703 91 14.2857  
 704 91 14.2857  
 705 91 14.2857  
 706 91 14.2857  
 707 91 14.2857  
 708 91 14.2857  
 709 91 14.2857  
 710 91 14.2857  
 711 91 14.2857  
 712 91 14.2857  
 713 91 14.2857  
 714 91 14.2857  
 715 91 14.2857  
 716 91 14.2857  
 717 91 14.2857  
 718 91 14.2857  
 719 91 14.2857  
 720 91 14.2857  
 721 91 14.2857  
 722 91 14.2857  
 723 91 14.2857  
 724 91 14.2857  
 725 91 14.2857  
 726 91 14.2857  
 727 91 14.2857  
 728 91 14.2857  
 729 91 14.2857  
 730 91 14.2857  
 731 82 14.2857  
 732 82 14.2857  
 733 82 14.2857  
 734 82 14.2857  
 735 82 14.2857  
 736 82 14.2857  
 737 82 14.2857  
 738 82 14.2857  
 739 91 14.2857  
 740 91 14.2857

741 91 14.2857  
 742 91 14.2857  
 743 91 14.2857  
 744 91 14.2857  
 745 91 14.2857  
 746 91 14.2857  
 747 91 14.2857  
 748 91 14.2857  
 749 91 14.2857  
 750 91 14.2857  
 751 91 14.2857  
 752 91 14.2857  
 753 91 14.2857  
 754 91 14.2857  
 755 91 14.2857  
 756 91 14.2857  
 757 91 14.2857  
 758 91 14.2857  
 759 91 14.2857  
 760 91 14.2857  
 761 91 14.2857  
 762 91 14.2857  
 763 91 14.2857  
 764 91 14.2857  
 765 91 14.2857  
 766 91 14.2857  
 767 91 14.2857  
 768 91 14.2857  
 769 91 14.2857  
 770 91 14.2857  
 771 91 14.2857  
 772 91 14.2857  
 773 91 14.2857  
 774 91 14.2857  
 775 91 14.2857  
 776 91 14.2857  
 777 91 14.2857  
 778 91 14.2857  
 779 91 14.2857  
 780 91 14.2857  
 781 91 14.2857  
 782 91 14.2857  
 783 91 14.2857  
 784 91 14.2857  
 785 91 14.2857  
 786 91 14.2857  
 787 91 14.2857  
 788 91 14.2857  
 789 91 14.2857  
 790 91 14.2857  
 791 91 14.2857  
 792 91 14.2857  
 793 91 14.2857  
 794 91 14.2857  
 795 91 14.2857  
 796 7 14.2857  
 797 7 14.2857  
 798 7 14.2857  
 799 7 14.2857  
 800 7 14.2857  
 801 7 14.2857  
 802 7 14.2857  
 803 7 14.2857  
 804 7 14.2857  
 805 7 14.2857  
 806 7 14.2857  
 807 7 14.2857  
 808 7 14.2857  
 809 7 14.2857  
 810 7 14.2857  
 811 7 14.2857  
 812 7 14.2857  
 813 7 14.2857  
 814 7 14.2857  
 815 7 14.2857  
 816 7 14.2857  
 817 7 14.2857  
 818 7 14.2857  
 819 7 14.2857  
 820 7 14.2857  
 821 7 14.2857  
 822 7 14.2857  
 823 7 14.2857  
 824 7 14.2857  
 825 19 14.2857  
 826 19 14.2857  
 827 19 14.2857  
 828 19 14.2857  
 829 19 14.2857  
 830 19 14.2857  
 831 19 14.2857  
 832 19 14.2857  
 833 19 14.2857  
 834 19 14.2857  
 835 19 14.2857  
 836 19 14.2857  
 837 19 14.2857  
 838 19 14.2857  
 839 19 14.2857  
 840 19 14.2857  
 841 19 14.2857  
 842 19 14.2857  
 843 19 14.2857  
 844 19 14.2857  
 845 19 14.2857  
 846 19 14.2857  
 847 19 14.2857  
 848 19 14.2857  
 849 19 14.2857  
 850 19 14.2857  
 851 19 14.2857  
 852 19 14.2857  
 853 19 14.2857  
 854 19 14.2857  
 855 19 14.2857  
 856 19 14.2857  
 857 19 14.2857  
 858 19 14.2857  
 859 19 14.2857  
 860 19 14.2857  
 861 19 14.2857  
 862 19 14.2857  
 863 19 14.2857  
 864 19 14.2857  
 865 53 14.2857  
 866 53 14.2857  
 867 53 14.2857  
 868 53 14.2857  
 869 53 14.2857  
 870 53 14.2857  
 871 53 14.2857  
 872 53 14.2857  
 873 53 14.2857  
 874 53 14.2857  
 875 53 14.2857  
 876 53 14.2857  
 877 53 14.2857  
 878 53 14.2857  
 879 53 14.2857  
 880 53 14.2857  
 881 53 14.2857  
 882 53 14.2857  
 883 53 14.2857  
 884 53 14.2857  
 885 53 14.2857  
 886 53 14.2857  
 887 53 14.2857  
 888 53 14.2857  
 889 53 14.2857

890 53 14.2857  
 891 53 14.2857  
 892 53 14.2857  
 893 53 14.2857  
 894 53 14.2857  
 895 53 14.2857  
 896 53 14.2857  
 897 53 14.2857  
 898 53 14.2857  
 899 53 14.2857  
 900 53 14.2857  
 901 53 14.2857  
 902 53 14.2857  
 903 53 14.2857  
 904 53 14.2857  
 905 53 14.2857  
 906 53 14.2857  
 907 53 14.2857  
 908 53 14.2857  
 909 53 14.2857  
 910 53 14.2857  
 911 53 14.2857  
 912 53 14.2857  
 913 53 14.2857  
 914 53 14.2857  
 915 53 14.2857  
 916 53 14.2857  
 917 53 14.2857  
 918 53 14.2857  
 919 53 14.2857  
 920 53 14.2857  
 921 53 14.2857  
 922 53 14.2857  
 923 53 14.2857  
 924 53 14.2857  
 925 53 14.2857  
 926 53 14.2857  
 927 53 14.2857  
 928 53 14.2857  
 929 53 14.2857  
 930 53 14.2857  
 931 53 14.2857  
 932 53 14.2857  
 933 53 14.2857  
 934 53 14.2857  
 935 53 14.2857  
 936 53 14.2857  
 937 53 14.2857  
 938 53 14.2857  
 939 53 14.2857  
 940 53 14.2857  
 941 53 14.2857  
 942 53 14.2857  
 943 53 14.2857  
 944 53 14.2857  
 945 53 14.2857  
 946 53 14.2857  
 947 53 14.2857  
 948 53 14.2857  
 949 53 14.2857  
 950 53 14.2857  
 951 53 14.2857  
 952 53 14.2857  
 953 53 14.2857  
 954 53 14.2857  
 955 53 14.2857  
 956 53 14.2857  
 957 53 14.2857  
 958 53 14.2857  
 959 53 14.2857  
 960 53 14.2857  
 961 53 14.2857  
 962 53 14.2857  
 963 53 14.2857  
 964 53 14.2857  
 965 53 14.2857  
 966 53 14.2857  
 967 53 14.2857  
 968 53 14.2857  
 969 53 14.2857  
 970 53 14.2857  
 971 53 14.2857  
 972 53 14.2857  
 973 53 14.2857  
 974 53 14.2857  
 975 53 14.2857  
 976 53 14.2857  
 977 53 14.2857  
 978 53 14.2857  
 979 53 14.2857  
 980 53 14.2857  
 981 53 14.2857  
 982 53 14.2857  
 983 53 14.2857  
 984 53 14.2857  
 985 53 14.2857  
 986 53 14.2857  
 987 53 14.2857  
 988 53 14.2857  
 989 53 14.2857  
 990 53 14.2857  
 991 53 14.2857  
 992 53 14.2857  
 993 53 14.2857  
 994 53 14.2857  
 995 53 14.2857  
 996 53 14.2857  
 997 53 14.2857  
 998 53 14.2857  
 999 53 14.2857  
 1000 53 14.2857  
--------------------------------------  
  
run =  
  
 6  
  
Iteration Best particle Objective fun  
 1 44 20.6061  
 2 44 20.6061  
 3 44 20.6061  
 4 44 20.6061  
 5 44 20.6061  
 6 44 17.0947  
 7 44 17.0947  
 8 44 17.0947  
 9 35 16.4445  
 10 35 16.4445  
 11 8 16.3128  
 12 43 15.9289  
 13 42 14.3617  
 14 42 14.3617  
 15 42 14.3617  
 16 42 14.3617  
 17 42 14.3617  
 18 42 14.3617  
 19 42 14.3617  
 20 42 14.3617  
 21 42 14.3617  
 22 42 14.3617  
 23 42 14.3617  
 24 42 14.3617  
 25 42 14.3617  
 26 42 14.3617  
 27 42 14.3617  
 28 42 14.3617  
 29 42 14.3617  
 30 42 14.3617  
 31 42 14.3617  
 32 42 14.3617  
 33 42 14.3617  
 34 42 14.3617  
 35 42 14.3617  
 36 42 14.3617  
 37 42 14.3617  
 38 42 14.3617  
 39 42 14.3617  
 40 42 14.3617  
 41 42 14.3617  
 42 42 14.3617

43 42 14.3617  
 44 42 14.3617  
 45 42 14.3617  
 46 42 14.3617  
 47 42 14.3617  
 48 42 14.3617  
 49 42 14.3617  
 50 42 14.3617  
 51 42 14.3617  
 52 42 14.3617  
 53 42 14.3617  
 54 42 14.3617  
 55 42 14.3617  
 56 42 14.3617  
 57 93 14.3300  
 58 93 14.3300  
 59 93 14.3300  
 60 93 14.3300  
 61 93 14.3300  
 62 93 14.3300  
 63 93 14.3300  
 64 93 14.3300  
 65 93 14.3300  
 66 93 14.3300  
 67 93 14.3300  
 68 93 14.3300  
 69 93 14.3300  
 70 93 14.3300  
 71 93 14.3300  
 72 93 14.3300  
 73 93 14.3300  
 74 93 14.3300  
 75 93 14.3300  
 76 93 14.3300  
 77 93 14.3300  
 78 93 14.3300  
 79 93 14.3300  
 80 93 14.3300  
 81 93 14.3300  
 82 93 14.3300  
 83 93 14.3300  
 84 93 14.3300  
 85 93 14.3300  
 86 93 14.3300  
 87 93 14.3300  
 88 93 14.3300  
 89 93 14.3300  
 90 93 14.3300  
 91 93 14.3300  
 92 93 14.3300  
 93 93 14.3300  
 94 93 14.3300  
 95 93 14.3300  
 96 93 14.3300  
 97 93 14.3300  
 98 93 14.3300  
 99 93 14.3300  
 100 93 14.3300  
 101 93 14.3300  
 102 93 14.3300  
 103 93 14.3300  
 104 93 14.3300  
 105 93 14.3300  
 106 93 14.3300  
 107 93 14.3300  
 108 93 14.3300  
 109 93 14.3300  
 110 93 14.3300  
 111 93 14.3300  
 112 93 14.3300  
 113 93 14.3300  
 114 93 14.3300  
 115 93 14.3300  
 116 5 14.3031  
 117 5 14.3031  
 118 5 14.3031  
 119 5 14.3031  
 120 5 14.3031  
 121 5 14.3031  
 122 5 14.3031  
 123 5 14.3031  
 124 5 14.3031  
 125 5 14.3031  
 126 5 14.3031  
 127 5 14.3031  
 128 5 14.3031  
 129 5 14.3031  
 130 5 14.3031  
 131 5 14.3031  
 132 5 14.3031  
 133 5 14.3031  
 134 5 14.3031  
 135 5 14.3031  
 136 5 14.3031  
 137 5 14.3031  
 138 5 14.3031  
 139 5 14.3031  
 140 5 14.3031  
 141 5 14.3031  
 142 5 14.3031  
 143 5 14.3031  
 144 5 14.3031  
 145 5 14.3031  
 146 5 14.3031  
 147 5 14.3031  
 148 5 14.3031  
 149 5 14.3031  
 150 5 14.3031  
 151 5 14.3031  
 152 5 14.3031  
 153 5 14.3031  
 154 5 14.3031  
 155 5 14.3031  
 156 5 14.3031  
 157 5 14.3031  
 158 5 14.3031  
 159 5 14.3031  
 160 5 14.3031  
 161 5 14.3031  
 162 5 14.3031  
 163 5 14.3031  
 164 5 14.3031  
 165 5 14.3031  
 166 68 14.2948  
 167 68 14.2948  
 168 68 14.2948  
 169 68 14.2948  
 170 68 14.2948  
 171 68 14.2948  
 172 68 14.2948  
 173 68 14.2948  
 174 68 14.2948  
 175 68 14.2948  
 176 68 14.2948  
 177 68 14.2948  
 178 68 14.2948  
 179 68 14.2948  
 180 68 14.2948  
 181 68 14.2948  
 182 68 14.2948  
 183 68 14.2948  
 184 68 14.2948  
 185 68 14.2948  
 186 68 14.2948  
 187 68 14.2948  
 188 68 14.2948  
 189 68 14.2948  
 190 68 14.2948  
 191 68 14.2948  
 192 68 14.2948  
 193 68 14.2948  
 194 68 14.2948  
 195 68 14.2948  
 196 68 14.2948  
 197 74 14.2882  
 198 74 14.2882  
 199 74 14.2882  
 200 74 14.2882  
 201 74 14.2882  
 202 74 14.2882

203 74 14.2882  
 204 74 14.2882  
 205 74 14.2882  
 206 74 14.2882  
 207 74 14.2882  
 208 74 14.2882  
 209 74 14.2882  
 210 74 14.2882  
 211 74 14.2882  
 212 74 14.2882  
 213 74 14.2882  
 214 74 14.2882  
 215 74 14.2882  
 216 74 14.2882  
 217 39 14.2880  
 218 39 14.2880  
 219 39 14.2880  
 220 39 14.2880  
 221 39 14.2880  
 222 39 14.2880  
 223 39 14.2880  
 224 39 14.2880  
 225 39 14.2880  
 226 39 14.2880  
 227 39 14.2880  
 228 39 14.2880  
 229 39 14.2880  
 230 39 14.2880  
 231 39 14.2874  
 232 39 14.2866  
 233 39 14.2861  
 234 39 14.2857  
 235 39 14.2857  
 236 39 14.2857  
 237 39 14.2857  
 238 39 14.2857  
 239 39 14.2857  
 240 39 14.2857  
 241 39 14.2857  
 242 39 14.2857  
 243 39 14.2857  
 244 39 14.2857  
 245 39 14.2857  
 246 39 14.2857  
 247 39 14.2857  
 248 39 14.2857  
 249 39 14.2857  
 250 39 14.2857  
 251 39 14.2857  
 252 39 14.2857  
 253 39 14.2857  
 254 39 14.2857  
 255 39 14.2857  
 256 39 14.2857  
 257 39 14.2857  
 258 39 14.2857  
 259 39 14.2857  
 260 39 14.2857  
 261 39 14.2857  
 262 39 14.2857  
 263 39 14.2857  
 264 39 14.2857  
 265 39 14.2857  
 266 39 14.2857  
 267 39 14.2857  
 268 39 14.2857  
 269 39 14.2857  
 270 39 14.2857  
 271 39 14.2857  
 272 39 14.2857  
 273 39 14.2857  
 274 39 14.2857  
 275 39 14.2857  
 276 39 14.2857  
 277 39 14.2857  
 278 39 14.2857  
 279 39 14.2857  
 280 39 14.2857  
 281 39 14.2857  
 282 39 14.2857  
 283 39 14.2857  
 284 39 14.2857  
 285 39 14.2857  
 286 39 14.2857  
 287 39 14.2857  
 288 39 14.2857  
 289 39 14.2857  
 290 39 14.2857  
 291 39 14.2857  
 292 39 14.2857  
 293 39 14.2857  
 294 39 14.2857  
 295 39 14.2857  
 296 39 14.2857  
 297 39 14.2857  
 298 39 14.2857  
 299 39 14.2857  
 300 39 14.2857  
 301 39 14.2857  
 302 39 14.2857  
 303 39 14.2857  
 304 39 14.2857  
 305 39 14.2857  
 306 39 14.2857  
 307 39 14.2857  
 308 39 14.2857  
 309 39 14.2857  
 310 39 14.2857  
 311 39 14.2857  
 312 39 14.2857  
 313 39 14.2857  
 314 39 14.2857  
 315 39 14.2857  
 316 39 14.2857  
 317 39 14.2857  
 318 39 14.2857  
 319 39 14.2857  
 320 39 14.2857  
 321 39 14.2857  
 322 39 14.2857  
 323 39 14.2857  
 324 39 14.2857  
 325 39 14.2857  
 326 39 14.2857  
 327 39 14.2857  
 328 39 14.2857  
 329 39 14.2857  
 330 39 14.2857  
 331 39 14.2857  
 332 39 14.2857  
 333 39 14.2857  
 334 39 14.2857  
--------------------------------------  
  
run =  
  
 7  
  
Iteration Best particle Objective fun  
 1 35 76.1451  
 2 54 66.1862  
 3 52 31.5858  
 4 68 28.7403  
 5 100 23.7060  
 6 100 23.7060  
 7 100 20.2124  
 8 66 17.0770  
 9 45 16.7635  
 10 45 16.7635  
 11 45 16.7635  
 12 58 13.3837  
 13 58 13.3837  
 14 58 13.3837

15 58 13.3837  
 16 58 13.3837  
 17 58 13.3837  
 18 58 13.3837  
 19 58 13.3837  
 20 58 13.3837  
 21 58 13.3837  
 22 58 13.3837  
 23 81 10.6850  
 24 81 10.6850  
 25 81 10.6850  
 26 81 10.6850  
 27 81 10.6850  
 28 81 10.6850  
 29 81 10.6850  
 30 81 10.6850  
 31 81 10.6850  
 32 81 10.6850  
 33 81 10.6850  
 34 81 10.6850  
 35 81 10.6850  
 36 81 10.6850  
 37 81 10.6850  
 38 81 10.6850  
 39 81 10.6850  
 40 81 10.6850  
 41 81 10.6850  
 42 81 10.6850  
 43 81 10.6850  
 44 81 10.6850  
 45 81 10.6850  
 46 81 10.6850  
 47 81 10.6850  
 48 81 10.6850  
 49 81 10.6850  
 50 81 10.6850  
 51 81 10.6850  
 52 81 10.6850  
 53 81 10.6850  
 54 81 10.6850  
 55 81 10.6850  
 56 81 10.6850  
 57 81 10.6850  
 58 81 10.6850  
 59 81 10.6850  
 60 81 10.6850  
 61 81 10.6850  
 62 81 10.6850  
 63 64 10.5638  
 64 64 10.5638  
 65 64 10.5638  
 66 64 10.5638  
 67 64 10.5638  
 68 64 10.5638  
 69 64 10.5638  
 70 64 10.5638  
 71 64 10.5638  
 72 64 10.5638  
 73 64 10.5638  
 74 64 10.5638  
 75 64 10.5638  
 76 64 10.5638  
 77 64 10.5638  
 78 33 10.5140  
 79 33 9.6659  
 80 33 9.6659  
 81 33 9.6659  
 82 33 9.6659  
 83 33 9.6659  
 84 33 9.6096  
 85 33 9.6096  
 86 33 9.5498  
 87 33 9.5498  
 88 33 9.5498  
 89 33 9.5498  
 90 33 9.5498  
 91 33 9.5498  
 92 33 9.5498  
 93 33 9.5498  
 94 33 9.5498  
 95 33 9.5498  
 96 33 9.5498  
 97 33 9.5498  
 98 33 9.5498  
 99 33 9.5498  
 100 33 9.5498  
 101 33 9.5498  
 102 33 9.5498  
 103 33 9.4761  
 104 33 9.4761  
 105 33 9.4761  
 106 33 9.4761  
 107 33 9.4761  
 108 33 9.4761  
 109 33 9.4761  
 110 33 9.4761  
 111 33 9.4761  
 112 33 9.4761  
 113 33 9.4761  
 114 33 9.4761  
 115 33 9.4316  
 116 33 9.4316  
 117 33 9.4316  
 118 33 9.4316  
 119 33 9.4316  
 120 33 9.4316  
 121 33 9.4316  
 122 33 9.4316  
 123 33 9.4316  
 124 33 9.4316  
 125 33 9.4312  
 126 33 9.4312  
 127 33 9.4312  
 128 33 9.4309  
 129 33 9.4309  
 130 33 9.4309  
 131 33 9.4309  
 132 33 9.4309  
 133 33 9.4309  
 134 33 9.4309  
 135 33 9.4274  
 136 33 9.4274  
 137 33 9.4274  
 138 33 9.4274  
 139 33 9.4274  
 140 33 9.4274  
 141 33 9.4274  
 142 33 9.4274  
 143 33 9.4274  
 144 33 9.4274  
 145 33 9.4274  
 146 33 9.4274  
 147 33 9.4274  
 148 33 9.4274  
 149 33 9.4274  
 150 33 9.4274  
 151 33 9.4274  
 152 33 9.4274  
 153 33 9.4274  
 154 33 9.4274  
 155 33 9.4274  
 156 33 9.4274  
 157 33 9.4274  
 158 33 9.4274  
 159 33 9.4274  
 160 33 9.4271  
 161 33 9.4271  
 162 33 9.4271  
 163 33 9.4271  
 164 33 9.4271  
 165 33 9.4270  
 166 33 9.4270  
 167 33 9.4270  
 168 33 9.4270  
 169 33 9.4270  
 170 33 9.4270

171 33 9.4270  
 172 33 9.4270  
 173 33 9.4270  
 174 33 9.4270  
 175 33 9.4270  
 176 33 9.4270  
 177 33 9.4270  
 178 33 9.4270  
 179 33 9.4270  
 180 33 9.4270  
 181 33 9.4270  
 182 33 9.4270  
 183 33 9.4270  
 184 33 9.4270  
 185 33 9.4270  
 186 33 9.4270  
 187 33 9.4270  
 188 33 9.4270  
 189 33 9.4270  
 190 33 9.4270  
 191 33 9.4270  
 192 33 9.4270  
 193 33 9.4270  
 194 33 9.4270  
 195 33 9.4270  
 196 33 9.4270  
 197 33 9.4270  
 198 33 9.4270  
 199 33 9.4270  
 200 33 9.4270  
 201 33 9.4270  
 202 33 9.4270  
 203 33 9.4270  
 204 33 9.4270  
 205 33 9.4270  
 206 33 9.4270  
 207 33 9.4270  
 208 33 9.4270  
 209 33 9.4270  
 210 33 9.4270  
 211 33 9.4270  
 212 33 9.4270  
 213 33 9.4270  
 214 33 9.4270  
 215 33 9.4270  
 216 33 9.4270  
 217 33 9.4270  
 218 33 9.4270  
 219 33 9.4269  
 220 33 9.4269  
 221 33 9.4269  
 222 33 9.4269  
 223 33 9.4269  
 224 33 9.4269  
 225 33 9.4269  
 226 33 9.4269  
 227 33 9.4269  
 228 33 9.4269  
 229 33 9.4269  
 230 33 9.4269  
 231 33 9.4269  
 232 33 9.4269  
 233 33 9.4269  
 234 33 9.4269  
 235 33 9.4269  
 236 33 9.4269  
 237 33 9.4269  
 238 33 9.4269  
 239 33 9.4269  
 240 33 9.4269  
 241 33 9.4269  
 242 33 9.4269  
 243 33 9.4269  
 244 33 9.4269  
 245 33 9.4269  
 246 33 9.4269  
 247 33 9.4269  
 248 33 9.4269  
 249 33 9.4269  
 250 33 9.4269  
 251 33 9.4269  
 252 33 9.4269  
 253 33 9.4269  
 254 33 9.4269  
 255 33 9.4269  
 256 33 9.4269  
 257 33 9.4269  
 258 33 9.4269  
 259 33 9.4269  
 260 33 9.4269  
 261 33 9.4269  
 262 33 9.4269  
 263 33 9.4269  
 264 33 9.4269  
 265 33 9.4269  
 266 33 9.4269  
 267 33 9.4269  
 268 33 9.4269  
 269 33 9.4269  
 270 33 9.4269  
 271 33 9.4269  
 272 33 9.4269  
 273 33 9.4269  
 274 33 9.4269  
 275 33 9.4269  
 276 33 9.4269  
 277 33 9.4269  
 278 33 9.4269  
 279 33 9.4269  
 280 33 9.4269  
 281 33 9.4269  
 282 33 9.4269  
 283 33 9.4269  
 284 33 9.4269  
 285 33 9.4269  
 286 33 9.4269  
 287 33 9.4269  
 288 33 9.4269  
 289 33 9.4269  
 290 33 9.4269  
 291 33 9.4269  
 292 33 9.4269  
 293 33 9.4269  
 294 33 9.4269  
 295 33 9.4269  
 296 33 9.4269  
 297 33 9.4269  
 298 33 9.4269  
 299 33 9.4269  
 300 33 9.4269  
 301 33 9.4269  
 302 33 9.4269  
 303 33 9.4269  
 304 33 9.4269  
 305 33 9.4269  
 306 33 9.4269  
 307 33 9.4269  
 308 33 9.4269  
 309 33 9.4269  
 310 33 9.4269  
 311 33 9.4269  
 312 33 9.4269  
 313 33 9.4269  
 314 33 9.4269  
 315 33 9.4269  
 316 33 9.4269  
 317 33 9.4269  
 318 33 9.4269

319 33 9.4269  
 320 33 9.4269  
 321 33 9.4269  
 322 33 9.4269  
 323 33 9.4269  
 324 33 9.4269  
 325 33 9.4269  
 326 33 9.4269  
 327 33 9.4269  
 328 33 9.4269  
 329 33 9.4269  
 330 33 9.4269  
 331 33 9.4269  
 332 33 9.4269  
 333 33 9.4269  
 334 33 9.4269  
 335 33 9.4269  
 336 33 9.4269  
 337 33 9.4269  
 338 33 9.4269  
 339 33 9.4269  
 340 33 9.4269  
 341 33 9.4269  
 342 33 9.4269  
 343 33 9.4269  
 344 33 9.4269  
 345 90 9.4207  
 346 90 9.4207  
 347 90 9.4207  
 348 90 9.4207  
 349 90 9.4207  
 350 90 9.4207  
 351 90 9.4207  
 352 90 9.4207  
 353 90 9.4207  
 354 90 9.4207  
 355 90 9.4207  
 356 90 9.4207  
 357 90 9.4207  
 358 90 9.4207  
 359 90 9.4207  
 360 56 9.4019  
 361 56 9.4019  
 362 56 9.4019  
 363 56 9.4019  
 364 56 9.4019  
 365 56 9.4019  
 366 56 9.4019  
 367 56 9.4019  
 368 56 9.4019  
 369 56 9.4019  
 370 56 9.4019  
 371 56 9.4019  
 372 56 9.4019  
 373 56 9.4019  
 374 56 9.4019  
 375 56 9.4019  
 376 56 9.4019  
 377 56 9.4019  
 378 56 9.4019  
 379 56 9.4019  
 380 56 9.4019  
 381 56 9.4019  
 382 56 9.4019  
 383 56 9.4019  
 384 56 9.4019  
 385 56 9.4019  
 386 56 9.4019  
 387 56 9.4019  
 388 56 9.4019  
 389 56 9.4019  
 390 56 9.4019  
 391 56 9.4019  
 392 56 9.4019  
 393 56 9.4019  
 394 56 9.4019  
 395 56 9.4019  
 396 56 9.4019  
 397 56 9.4019  
 398 56 9.4019  
 399 56 9.4019  
 400 56 9.4019  
 401 56 9.4019  
 402 56 9.4019  
 403 56 9.4019  
 404 56 9.4019  
 405 56 9.4019  
 406 56 9.4019  
 407 95 9.3979  
 408 95 9.3979  
 409 95 9.3979  
 410 95 9.3979  
 411 95 9.3979  
 412 95 9.3979  
 413 95 9.3979  
 414 95 9.3979  
 415 95 9.3979  
 416 95 9.3979  
 417 95 9.3979  
 418 95 9.3979  
 419 95 9.3979  
 420 95 9.3979  
 421 95 9.3979  
 422 95 9.3979  
 423 95 9.3979  
 424 91 9.3968  
 425 56 9.3945  
 426 56 9.3945  
 427 56 9.3945  
 428 56 9.3945  
 429 56 9.3945  
 430 56 9.3945  
 431 56 9.3945  
 432 56 9.3945  
 433 56 9.3945  
 434 56 9.3945  
 435 56 9.3945  
 436 56 9.3945  
 437 56 9.3945  
 438 56 9.3945  
 439 56 9.3945  
 440 56 9.3945  
 441 56 9.3945  
 442 56 9.3945  
 443 56 9.3945  
 444 56 9.3945  
 445 56 9.3945  
 446 56 9.3945  
 447 56 9.3945  
 448 56 9.3945  
 449 56 9.3945  
 450 56 9.3945  
 451 56 9.3945  
 452 56 9.3945  
 453 56 9.3945  
 454 56 9.3945  
 455 56 9.3945  
 456 56 9.3945  
 457 56 9.3945  
 458 56 9.3945  
 459 56 9.3945  
 460 56 9.3945  
 461 56 9.3945  
 462 56 9.3945  
 463 56 9.3945  
 464 56 9.3945  
 465 56 9.3945  
 466 56 9.3945  
 467 56 9.3945  
 468 56 9.3945  
 469 56 9.3945  
 470 56 9.3945  
 471 56 9.3945  
 472 56 9.3945  
 473 56 9.3945  
 474 56 9.3945  
 475 56 9.3945

476 56 9.3945  
 477 56 9.3945  
 478 56 9.3945  
 479 56 9.3945  
 480 56 9.3945  
 481 56 9.3945  
 482 56 9.3945  
 483 56 9.3945  
 484 56 9.3945  
 485 56 9.3945  
 486 56 9.3945  
 487 56 9.3945  
 488 56 9.3945  
 489 56 9.3945  
 490 56 9.3945  
 491 56 9.3945  
 492 56 9.3945  
 493 56 9.3945  
 494 56 9.3945  
 495 56 9.3945  
 496 56 9.3945  
 497 56 9.3945  
 498 56 9.3945  
 499 96 9.3944  
 500 96 9.3944  
 501 96 9.3944  
 502 96 9.3944  
 503 96 9.3944  
 504 96 9.3944  
 505 48 9.3943  
 506 48 9.3943  
 507 48 9.3943  
 508 48 9.3943  
 509 48 9.3943  
 510 56 9.3943  
 511 56 9.3942  
 512 56 9.3942  
 513 56 9.3942  
 514 56 9.3942  
 515 56 9.3942  
 516 56 9.3942  
 517 56 9.3942  
 518 56 9.3941  
 519 56 9.3941  
 520 56 9.3941  
 521 56 9.3941  
 522 56 9.3941  
 523 56 9.3941  
 524 56 9.3941  
 525 56 9.3941  
 526 56 9.3941  
 527 56 9.3941  
 528 56 9.3941  
 529 56 9.3941  
 530 56 9.3941  
 531 56 9.3941  
 532 56 9.3941  
 533 56 9.3941  
 534 56 9.3941  
 535 56 9.3941  
 536 56 9.3941  
 537 56 9.3941  
 538 56 9.3941  
 539 56 9.3941  
 540 56 9.3941  
 541 56 9.3941  
 542 56 9.3941  
 543 56 9.3941  
 544 56 9.3941  
 545 56 9.3941  
 546 56 9.3941  
 547 56 9.3941  
 548 56 9.3941  
 549 56 9.3941  
 550 56 9.3941  
 551 56 9.3941  
 552 56 9.3941  
 553 56 9.3941  
 554 56 9.3941  
 555 56 9.3941  
 556 56 9.3941  
 557 56 9.3941  
 558 56 9.3941  
 559 56 9.3941  
 560 56 9.3941  
 561 56 9.3941  
 562 56 9.3941  
 563 56 9.3941  
 564 56 9.3941  
 565 56 9.3941  
 566 56 9.3941  
 567 56 9.3941  
 568 56 9.3941  
 569 56 9.3941  
 570 56 9.3941  
 571 56 9.3941  
 572 56 9.3941  
 573 56 9.3941  
 574 56 9.3941  
 575 56 9.3941  
 576 56 9.3941  
 577 56 9.3941  
 578 56 9.3941  
 579 56 9.3941  
 580 56 9.3941  
 581 56 9.3941  
 582 56 9.3941  
 583 56 9.3941  
 584 56 9.3941  
 585 56 9.3941  
 586 56 9.3941  
 587 56 9.3941  
 588 56 9.3941  
 589 56 9.3941  
 590 56 9.3941  
 591 56 9.3941  
 592 56 9.3941  
 593 56 9.3941  
 594 56 9.3941  
 595 56 9.3941  
 596 56 9.3941  
 597 56 9.3941  
 598 56 9.3941  
 599 56 9.3941  
 600 56 9.3941  
 601 56 9.3941  
 602 56 9.3941  
 603 56 9.3941  
 604 56 9.3941  
 605 56 9.3941  
 606 56 9.3941  
 607 96 9.3941  
 608 96 9.3941  
 609 96 9.3941  
 610 96 9.3941  
 611 96 9.3941  
 612 96 9.3941  
 613 96 9.3941  
 614 96 9.3941  
 615 96 9.3941  
 616 96 9.3941  
 617 96 9.3941  
 618 48 9.3941  
 619 48 9.3941  
 620 48 9.3941  
 621 48 9.3941  
 622 48 9.3941  
 623 48 9.3941  
 624 48 9.3941  
 625 48 9.3941  
 626 48 9.3941  
 627 48 9.3941  
 628 48 9.3941  
 629 48 9.3941  
 630 40 9.3941  
 631 40 9.3941  
 632 40 9.3941  
 633 40 9.3941  
 634 40 9.3941  
 635 40 9.3941  
 636 40 9.3941

637 40 9.3941  
 638 40 9.3941  
 639 40 9.3941  
 640 40 9.3941  
 641 40 9.3941  
 642 40 9.3941  
 643 40 9.3941  
 644 40 9.3941  
 645 40 9.3941  
 646 40 9.3941  
 647 40 9.3941  
 648 40 9.3941  
 649 40 9.3941  
 650 40 9.3941  
 651 40 9.3941  
 652 40 9.3941  
 653 40 9.3941  
 654 40 9.3941  
 655 40 9.3941  
 656 40 9.3941  
 657 40 9.3941  
 658 40 9.3941  
 659 40 9.3941  
 660 40 9.3941  
 661 40 9.3941  
 662 40 9.3941  
 663 40 9.3941  
 664 40 9.3941  
 665 40 9.3941  
 666 40 9.3941  
 667 40 9.3941  
 668 40 9.3941  
 669 40 9.3941  
 670 40 9.3941  
 671 40 9.3941  
 672 40 9.3941  
 673 40 9.3941  
 674 40 9.3941  
 675 40 9.3941  
 676 40 9.3941  
 677 40 9.3941  
 678 40 9.3941  
 679 40 9.3941  
 680 40 9.3941  
 681 40 9.3941  
 682 77 9.3941  
 683 40 9.3941  
 684 40 9.3941  
 685 40 9.3941  
 686 56 9.3941  
 687 56 9.3941  
 688 56 9.3941  
 689 56 9.3941  
 690 56 9.3941  
 691 56 9.3941  
 692 56 9.3941  
 693 56 9.3941  
 694 56 9.3941  
 695 56 9.3941  
 696 56 9.3941  
 697 56 9.3941  
 698 56 9.3941  
 699 56 9.3941  
 700 56 9.3941  
 701 77 9.3941  
 702 77 9.3941  
 703 77 9.3941  
 704 77 9.3941  
 705 77 9.3941  
 706 77 9.3941  
 707 47 9.3941  
 708 47 9.3941  
 709 47 9.3941  
 710 47 9.3941  
 711 47 9.3941  
 712 47 9.3941  
 713 47 9.3941  
 714 47 9.3941  
 715 47 9.3941  
 716 47 9.3941  
 717 59 9.3941  
 718 59 9.3941  
 719 59 9.3941  
 720 59 9.3941  
 721 59 9.3941  
 722 59 9.3941  
 723 59 9.3941  
 724 59 9.3941  
 725 59 9.3941  
 726 59 9.3941  
 727 59 9.3941  
 728 59 9.3941  
 729 59 9.3941  
 730 59 9.3941  
 731 59 9.3941  
 732 59 9.3941  
 733 59 9.3941  
 734 59 9.3941  
 735 94 9.3941  
 736 94 9.3941  
 737 94 9.3941  
 738 94 9.3941  
 739 94 9.3941  
 740 94 9.3941  
 741 94 9.3941  
 742 94 9.3941  
 743 94 9.3941  
 744 94 9.3941  
 745 94 9.3941  
 746 94 9.3941  
 747 94 9.3941  
 748 94 9.3941  
 749 94 9.3941  
 750 94 9.3941  
 751 94 9.3941  
 752 94 9.3941  
 753 94 9.3941  
 754 94 9.3941  
 755 94 9.3941  
 756 94 9.3941  
 757 94 9.3941  
 758 94 9.3941  
 759 94 9.3941  
 760 94 9.3941  
 761 94 9.3941  
 762 94 9.3941  
 763 94 9.3941  
 764 94 9.3941  
 765 94 9.3941  
 766 94 9.3941  
 767 94 9.3941  
 768 94 9.3941  
 769 94 9.3941  
 770 94 9.3941  
 771 94 9.3941  
 772 94 9.3941  
 773 94 9.3941  
 774 94 9.3941  
 775 94 9.3941  
 776 94 9.3941  
 777 94 9.3941  
 778 94 9.3941  
 779 94 9.3941  
 780 94 9.3941  
 781 94 9.3941  
 782 94 9.3941  
 783 94 9.3941

784 94 9.3941  
 785 55 9.3941  
 786 55 9.3941  
 787 55 9.3941  
 788 55 9.3941  
 789 55 9.3941  
 790 55 9.3941  
 791 55 9.3941  
 792 55 9.3941  
 793 55 9.3941  
 794 55 9.3941  
 795 55 9.3941  
 796 55 9.3941  
 797 55 9.3941  
 798 55 9.3941  
 799 55 9.3941  
 800 55 9.3941  
 801 55 9.3941  
 802 55 9.3941  
 803 55 9.3941  
 804 55 9.3941  
 805 55 9.3941  
 806 55 9.3941  
 807 55 9.3941  
 808 55 9.3941  
 809 55 9.3941  
 810 55 9.3941  
 811 55 9.3941  
 812 55 9.3941  
 813 55 9.3941  
 814 55 9.3941  
 815 55 9.3941  
 816 55 9.3941  
 817 20 9.3941  
 818 55 9.3941  
 819 20 9.3941  
 820 20 9.3941  
 821 20 9.3941  
 822 20 9.3941  
 823 20 9.3941  
 824 99 9.3941  
 825 99 9.3941  
 826 99 9.3941  
 827 99 9.3941  
 828 99 9.3941  
 829 99 9.3941  
 830 99 9.3941  
 831 99 9.3941  
 832 99 9.3941  
 833 99 9.3941  
 834 99 9.3941  
 835 99 9.3941  
 836 99 9.3941  
 837 99 9.3941  
 838 94 9.3941  
 839 94 9.3941  
 840 94 9.3941  
 841 85 9.3941  
 842 85 9.3941  
 843 85 9.3941  
 844 85 9.3941  
 845 85 9.3941  
 846 85 9.3941  
 847 85 9.3941  
 848 85 9.3941  
 849 85 9.3941  
 850 85 9.3941  
 851 85 9.3941  
 852 85 9.3941  
 853 85 9.3941  
 854 85 9.3941  
 855 85 9.3941  
 856 85 9.3941  
 857 85 9.3941  
 858 85 9.3941  
 859 85 9.3941  
 860 85 9.3941  
 861 85 9.3941  
 862 85 9.3941  
 863 85 9.3941  
 864 85 9.3941  
 865 85 9.3941  
 866 85 9.3941  
 867 85 9.3941  
 868 85 9.3941  
 869 85 9.3941  
 870 85 9.3941  
 871 85 9.3941  
 872 85 9.3941  
 873 85 9.3941  
 874 85 9.3941  
 875 85 9.3941  
 876 85 9.3941  
 877 85 9.3941  
 878 85 9.3941  
 879 85 9.3941  
 880 85 9.3941  
 881 85 9.3941  
 882 85 9.3941  
 883 85 9.3941  
 884 85 9.3941  
 885 82 9.3941  
 886 82 9.3941  
 887 82 9.3941  
 888 82 9.3941  
 889 82 9.3941  
 890 82 9.3941  
 891 82 9.3941  
 892 82 9.3941  
 893 82 9.3941  
 894 14 9.3941  
 895 19 9.3941  
 896 19 9.3941  
 897 19 9.3941  
 898 19 9.3941  
 899 19 9.3941  
 900 19 9.3941  
 901 19 9.3941  
 902 19 9.3941  
 903 82 9.3941  
 904 82 9.3941  
 905 82 9.3941  
 906 19 9.3941  
 907 19 9.3941  
 908 19 9.3941  
 909 19 9.3941  
 910 19 9.3941  
 911 19 9.3941  
 912 19 9.3941  
 913 19 9.3941  
 914 19 9.3941  
 915 19 9.3941  
 916 19 9.3941  
 917 19 9.3941  
 918 19 9.3941  
 919 82 9.3941  
 920 82 9.3941  
 921 82 9.3941  
 922 82 9.3941  
 923 82 9.3941  
 924 82 9.3941  
 925 82 9.3941  
 926 82 9.3941  
 927 82 9.3941  
 928 82 9.3941  
 929 82 9.3941  
 930 82 9.3941  
 931 82 9.3941  
 932 82 9.3941  
 933 82 9.3941  
 934 82 9.3941  
 935 82 9.3941  
 936 33 9.3941  
 937 33 9.3941  
 938 33 9.3941  
 939 33 9.3941

940 33 9.3941  
 941 33 9.3941  
 942 33 9.3941  
 943 82 9.3941  
 944 82 9.3941  
 945 33 9.3941  
 946 21 9.3941  
 947 82 9.3941  
 948 19 9.3941  
 949 82 9.3941  
 950 82 9.3941  
 951 74 9.3941  
 952 74 9.3941  
 953 74 9.3941  
 954 74 9.3941  
 955 74 9.3941  
 956 74 9.3941  
 957 19 9.3941  
 958 19 9.3941  
 959 19 9.3941  
 960 19 9.3941  
 961 19 9.3941  
 962 19 9.3941  
 963 19 9.3941  
 964 77 9.3941  
 965 77 9.3941  
 966 77 9.3941  
 967 19 9.3941  
 968 19 9.3941  
 969 19 9.3941  
 970 19 9.3941  
 971 19 9.3941  
 972 19 9.3941  
 973 19 9.3941  
 974 19 9.3941  
 975 19 9.3941  
 976 19 9.3941  
 977 19 9.3941  
 978 19 9.3941  
 979 19 9.3941  
 980 19 9.3941  
 981 19 9.3941  
 982 19 9.3941  
 983 19 9.3941  
 984 19 9.3941  
 985 19 9.3941  
 986 19 9.3941  
 987 19 9.3941  
 988 19 9.3941  
 989 19 9.3941  
 990 19 9.3941  
 991 19 9.3941  
 992 19 9.3941  
 993 19 9.3941  
 994 19 9.3941  
 995 19 9.3941  
--------------------------------------  
  
run =  
  
 8  
  
Iteration Best particle Objective fun  
 1 11 51.7533  
 2 95 30.5366  
 3 95 30.5366  
 4 67 22.4312  
 5 67 22.4312  
 6 67 22.4312  
 7 81 17.0714  
 8 81 17.0714  
 9 60 16.3664  
 10 14 16.0632  
 11 14 16.0632  
 12 14 16.0632  
 13 95 15.1596  
 14 95 15.1596  
 15 95 15.1596  
 16 95 15.1596  
 17 95 15.1596  
 18 95 15.1596  
 19 95 15.1596  
 20 95 15.1596  
 21 95 15.1596  
 22 95 15.1596  
 23 46 15.1141  
 24 46 15.1141  
 25 46 15.1141  
 26 46 15.1141  
 27 46 15.1141  
 28 46 15.1141  
 29 46 15.1141  
 30 33 14.7037  
 31 33 14.7037  
 32 33 14.7037  
 33 33 14.7037  
 34 33 14.7037  
 35 33 14.7037  
 36 33 14.7037  
 37 33 14.7037  
 38 33 14.7037  
 39 33 14.7037  
 40 33 14.7037  
 41 33 14.7037  
 42 33 14.7037  
 43 33 14.7037  
 44 33 14.7037  
 45 33 14.7037  
 46 33 14.7037  
 47 33 14.7037  
 48 33 14.7037  
 49 33 14.7037  
 50 33 14.7037  
 51 33 14.7037  
 52 33 14.7037  
 53 33 14.7037  
 54 33 14.7037  
 55 33 14.7037  
 56 33 14.7037  
 57 33 14.7037  
 58 33 14.7037  
 59 33 14.7037  
 60 33 14.7037  
 61 7 14.6836  
 62 7 14.6836  
 63 7 14.6836  
 64 7 14.6836  
 65 7 14.6836  
 66 7 14.6836  
 67 90 14.6074  
 68 90 14.6074  
 69 90 14.6074  
 70 90 14.6074  
 71 90 14.6074  
 72 90 14.6074  
 73 90 14.6074  
 74 74 14.4520  
 75 74 14.4520  
 76 81 14.4117  
 77 81 14.4117  
 78 81 14.4117  
 79 81 14.4117  
 80 81 14.4117  
 81 81 14.4117  
 82 81 14.4117  
 83 81 14.4117  
 84 81 14.4117  
 85 81 14.4117  
 86 81 14.4117  
 87 81 14.4117  
 88 81 14.4117  
 89 81 14.4117

90 81 14.4117  
 91 81 14.4117  
 92 81 14.4117  
 93 81 14.4117  
 94 81 14.4117  
 95 81 14.4117  
 96 81 14.4117  
 97 81 14.4117  
 98 81 14.4117  
 99 81 14.4117  
 100 81 14.4117  
 101 81 14.4117  
 102 74 14.3124  
 103 74 14.3124  
 104 74 14.3124  
 105 74 14.3124  
 106 74 14.3124  
 107 74 14.3124  
 108 74 14.3124  
 109 74 14.3124  
 110 74 14.3124  
 111 74 14.3124  
 112 74 14.3124  
 113 74 14.3124  
 114 90 14.3092  
 115 90 14.3092  
 116 90 14.3092  
 117 90 14.3092  
 118 90 14.3092  
 119 90 14.3092  
 120 90 14.3092  
 121 90 14.3092  
 122 90 14.3092  
 123 90 14.3092  
 124 90 14.3092  
 125 90 14.3092  
 126 90 14.3092  
 127 90 14.3092  
 128 90 14.3092  
 129 90 14.3092  
 130 90 14.3092  
 131 90 14.3092  
 132 90 14.3092  
 133 90 14.3092  
 134 90 14.3092  
 135 90 14.3092  
 136 90 14.3092  
 137 90 14.3092  
 138 90 14.3092  
 139 90 14.3092  
 140 90 14.3092  
 141 90 14.3092  
 142 90 14.3092  
 143 90 14.3092  
 144 90 14.3092  
 145 90 14.3092  
 146 90 14.3092  
 147 90 14.3092  
 148 90 14.3092  
 149 90 14.3092  
 150 90 14.3092  
 151 90 14.3092  
 152 90 14.3092  
 153 90 14.3092  
 154 90 14.3092  
 155 90 14.3092  
 156 90 14.3092  
 157 90 14.3092  
 158 90 14.3092  
 159 90 14.3092  
 160 90 14.3092  
 161 22 14.3003  
 162 22 14.3003  
 163 22 14.3003  
 164 31 14.2940  
 165 31 14.2940  
 166 31 14.2940  
 167 31 14.2940  
 168 31 14.2940  
 169 31 14.2940  
 170 31 14.2940  
 171 31 14.2940  
 172 31 14.2940  
 173 31 14.2940  
 174 31 14.2940  
 175 31 14.2940  
 176 31 14.2940  
 177 31 14.2940  
 178 31 14.2940  
 179 31 14.2940  
 180 31 14.2940  
 181 20 14.2897  
 182 20 14.2897  
 183 20 14.2897  
 184 20 14.2897  
 185 20 14.2897  
 186 20 14.2897  
 187 20 14.2897  
 188 20 14.2897  
 189 20 14.2897  
 190 20 14.2897  
 191 20 14.2897  
 192 20 14.2897  
 193 20 14.2897  
 194 20 14.2897  
 195 20 14.2897  
 196 20 14.2897  
 197 20 14.2897  
 198 20 14.2897  
 199 20 14.2897  
 200 20 14.2897  
 201 20 14.2897  
 202 20 14.2897  
 203 20 14.2897  
 204 20 14.2897  
 205 20 14.2897  
 206 20 14.2897  
 207 20 14.2897  
 208 20 14.2897  
 209 20 14.2897  
 210 20 14.2897  
 211 20 14.2897  
 212 90 14.2892  
 213 90 14.2892  
 214 90 14.2892  
 215 90 14.2892  
 216 90 14.2892  
 217 90 14.2892  
 218 90 14.2892  
 219 90 14.2892  
 220 90 14.2892  
 221 90 14.2892  
 222 90 14.2892  
 223 90 14.2892  
 224 90 14.2892  
 225 90 14.2892  
 226 90 14.2892  
 227 90 14.2892  
 228 90 14.2892  
 229 90 14.2892  
 230 90 14.2892  
 231 90 14.2892  
 232 90 14.2892  
 233 90 14.2892  
 234 90 14.2892  
 235 90 14.2892  
 236 90 14.2892  
 237 90 14.2892

238 90 14.2892  
 239 90 14.2892  
 240 90 14.2892  
 241 90 14.2892  
 242 90 14.2892  
 243 90 14.2892  
 244 90 14.2892  
 245 90 14.2892  
 246 90 14.2892  
 247 90 14.2892  
 248 90 14.2892  
 249 90 14.2892  
 250 90 14.2892  
 251 90 14.2892  
 252 90 14.2892  
 253 90 14.2892  
 254 97 14.2871  
 255 97 14.2871  
 256 97 14.2871  
 257 97 14.2871  
 258 97 14.2871  
 259 97 14.2871  
 260 97 14.2871  
 261 97 14.2871  
 262 97 14.2871  
 263 97 14.2871  
 264 97 14.2871  
 265 97 14.2871  
 266 97 14.2871  
 267 97 14.2871  
 268 97 14.2871  
 269 97 14.2871  
 270 97 14.2871  
 271 97 14.2871  
 272 97 14.2871  
 273 97 14.2871  
 274 97 14.2871  
 275 97 14.2871  
 276 97 14.2871  
 277 97 14.2871  
 278 97 14.2871  
 279 97 14.2871  
 280 97 14.2871  
 281 97 14.2871  
 282 97 14.2871  
 283 97 14.2871  
 284 97 14.2871  
 285 97 14.2871  
 286 97 14.2871  
 287 97 14.2871  
 288 97 14.2871  
 289 97 14.2871  
 290 45 14.2869  
 291 45 14.2869  
 292 45 14.2869  
 293 45 14.2869  
 294 45 14.2869  
 295 45 14.2860  
 296 45 14.2860  
 297 45 14.2860  
 298 45 14.2860  
 299 45 14.2860  
 300 45 14.2860  
 301 45 14.2860  
 302 45 14.2860  
 303 45 14.2860  
 304 45 14.2860  
 305 45 14.2860  
 306 45 14.2860  
 307 45 14.2860  
 308 45 14.2860  
 309 45 14.2860  
 310 45 14.2860  
 311 45 14.2860  
 312 45 14.2860  
 313 45 14.2860  
 314 45 14.2860  
 315 45 14.2860  
 316 45 14.2860  
 317 45 14.2860  
 318 45 14.2860  
 319 45 14.2860  
 320 45 14.2860  
 321 45 14.2860  
 322 45 14.2860  
 323 45 14.2860  
 324 45 14.2860  
 325 45 14.2860  
 326 45 14.2860  
 327 45 14.2860  
 328 45 14.2860  
 329 45 14.2860  
 330 45 14.2860  
 331 45 14.2860  
 332 45 14.2860  
 333 45 14.2860  
 334 45 14.2860  
 335 45 14.2860  
 336 45 14.2860  
 337 45 14.2860  
 338 45 14.2860  
 339 45 14.2860  
 340 45 14.2860  
 341 45 14.2860  
 342 45 14.2860  
 343 45 14.2860  
 344 14 14.2859  
 345 14 14.2859  
 346 14 14.2859  
 347 14 14.2859  
 348 14 14.2859  
 349 14 14.2859  
 350 14 14.2859  
 351 14 14.2859  
 352 14 14.2859  
 353 14 14.2859  
 354 14 14.2859  
 355 14 14.2859  
 356 14 14.2859  
 357 14 14.2859  
 358 14 14.2859  
 359 14 14.2859  
 360 14 14.2859  
 361 14 14.2859  
 362 14 14.2859  
 363 14 14.2859  
 364 14 14.2859  
 365 14 14.2859  
 366 14 14.2859  
 367 14 14.2859  
 368 14 14.2859  
 369 14 14.2859  
 370 14 14.2859  
 371 14 14.2859  
 372 14 14.2859  
 373 14 14.2859  
 374 14 14.2859  
 375 14 14.2859  
 376 14 14.2859  
 377 14 14.2859  
 378 14 14.2859  
 379 14 14.2859  
 380 14 14.2859  
 381 14 14.2859  
 382 14 14.2859  
 383 14 14.2859  
 384 14 14.2859  
 385 14 14.2859  
 386 14 14.2859  
 387 14 14.2859  
 388 14 14.2859  
 389 14 14.2859

390 14 14.2859  
 391 14 14.2859  
 392 14 14.2859  
 393 14 14.2859  
 394 14 14.2859  
 395 14 14.2859  
 396 14 14.2859  
 397 14 14.2859  
 398 14 14.2859  
 399 14 14.2859  
 400 14 14.2859  
 401 14 14.2859  
 402 14 14.2859  
 403 14 14.2859  
 404 14 14.2859  
 405 14 14.2859  
 406 14 14.2859  
 407 14 14.2859  
 408 14 14.2859  
 409 14 14.2859  
 410 14 14.2859  
 411 14 14.2859  
 412 14 14.2859  
 413 14 14.2859  
 414 14 14.2859  
 415 14 14.2859  
 416 14 14.2859  
 417 14 14.2859  
 418 14 14.2859  
 419 14 14.2859  
 420 14 14.2859  
 421 14 14.2859  
 422 14 14.2859  
 423 14 14.2859  
 424 14 14.2859  
 425 14 14.2859  
 426 14 14.2859  
 427 14 14.2859  
 428 14 14.2859  
 429 14 14.2859  
 430 14 14.2859  
 431 14 14.2859  
 432 14 14.2859  
 433 14 14.2859  
 434 14 14.2859  
 435 14 14.2859  
 436 14 14.2859  
 437 14 14.2859  
 438 14 14.2859  
 439 14 14.2859  
 440 14 14.2859  
 441 14 14.2859  
 442 14 14.2859  
 443 14 14.2859  
 444 14 14.2859  
 445 14 14.2859  
 446 14 14.2859  
 447 14 14.2859  
 448 14 14.2859  
 449 14 14.2859  
 450 43 14.2858  
 451 43 14.2858  
 452 43 14.2858  
 453 43 14.2858  
 454 43 14.2858  
 455 43 14.2858  
 456 43 14.2858  
 457 43 14.2858  
 458 43 14.2858  
 459 43 14.2858  
 460 43 14.2858  
 461 43 14.2858  
 462 43 14.2858  
 463 43 14.2858  
 464 43 14.2858  
 465 43 14.2858  
 466 43 14.2858  
 467 43 14.2858  
 468 43 14.2858  
 469 43 14.2858  
 470 43 14.2858  
 471 43 14.2858  
 472 43 14.2858  
 473 43 14.2858

474 43 14.2858  
 475 43 14.2858  
 476 43 14.2858  
 477 43 14.2858  
 478 43 14.2858  
 479 43 14.2858  
 480 43 14.2858  
 481 43 14.2858  
 482 43 14.2858  
 483 43 14.2858  
 484 37 14.2858  
 485 37 14.2858  
 486 37 14.2858  
 487 37 14.2858  
 488 37 14.2858  
 489 37 14.2858  
 490 37 14.2858  
 491 37 14.2858  
 492 37 14.2858  
 493 37 14.2858  
 494 37 14.2858  
 495 37 14.2858  
 496 37 14.2858  
 497 37 14.2858  
 498 37 14.2858  
 499 37 14.2858  
 500 37 14.2858  
 501 37 14.2858  
 502 37 14.2858  
 503 37 14.2858  
 504 75 14.2858  
 505 75 14.2858  
 506 75 14.2858  
 507 75 14.2858  
 508 57 14.2858  
 509 57 14.2858  
 510 57 14.2858  
 511 57 14.2858  
 512 57 14.2858  
 513 57 14.2858  
 514 57 14.2858  
 515 57 14.2858  
 516 57 14.2858  
 517 57 14.2858  
 518 57 14.2858  
 519 57 14.2858  
 520 57 14.2858  
 521 57 14.2858  
 522 57 14.2858  
 523 57 14.2858  
 524 57 14.2858  
 525 57 14.2858  
 526 57 14.2858  
 527 75 14.2858  
 528 75 14.2858  
 529 75 14.2858  
 530 75 14.2858  
 531 75 14.2858  
 532 75 14.2858  
 533 75 14.2858  
 534 75 14.2858  
 535 75 14.2858  
 536 75 14.2858  
 537 75 14.2858  
 538 75 14.2858  
 539 75 14.2858  
 540 75 14.2858  
 541 75 14.2858  
 542 75 14.2858  
 543 75 14.2858  
 544 75 14.2858  
 545 75 14.2858  
 546 75 14.2858  
 547 75 14.2858  
 548 75 14.2858  
 549 75 14.2858  
 550 75 14.2858  
 551 75 14.2858  
 552 75 14.2858  
 553 75 14.2858  
 554 75 14.2858  
 555 75 14.2858  
 556 75 14.2858  
 557 75 14.2858  
 558 75 14.2858

559 75 14.2858  
 560 75 14.2858  
 561 75 14.2858  
 562 75 14.2858  
 563 75 14.2858  
 564 75 14.2858  
 565 75 14.2858  
 566 75 14.2858  
 567 75 14.2858  
 568 75 14.2858  
 569 75 14.2858  
 570 75 14.2858  
 571 75 14.2858  
 572 75 14.2858  
 573 75 14.2858  
 574 75 14.2858  
 575 75 14.2858  
 576 75 14.2858  
 577 75 14.2858  
 578 75 14.2858  
 579 75 14.2858  
 580 75 14.2858  
 581 75 14.2858  
 582 75 14.2858  
 583 75 14.2858  
 584 75 14.2858  
 585 75 14.2858  
 586 75 14.2858  
 587 75 14.2858  
 588 75 14.2858  
 589 75 14.2858  
 590 75 14.2858  
 591 75 14.2858  
 592 75 14.2858  
 593 75 14.2858  
 594 75 14.2858  
 595 75 14.2858  
 596 75 14.2858  
 597 75 14.2858  
 598 75 14.2858  
 599 75 14.2858  
 600 5 14.2858  
 601 5 14.2858  
 602 5 14.2858  
 603 5 14.2858  
 604 5 14.2858  
 605 21 14.2857  
 606 21 14.2857  
 607 21 14.2857  
 608 21 14.2857  
 609 21 14.2857  
 610 21 14.2857  
 611 21 14.2857  
 612 21 14.2857  
 613 21 14.2857  
 614 21 14.2857  
 615 21 14.2857  
 616 21 14.2857  
 617 21 14.2857  
 618 21 14.2857  
 619 21 14.2857  
 620 21 14.2857  
 621 21 14.2857  
 622 21 14.2857  
 623 21 14.2857  
 624 16 14.2857  
 625 16 14.2857  
 626 16 14.2857  
 627 16 14.2857  
 628 16 14.2857  
 629 16 14.2857  
 630 16 14.2857  
 631 16 14.2857  
 632 16 14.2857  
 633 16 14.2857  
 634 16 14.2857  
 635 16 14.2857  
 636 16 14.2857  
 637 16 14.2857  
 638 16 14.2857  
 639 16 14.2857  
 640 16 14.2857  
 641 16 14.2857  
 642 16 14.2857  
 643 16 14.2857  
 644 16 14.2857  
 645 16 14.2857  
 646 16 14.2857  
 647 16 14.2857

648 16 14.2857  
 649 16 14.2857  
 650 16 14.2857  
 651 16 14.2857  
 652 16 14.2857  
 653 16 14.2857  
 654 16 14.2857  
 655 16 14.2857  
 656 16 14.2857  
 657 16 14.2857  
 658 16 14.2857  
 659 16 14.2857  
 660 16 14.2857  
 661 16 14.2857  
 662 16 14.2857  
 663 16 14.2857  
 664 16 14.2857  
 665 59 14.2857  
 666 59 14.2857  
 667 59 14.2857  
 668 59 14.2857  
 669 59 14.2857  
 670 59 14.2857  
 671 59 14.2857  
 672 59 14.2857  
 673 59 14.2857  
 674 59 14.2857  
 675 59 14.2857  
 676 59 14.2857  
 677 59 14.2857  
 678 59 14.2857  
 679 59 14.2857  
 680 59 14.2857  
 681 82 14.2857  
 682 82 14.2857  
 683 82 14.2857  
 684 82 14.2857  
 685 82 14.2857  
 686 82 14.2857  
 687 82 14.2857  
 688 82 14.2857  
 689 82 14.2857  
 690 82 14.2857  
 691 82 14.2857  
 692 82 14.2857  
 693 82 14.2857  
 694 82 14.2857  
 695 82 14.2857  
 696 82 14.2857  
 697 82 14.2857  
 698 82 14.2857  
 699 82 14.2857  
 700 82 14.2857  
 701 82 14.2857  
 702 82 14.2857  
 703 82 14.2857  
 704 82 14.2857  
 705 82 14.2857  
 706 82 14.2857  
 707 82 14.2857  
 708 82 14.2857  
 709 82 14.2857  
 710 82 14.2857  
 711 82 14.2857  
 712 82 14.2857  
 713 82 14.2857  
 714 82 14.2857  
 715 82 14.2857  
 716 82 14.2857  
 717 82 14.2857  
 718 82 14.2857  
 719 87 14.2857  
 720 87 14.2857  
 721 87 14.2857  
 722 87 14.2857  
 723 87 14.2857  
 724 87 14.2857  
 725 87 14.2857  
 726 87 14.2857  
 727 87 14.2857  
 728 87 14.2857  
 729 87 14.2857

730 87 14.2857  
 731 87 14.2857  
 732 87 14.2857  
 733 87 14.2857  
 734 87 14.2857  
 735 87 14.2857  
 736 87 14.2857  
 737 87 14.2857  
 738 87 14.2857  
 739 87 14.2857  
 740 87 14.2857  
 741 87 14.2857  
 742 87 14.2857  
 743 87 14.2857  
 744 87 14.2857  
 745 87 14.2857  
 746 87 14.2857  
 747 82 14.2857  
 748 82 14.2857  
 749 82 14.2857  
 750 82 14.2857  
 751 82 14.2857  
 752 82 14.2857  
 753 82 14.2857  
 754 10 14.2857  
 755 10 14.2857  
 756 10 14.2857  
 757 10 14.2857  
 758 10 14.2857  
 759 10 14.2857  
 760 10 14.2857  
 761 10 14.2857  
 762 10 14.2857  
 763 10 14.2857  
 764 10 14.2857  
 765 10 14.2857  
 766 10 14.2857  
 767 10 14.2857  
 768 10 14.2857  
 769 10 14.2857  
 770 10 14.2857  
 771 10 14.2857  
 772 10 14.2857  
 773 10 14.2857  
 774 10 14.2857  
 775 10 14.2857  
 776 10 14.2857  
 777 10 14.2857  
 778 10 14.2857  
 779 10 14.2857  
 780 10 14.2857  
 781 10 14.2857  
 782 10 14.2857  
 783 51 14.2857  
 784 51 14.2857  
 785 51 14.2857  
 786 51 14.2857  
 787 51 14.2857  
 788 51 14.2857  
 789 51 14.2857  
 790 51 14.2857  
 791 51 14.2857  
 792 51 14.2857  
 793 51 14.2857  
 794 51 14.2857  
 795 51 14.2857  
 796 51 14.2857  
 797 51 14.2857  
 798 51 14.2857  
 799 51 14.2857  
 800 51 14.2857  
 801 51 14.2857  
 802 51 14.2857  
 803 51 14.2857  
 804 51 14.2857  
 805 51 14.2857  
 806 51 14.2857  
 807 51 14.2857  
 808 51 14.2857  
 809 51 14.2857  
 810 51 14.2857  
 811 51 14.2857  
 812 77 14.2857  
 813 77 14.2857  
 814 77 14.2857  
 815 77 14.2857  
 816 77 14.2857  
 817 77 14.2857

818 77 14.2857  
 819 77 14.2857  
 820 77 14.2857  
 821 77 14.2857  
 822 77 14.2857  
 823 77 14.2857  
 824 77 14.2857  
 825 77 14.2857  
 826 77 14.2857  
 827 77 14.2857  
 828 77 14.2857  
 829 77 14.2857  
 830 77 14.2857  
 831 77 14.2857  
 832 77 14.2857  
 833 77 14.2857  
 834 77 14.2857  
 835 77 14.2857  
 836 77 14.2857  
 837 77 14.2857  
 838 77 14.2857  
 839 77 14.2857  
 840 77 14.2857  
 841 77 14.2857  
 842 77 14.2857  
 843 77 14.2857  
 844 77 14.2857  
 845 77 14.2857  
 846 77 14.2857  
 847 77 14.2857  
 848 77 14.2857  
 849 77 14.2857  
 850 77 14.2857  
 851 77 14.2857  
 852 77 14.2857  
 853 77 14.2857  
 854 77 14.2857  
 855 77 14.2857  
 856 77 14.2857  
 857 77 14.2857  
 858 77 14.2857  
 859 77 14.2857  
 860 77 14.2857  
 861 77 14.2857  
 862 77 14.2857  
 863 77 14.2857  
 864 77 14.2857  
 865 77 14.2857  
 866 77 14.2857  
 867 77 14.2857  
 868 77 14.2857  
 869 77 14.2857  
 870 77 14.2857  
 871 77 14.2857  
 872 77 14.2857  
 873 77 14.2857  
 874 77 14.2857  
 875 77 14.2857  
 876 77 14.2857  
 877 77 14.2857  
 878 77 14.2857  
 879 77 14.2857  
 880 77 14.2857  
 881 77 14.2857  
 882 77 14.2857  
 883 77 14.2857  
 884 77 14.2857  
 885 77 14.2857  
 886 77 14.2857  
 887 77 14.2857  
 888 77 14.2857  
 889 77 14.2857  
 890 77 14.2857  
 891 77 14.2857  
 892 77 14.2857  
 893 77 14.2857  
 894 77 14.2857  
 895 77 14.2857  
 896 77 14.2857  
 897 77 14.2857  
 898 77 14.2857  
 899 77 14.2857

900 77 14.2857  
 901 77 14.2857  
 902 77 14.2857  
 903 77 14.2857  
 904 77 14.2857  
 905 77 14.2857  
 906 77 14.2857  
 907 77 14.2857  
 908 77 14.2857  
 909 77 14.2857  
 910 77 14.2857  
 911 77 14.2857  
 912 77 14.2857  
 913 77 14.2857  
 914 77 14.2857  
 915 77 14.2857  
 916 77 14.2857  
 917 77 14.2857  
 918 77 14.2857  
 919 47 14.2857  
 920 47 14.2857  
 921 47 14.2857  
 922 77 14.2857  
 923 77 14.2857  
 924 77 14.2857  
 925 77 14.2857  
 926 77 14.2857  
 927 77 14.2857  
 928 77 14.2857  
 929 77 14.2857  
 930 77 14.2857  
 931 77 14.2857  
 932 77 14.2857  
 933 77 14.2857  
 934 77 14.2857  
 935 77 14.2857  
 936 77 14.2857  
 937 77 14.2857  
 938 77 14.2857  
 939 77 14.2857  
 940 77 14.2857  
 941 77 14.2857  
 942 77 14.2857  
 943 77 14.2857  
 944 77 14.2857  
 945 38 14.2857  
 946 38 14.2857  
 947 38 14.2857  
 948 38 14.2857  
 949 38 14.2857  
 950 38 14.2857  
 951 38 14.2857  
 952 38 14.2857  
 953 38 14.2857  
 954 38 14.2857  
 955 38 14.2857  
 956 38 14.2857  
 957 38 14.2857  
 958 38 14.2857  
 959 38 14.2857  
 960 38 14.2857  
 961 38 14.2857  
 962 38 14.2857  
 963 38 14.2857  
 964 38 14.2857  
 965 38 14.2857  
 966 38 14.2857  
 967 38 14.2857  
 968 38 14.2857  
 969 38 14.2857  
 970 38 14.2857  
 971 38 14.2857  
 972 38 14.2857  
 973 38 14.2857  
 974 38 14.2857  
 975 38 14.2857  
 976 38 14.2857  
 977 38 14.2857  
 978 38 14.2857  
 979 38 14.2857  
 980 38 14.2857  
 981 38 14.2857  
 982 38 14.2857  
 983 38 14.2857  
 984 38 14.2857  
 985 38 14.2857  
 986 38 14.2857  
 987 38 14.2857

988 38 14.2857  
 989 38 14.2857  
 990 38 14.2857  
 991 38 14.2857  
 992 38 14.2857  
 993 38 14.2857  
 994 38 14.2857  
 995 38 14.2857  
 996 38 14.2857  
 997 38 14.2857  
 998 38 14.2857  
 999 38 14.2857  
 1000 38 14.2857  
--------------------------------------  
  
run =  
  
 9  
  
Iteration Best particle Objective fun  
 1 57 20.7859  
 2 57 20.7859  
 3 57 20.7859  
 4 6 20.5782  
 5 29 19.2122  
 6 95 16.5654  
 7 95 16.5654  
 8 95 16.5654  
 9 95 16.5654  
 10 95 16.5654  
 11 29 14.9548  
 12 29 14.9548  
 13 29 14.9548  
 14 13 14.6348  
 15 13 14.6348  
 16 13 14.6348  
 17 13 14.6348  
 18 13 14.6348  
 19 13 14.6348  
 20 13 14.6348  
 21 80 14.3429  
 22 80 14.3429  
 23 80 14.3429  
 24 80 14.3429  
 25 80 14.3429  
 26 80 14.3429  
 27 80 14.3429  
 28 80 14.3429  
 29 80 14.3429  
 30 80 14.3429  
 31 80 14.3429  
 32 80 14.3429  
 33 80 14.3429  
 34 80 14.3429  
 35 80 14.3429  
 36 80 14.3429  
 37 80 14.3429  
 38 80 14.3429  
 39 80 14.3429  
 40 80 14.3429  
 41 80 14.3429  
 42 80 14.3429  
 43 80 14.3429  
 44 80 14.3429  
 45 80 14.3429  
 46 80 14.3429  
 47 80 14.3429  
 48 80 14.3429  
 49 80 14.3429  
 50 8 14.3285  
 51 8 14.3285  
 52 8 14.3285  
 53 8 14.3285  
 54 8 14.3285  
 55 8 14.3285  
 56 8 14.3285  
 57 8 14.3285  
 58 8 14.3285  
 59 8 14.3285  
 60 8 14.3285  
 61 8 14.3285  
 62 8 14.3285  
 63 8 14.3285  
 64 8 14.3285  
 65 15 14.3190  
 66 15 14.3190  
 67 15 14.3190  
 68 15 14.3190  
 69 15 14.3190  
 70 15 14.3190  
 71 15 14.3190  
 72 15 14.3190  
 73 15 14.3190  
 74 15 14.3190

75 15 14.3190  
 76 15 14.3190  
 77 15 14.3190  
 78 15 14.3190  
 79 15 14.3190  
 80 15 14.3190  
 81 15 14.3190  
 82 15 14.3190  
 83 15 14.3190  
 84 15 14.3190  
 85 15 14.3190  
 86 15 14.3190  
 87 15 14.3190  
 88 15 14.3190  
 89 15 14.3190  
 90 15 14.3190  
 91 15 14.3190  
 92 15 14.3190  
 93 15 14.3190  
 94 15 14.3190  
 95 15 14.3190  
 96 15 14.3190  
 97 15 14.3190  
 98 15 14.3190  
 99 15 14.3190  
 100 15 14.3190  
 101 15 14.3190  
 102 15 14.3190  
 103 15 14.3190  
 104 15 14.3190  
 105 15 14.3190  
 106 15 14.3190  
 107 15 14.3190  
 108 15 14.3190  
 109 15 14.3190  
 110 15 14.3190  
 111 15 14.3190  
 112 15 14.3190  
 113 15 14.3190  
 114 15 14.3190  
 115 15 14.3190  
 116 15 14.3190  
 117 15 14.3190  
 118 15 14.3190  
 119 15 14.3190  
 120 15 14.3190  
 121 15 14.3190  
 122 15 14.3190  
 123 15 14.3190  
 124 15 14.3190  
 125 15 14.3190  
 126 15 14.3190  
 127 15 14.3190  
 128 15 14.3190  
 129 15 14.3190  
 130 15 14.3190  
 131 15 14.3190  
 132 15 14.3190  
 133 15 14.3190  
 134 15 14.3190  
 135 15 14.3190  
 136 15 14.3190  
 137 55 14.3074  
 138 55 14.3074  
 139 55 14.3074  
 140 55 14.3074  
 141 55 14.3074  
 142 55 14.3074  
 143 55 14.3074  
 144 55 14.3074  
 145 55 14.3072  
 146 55 14.3072  
 147 55 14.3071  
 148 55 14.3071  
 149 55 14.3071  
 150 55 14.3071  
 151 55 14.3071  
 152 55 14.3071  
 153 55 14.3071  
 154 55 14.3071  
 155 55 14.3071  
 156 55 14.3071

157 55 14.3071  
 158 55 14.3071  
 159 55 14.3071  
 160 55 14.3071  
 161 55 14.3071  
 162 55 14.3071  
 163 55 14.3071  
 164 55 14.3071  
 165 55 14.3071  
 166 55 14.3071  
 167 55 14.3071  
 168 55 14.3071  
 169 55 14.3071  
 170 55 14.3071  
 171 55 14.3071  
 172 55 14.3071  
 173 55 14.3071  
 174 55 14.3071  
 175 55 14.3071  
 176 55 14.3071  
 177 55 14.3071  
 178 55 14.3071  
 179 55 14.3071  
 180 55 14.3071  
 181 55 14.3071  
 182 55 14.3071  
 183 55 14.3071  
 184 55 14.3071  
 185 55 14.3071  
 186 55 14.3071  
 187 55 14.3071  
 188 55 14.3071  
 189 55 14.3071  
 190 55 14.3071  
 191 55 14.3071  
 192 55 14.3071  
 193 31 14.2946  
 194 31 14.2946  
 195 31 14.2946  
 196 31 14.2946  
 197 31 14.2946  
 198 31 14.2946  
 199 31 14.2946  
 200 31 14.2946  
 201 31 14.2946  
 202 31 14.2946  
 203 31 14.2946  
 204 31 14.2946  
 205 31 14.2946  
 206 31 14.2946  
 207 31 14.2946  
 208 31 14.2946  
 209 31 14.2946  
 210 31 14.2946  
 211 31 14.2946  
 212 31 14.2899  
 213 31 14.2899  
 214 31 14.2899  
 215 31 14.2899  
 216 31 14.2899  
 217 31 14.2899  
 218 31 14.2899  
 219 31 14.2899  
 220 31 14.2883  
 221 31 14.2883  
 222 31 14.2883  
 223 31 14.2883  
 224 31 14.2883  
 225 31 14.2883  
 226 31 14.2883  
 227 31 14.2883  
 228 31 14.2883  
 229 31 14.2883  
 230 31 14.2883  
 231 31 14.2883  
 232 31 14.2883  
 233 31 14.2883  
 234 31 14.2883  
 235 31 14.2883  
 236 31 14.2883  
 237 31 14.2883  
 238 31 14.2883  
 239 31 14.2883  
 240 31 14.2883  
 241 31 14.2883  
 242 31 14.2883  
 243 31 14.2883  
 244 25 14.2867  
 245 25 14.2867  
 246 25 14.2867  
 247 25 14.2867  
 248 25 14.2867

249 25 14.2867  
 250 25 14.2867  
 251 25 14.2867  
 252 25 14.2867  
 253 30 14.2863  
 254 30 14.2863  
 255 30 14.2863  
 256 30 14.2863  
 257 30 14.2863  
 258 30 14.2863  
 259 30 14.2863  
 260 30 14.2863  
 261 30 14.2863  
 262 30 14.2863  
 263 30 14.2863  
 264 30 14.2863  
 265 30 14.2863  
 266 30 14.2863  
 267 30 14.2863  
 268 30 14.2863  
 269 30 14.2863  
 270 30 14.2863  
 271 30 14.2863  
 272 30 14.2863  
 273 30 14.2863  
 274 30 14.2863  
 275 30 14.2863  
 276 30 14.2863  
 277 30 14.2863  
 278 30 14.2863  
 279 30 14.2863  
 280 30 14.2863  
 281 30 14.2863  
 282 30 14.2863  
 283 30 14.2863  
 284 30 14.2863  
 285 30 14.2863  
 286 30 14.2863  
 287 30 14.2863  
 288 30 14.2863  
 289 30 14.2863  
 290 30 14.2863  
 291 30 14.2863  
 292 30 14.2863  
 293 30 14.2863  
 294 30 14.2863  
 295 13 14.2861  
 296 13 14.2861  
 297 13 14.2861  
 298 13 14.2861  
 299 13 14.2861  
 300 13 14.2861  
 301 13 14.2861  
 302 13 14.2861  
 303 13 14.2861  
 304 13 14.2861  
 305 13 14.2861  
 306 13 14.2861  
 307 13 14.2861  
 308 13 14.2861  
 309 13 14.2861  
 310 13 14.2861  
 311 13 14.2861  
 312 13 14.2861  
 313 13 14.2861  
 314 13 14.2861  
 315 13 14.2861  
 316 13 14.2861  
 317 13 14.2861  
 318 13 14.2861  
 319 13 14.2861  
 320 13 14.2861  
 321 13 14.2861  
 322 13 14.2861  
 323 13 14.2861  
 324 13 14.2861  
 325 16 13.6622  
 326 63 12.4339  
 327 28 11.5991  
 328 51 10.0150  
 329 6 9.9357

330 72 9.5217  
 331 72 9.5217  
 332 72 9.5217  
 333 72 9.5217  
 334 72 9.5217  
 335 72 9.5217  
 336 72 9.5217  
 337 72 9.4883  
 338 72 9.4883  
 339 72 9.4883  
 340 72 9.4883  
 341 72 9.4883  
 342 72 9.4883  
 343 72 9.4883  
 344 72 9.4883  
 345 72 9.4883  
 346 22 9.4473  
 347 22 9.4473  
 348 22 9.4473  
 349 22 9.4473  
 350 22 9.4473  
 351 22 9.4473  
 352 45 9.4125  
 353 45 9.4125  
 354 45 9.4125  
 355 45 9.4125  
 356 45 9.4125  
 357 45 9.4125  
 358 45 9.4125  
 359 45 9.4125  
 360 45 9.4125  
 361 45 9.4125  
 362 45 9.4125  
 363 45 9.4125  
 364 45 9.4125  
 365 45 9.4125  
 366 45 9.4125  
 367 45 9.4125  
 368 45 9.4125  
 369 45 9.4125  
 370 45 9.4125  
 371 45 9.4125  
 372 45 9.4125  
 373 45 9.4125  
 374 45 9.4125  
 375 45 9.4125  
 376 45 9.4125  
 377 45 9.4125  
 378 45 9.4125  
 379 45 9.4125  
 380 45 9.4125  
 381 45 9.4125  
 382 45 9.4125  
 383 45 9.4125  
 384 95 9.4018  
 385 95 9.4018  
 386 95 9.4018  
 387 95 9.4018  
 388 95 9.4018  
 389 95 9.4018  
 390 95 9.4018  
 391 95 9.4018  
 392 95 9.4018  
 393 95 9.4018  
 394 95 9.4018  
 395 95 9.4018  
 396 95 9.4018  
 397 95 9.4018  
 398 95 9.4018  
 399 95 9.4018  
 400 95 9.4018  
 401 95 9.4018  
 402 95 9.4018  
 403 71 9.4017  
 404 29 9.3986  
 405 29 9.3986  
 406 29 9.3986  
 407 29 9.3986  
 408 29 9.3986  
 409 29 9.3986  
 410 29 9.3986  
 411 29 9.3986  
 412 29 9.3986  
 413 29 9.3986  
 414 29 9.3986  
 415 29 9.3986  
 416 29 9.3986  
 417 29 9.3986

418 29 9.3986  
 419 29 9.3986  
 420 29 9.3986  
 421 29 9.3986  
 422 29 9.3986  
 423 29 9.3986  
 424 29 9.3986  
 425 29 9.3986  
 426 29 9.3986  
 427 29 9.3986  
 428 29 9.3986  
 429 29 9.3986  
 430 29 9.3986  
 431 29 9.3986  
 432 29 9.3986  
 433 29 9.3986  
 434 29 9.3986  
 435 29 9.3986  
 436 29 9.3986  
 437 29 9.3986  
 438 29 9.3986  
 439 29 9.3986  
 440 29 9.3986  
 441 29 9.3986  
 442 29 9.3986  
 443 29 9.3986  
 444 29 9.3986  
 445 29 9.3986  
 446 29 9.3986  
 447 29 9.3986  
 448 29 9.3986  
 449 29 9.3986  
 450 29 9.3986  
 451 29 9.3986  
 452 29 9.3986  
 453 29 9.3986  
 454 29 9.3986  
 455 29 9.3986  
 456 29 9.3986  
 457 29 9.3986  
 458 29 9.3986  
 459 29 9.3986  
 460 29 9.3986  
 461 29 9.3986  
 462 29 9.3986  
 463 29 9.3986  
 464 29 9.3986  
 465 29 9.3986  
 466 29 9.3986  
 467 10 9.3981  
 468 10 9.3981  
 469 10 9.3981  
 470 10 9.3981  
 471 10 9.3981  
 472 10 9.3981  
 473 10 9.3981  
 474 10 9.3981  
 475 10 9.3981  
 476 10 9.3981  
 477 10 9.3981  
 478 10 9.3981  
 479 10 9.3981  
 480 10 9.3981  
 481 7 9.3972  
 482 7 9.3972  
 483 7 9.3972  
 484 7 9.3972  
 485 7 9.3972  
 486 7 9.3972  
 487 7 9.3972  
 488 7 9.3972  
 489 7 9.3972  
 490 7 9.3972  
 491 7 9.3972  
 492 7 9.3972  
 493 7 9.3972  
 494 7 9.3972  
 495 7 9.3972  
 496 7 9.3972  
 497 7 9.3972  
 498 7 9.3958  
 499 7 9.3958  
 500 7 9.3958  
 501 7 9.3958  
 502 7 9.3958  
 503 7 9.3958  
 504 7 9.3954  
 505 7 9.3954  
 506 7 9.3954

507 7 9.3954  
 508 7 9.3954  
 509 7 9.3954  
 510 7 9.3954  
 511 7 9.3954  
 512 7 9.3954  
 513 7 9.3953  
 514 7 9.3953  
 515 7 9.3953  
 516 7 9.3953  
 517 7 9.3953  
 518 7 9.3953  
 519 7 9.3953  
 520 7 9.3952  
 521 10 9.3950  
 522 10 9.3950  
 523 10 9.3950  
 524 10 9.3950  
 525 10 9.3950  
 526 10 9.3950  
 527 10 9.3950  
 528 42 9.3949  
 529 79 9.3945  
 530 79 9.3945  
 531 79 9.3945  
 532 79 9.3945  
 533 79 9.3945  
 534 79 9.3945  
 535 79 9.3945  
 536 79 9.3945  
 537 79 9.3945  
 538 79 9.3945  
 539 79 9.3945  
 540 79 9.3945  
 541 79 9.3945  
 542 79 9.3945  
 543 79 9.3945  
 544 90 9.3945  
 545 90 9.3945  
 546 90 9.3945  
 547 90 9.3945  
 548 90 9.3945  
 549 90 9.3945  
 550 90 9.3945  
 551 90 9.3945  
 552 90 9.3945  
 553 90 9.3945  
 554 90 9.3945  
 555 90 9.3945  
 556 90 9.3945  
 557 90 9.3945  
 558 90 9.3945  
 559 90 9.3945  
 560 90 9.3945  
 561 90 9.3945  
 562 42 9.3944  
 563 42 9.3944  
 564 42 9.3944  
 565 42 9.3944  
 566 42 9.3944  
 567 42 9.3944  
 568 42 9.3944  
 569 42 9.3944  
 570 42 9.3944  
 571 42 9.3944  
 572 42 9.3944  
 573 42 9.3944  
 574 42 9.3944  
 575 42 9.3944  
 576 42 9.3944  
 577 79 9.3944  
 578 79 9.3944  
 579 79 9.3944  
 580 79 9.3944  
 581 42 9.3943  
 582 42 9.3943  
 583 42 9.3943  
 584 42 9.3943  
 585 42 9.3943  
 586 42 9.3943  
 587 42 9.3943

588 42 9.3943  
 589 42 9.3943  
 590 42 9.3943  
 591 42 9.3943  
 592 42 9.3943  
 593 42 9.3943  
 594 42 9.3943  
 595 42 9.3943  
 596 42 9.3943  
 597 42 9.3943  
 598 42 9.3943  
 599 42 9.3943  
 600 42 9.3943  
 601 42 9.3943  
 602 42 9.3943  
 603 42 9.3943  
 604 42 9.3943  
 605 42 9.3943  
 606 42 9.3943  
 607 42 9.3943  
 608 42 9.3943  
 609 42 9.3943  
 610 42 9.3943  
 611 42 9.3943  
 612 42 9.3943  
 613 42 9.3943  
 614 42 9.3943  
 615 58 9.3943  
 616 42 9.3943  
 617 42 9.3943  
 618 42 9.3943  
 619 42 9.3943  
 620 42 9.3943  
 621 42 9.3943  
 622 42 9.3943  
 623 42 9.3943  
 624 58 9.3943  
 625 42 9.3943  
 626 42 9.3943  
 627 42 9.3943  
 628 42 9.3943  
 629 42 9.3943  
 630 42 9.3943  
 631 42 9.3943  
 632 42 9.3943  
 633 42 9.3943  
 634 42 9.3943  
 635 42 9.3943  
 636 42 9.3943  
 637 42 9.3943  
 638 42 9.3943  
 639 42 9.3943  
 640 42 9.3943  
 641 42 9.3943  
 642 42 9.3943  
 643 42 9.3943  
 644 42 9.3943  
 645 42 9.3943  
 646 42 9.3943  
 647 42 9.3943  
 648 42 9.3943  
 649 42 9.3943  
 650 79 9.3943  
 651 79 9.3943  
 652 79 9.3943  
 653 79 9.3943  
 654 79 9.3943  
 655 79 9.3943  
 656 79 9.3943  
 657 79 9.3943  
 658 79 9.3943  
 659 79 9.3943  
 660 79 9.3943  
 661 79 9.3943  
 662 79 9.3943  
 663 79 9.3943  
 664 79 9.3943  
 665 79 9.3943  
 666 79 9.3943  
 667 79 9.3943  
 668 40 9.3943  
 669 40 9.3943  
 670 40 9.3943  
 671 21 9.3943  
 672 21 9.3943  
 673 21 9.3943  
 674 21 9.3943  
 675 21 9.3943

676 21 9.3943  
 677 21 9.3943  
 678 21 9.3943  
 679 21 9.3943  
 680 21 9.3943  
 681 21 9.3943  
 682 40 9.3943  
 683 40 9.3943  
 684 40 9.3943  
 685 40 9.3943  
 686 40 9.3943  
 687 40 9.3943  
 688 40 9.3943  
 689 40 9.3943  
 690 40 9.3943  
 691 40 9.3943  
 692 40 9.3943  
 693 40 9.3943  
 694 40 9.3943  
 695 40 9.3943  
 696 40 9.3943  
 697 40 9.3943  
 698 40 9.3943  
 699 40 9.3943  
 700 40 9.3943  
 701 40 9.3943  
 702 40 9.3943  
 703 40 9.3943  
 704 40 9.3943  
 705 40 9.3943  
 706 80 9.3943  
 707 80 9.3943  
 708 80 9.3943  
 709 40 9.3943  
 710 21 9.3943  
 711 21 9.3943  
 712 21 9.3943  
 713 21 9.3943  
 714 21 9.3943  
 715 21 9.3943  
 716 21 9.3943  
 717 21 9.3943  
 718 21 9.3943  
 719 21 9.3943  
 720 21 9.3943  
 721 21 9.3943  
 722 21 9.3943  
 723 21 9.3943  
 724 21 9.3943  
 725 21 9.3943  
 726 21 9.3943  
 727 21 9.3943  
 728 47 9.3943  
 729 47 9.3943  
 730 47 9.3943  
 731 47 9.3943  
 732 21 9.3943  
 733 21 9.3943  
 734 88 9.3943  
 735 88 9.3943  
 736 88 9.3943  
 737 88 9.3943  
 738 88 9.3943  
 739 40 9.3943  
 740 40 9.3943  
 741 40 9.3943  
 742 40 9.3943  
 743 40 9.3943  
 744 40 9.3943  
 745 40 9.3943  
 746 40 9.3943  
 747 40 9.3943  
 748 40 9.3943  
 749 40 9.3943  
 750 40 9.3943  
 751 40 9.3943  
 752 40 9.3943  
 753 21 9.3943  
 754 21 9.3943  
 755 40 9.3943  
 756 40 9.3943

757 88 9.3943  
 758 88 9.3943  
 759 40 9.3943  
 760 40 9.3943  
 761 40 9.3943  
 762 40 9.3943  
 763 88 9.3943  
 764 88 9.3943  
 765 40 9.3943  
 766 40 9.3943  
 767 40 9.3943  
 768 88 9.3943  
 769 88 9.3943  
 770 40 9.3943  
 771 40 9.3943  
 772 88 9.3943  
 773 88 9.3943  
 774 88 9.3943  
 775 88 9.3943  
 776 88 9.3943  
 777 88 9.3943  
 778 88 9.3943  
 779 88 9.3943  
 780 88 9.3943  
 781 88 9.3943  
 782 88 9.3943  
 783 88 9.3943  
 784 88 9.3943  
 785 88 9.3943  
 786 88 9.3943  
 787 88 9.3943  
 788 88 9.3943  
 789 88 9.3943  
 790 88 9.3943  
 791 88 9.3943  
 792 88 9.3943  
 793 40 9.3943  
 794 88 9.3943  
 795 88 9.3943  
 796 88 9.3943  
 797 88 9.3943  
 798 88 9.3943  
 799 88 9.3943  
 800 88 9.3943  
 801 40 9.3943  
 802 40 9.3943  
 803 40 9.3943  
 804 40 9.3943  
 805 88 9.3943  
 806 88 9.3943  
 807 88 9.3943  
 808 88 9.3943  
 809 88 9.3943  
 810 49 9.3943  
 811 49 9.3943  
 812 49 9.3943  
 813 49 9.3943  
 814 88 9.3943  
 815 88 9.3943  
 816 88 9.3943  
 817 49 9.3943  
 818 49 9.3943  
 819 88 9.3943  
 820 88 9.3943  
 821 88 9.3943  
 822 88 9.3943  
 823 88 9.3943  
 824 40 9.3943  
 825 40 9.3943  
 826 40 9.3943  
 827 40 9.3943  
 828 40 9.3943  
 829 49 9.3943  
 830 49 9.3943  
 831 49 9.3943  
 832 49 9.3943  
 833 49 9.3943  
 834 40 9.3943  
 835 40 9.3943  
 836 40 9.3943  
 837 40 9.3943  
 838 40 9.3943  
 839 40 9.3943  
 840 40 9.3943  
 841 40 9.3943  
 842 40 9.3943  
 843 88 9.3943  
 844 49 9.3943

845 49 9.3943  
 846 49 9.3943  
 847 88 9.3943  
 848 88 9.3943  
 849 88 9.3943  
 850 88 9.3943  
 851 88 9.3943  
 852 88 9.3943  
 853 88 9.3943  
 854 88 9.3943  
 855 88 9.3943  
 856 49 9.3943  
 857 49 9.3943  
 858 49 9.3943  
 859 49 9.3943  
 860 49 9.3943  
 861 49 9.3943  
 862 49 9.3943  
 863 49 9.3943  
 864 49 9.3943  
 865 49 9.3943  
 866 49 9.3943  
 867 49 9.3943  
 868 49 9.3943  
 869 49 9.3943  
 870 49 9.3943  
 871 49 9.3943  
 872 49 9.3943  
 873 49 9.3943  
 874 49 9.3943  
 875 49 9.3943  
 876 49 9.3943  
 877 49 9.3943  
 878 49 9.3943  
 879 49 9.3943  
 880 49 9.3943  
 881 49 9.3943  
 882 49 9.3943  
 883 49 9.3943  
 884 49 9.3943  
 885 49 9.3943  
 886 49 9.3943  
 887 49 9.3943  
 888 49 9.3943  
 889 49 9.3943  
 890 49 9.3943  
 891 49 9.3943  
 892 49 9.3943  
 893 49 9.3943  
 894 49 9.3943  
 895 49 9.3943  
 896 49 9.3943  
 897 49 9.3943  
 898 49 9.3943  
 899 49 9.3943  
 900 49 9.3943  
 901 49 9.3943  
 902 49 9.3943  
 903 49 9.3943  
 904 49 9.3943  
 905 49 9.3943  
 906 49 9.3943  
 907 49 9.3943  
 908 49 9.3943  
 909 49 9.3943  
 910 49 9.3943  
 911 49 9.3943  
 912 49 9.3943  
 913 49 9.3943  
 914 49 9.3943  
 915 49 9.3943  
 916 49 9.3943  
 917 49 9.3943  
 918 49 9.3943  
 919 49 9.3943  
 920 49 9.3943  
 921 49 9.3943  
 922 49 9.3943  
 923 49 9.3943  
 924 49 9.3943  
 925 49 9.3943  
 926 49 9.3943  
 927 49 9.3943  
 928 49 9.3943  
 929 49 9.3943  
 930 49 9.3943  
 931 49 9.3943  
 932 88 9.3943

933 49 9.3943  
 934 43 9.3943  
 935 43 9.3943  
 936 43 9.3943  
 937 43 9.3943  
 938 43 9.3943  
 939 43 9.3943  
 940 43 9.3943  
 941 43 9.3943  
 942 43 9.3943  
 943 43 9.3943  
 944 43 9.3943  
 945 43 9.3943  
 946 43 9.3943  
 947 43 9.3943  
 948 43 9.3943  
 949 9 9.3943  
 950 9 9.3943  
 951 9 9.3943  
 952 9 9.3943  
 953 49 9.3943  
 954 49 9.3943  
 955 49 9.3943  
 956 49 9.3943  
--------------------------------------  
  
run =  
  
 10  
  
Iteration Best particle Objective fun  
 1 33 24.5389  
 2 66 23.7241  
 3 13 21.1364  
 4 66 17.8701  
 5 66 17.8701  
 6 57 15.0447  
 7 57 15.0447  
 8 57 15.0447  
 9 57 15.0447  
 10 57 15.0447  
 11 66 14.8511  
 12 66 14.8511  
 13 66 14.8511  
 14 66 14.8511  
 15 66 14.8511  
 16 66 14.8511  
 17 66 14.8511  
 18 66 14.8511  
 19 66 14.8511  
 20 66 14.8511  
 21 66 14.7384  
 22 66 14.7384  
 23 66 14.7037  
 24 66 14.7037  
 25 66 14.7037  
 26 66 14.7037  
 27 66 14.7037  
 28 66 14.7037  
 29 66 14.7037  
 30 66 14.7037  
 31 66 14.7037  
 32 66 14.7037  
 33 66 14.7037  
 34 66 14.7037  
 35 66 14.7037  
 36 66 14.7037  
 37 66 14.7037  
 38 66 14.7037  
 39 66 14.7037  
 40 66 14.7037  
 41 66 14.7037  
 42 66 14.7037  
 43 66 14.7037  
 44 66 14.7037  
 45 66 14.7037  
 46 31 14.6065  
 47 31 14.6065  
 48 34 14.5687  
 49 34 14.5687  
 50 34 14.5687  
 51 34 14.5687  
 52 34 14.5687  
 53 66 14.4642  
 54 66 14.4642  
 55 66 14.4642

56 66 14.4642  
 57 15 14.4002  
 58 15 14.4002  
 59 15 14.4002  
 60 15 14.4002  
 61 15 14.4002  
 62 66 14.3426  
 63 66 14.3426  
 64 66 14.3426  
 65 66 14.3426  
 66 66 14.3426  
 67 66 14.3426  
 68 66 14.3426  
 69 66 14.3426  
 70 66 14.3426  
 71 66 14.3426  
 72 66 14.3426  
 73 66 14.3426  
 74 66 14.3426  
 75 66 14.3426  
 76 66 14.3409  
 77 66 14.3409  
 78 66 14.3409  
 79 66 14.3409  
 80 66 14.2970  
 81 66 14.2970  
 82 66 14.2970  
 83 66 14.2970  
 84 66 14.2970  
 85 66 14.2970  
 86 66 14.2970  
 87 66 14.2970  
 88 66 14.2970  
 89 66 14.2970  
 90 66 14.2970  
 91 66 14.2970  
 92 66 14.2970  
 93 66 14.2970  
 94 66 14.2903  
 95 66 14.2903  
 96 66 14.2903  
 97 66 14.2903  
 98 66 14.2903  
 99 66 14.2903  
 100 66 14.2903  
 101 66 14.2903  
 102 66 14.2903  
 103 66 14.2903  
 104 66 14.2903  
 105 66 14.2903  
 106 66 14.2903  
 107 66 14.2903  
 108 66 14.2903  
 109 66 14.2903  
 110 66 14.2903  
 111 66 14.2903  
 112 66 14.2903  
 113 66 14.2903  
 114 66 14.2903  
 115 66 14.2903  
 116 66 14.2903  
 117 66 14.2903  
 118 66 14.2903  
 119 66 14.2903  
 120 66 14.2903  
 121 66 14.2903  
 122 66 14.2903  
 123 66 14.2903  
 124 66 14.2903  
 125 66 14.2903  
 126 66 14.2903  
 127 66 14.2903  
 128 66 14.2903  
 129 66 14.2903  
 130 66 14.2903  
 131 66 14.2903  
 132 66 14.2903  
 133 66 14.2903  
 134 66 14.2903  
 135 66 14.2903  
 136 66 14.2903  
 137 66 14.2903  
 138 66 14.2903  
 139 66 14.2903  
 140 66 14.2903  
 141 66 14.2903  
 142 66 14.2903  
 143 66 14.2903

144 66 14.2903  
 145 66 14.2903  
 146 66 14.2903  
 147 66 14.2903  
 148 66 14.2903  
 149 66 14.2903  
 150 66 14.2903  
 151 66 14.2903  
 152 66 14.2903  
 153 66 14.2903  
 154 66 14.2903  
 155 66 14.2903  
 156 66 14.2903  
 157 66 14.2903  
 158 66 14.2903  
 159 66 14.2903  
 160 66 14.2903  
 161 66 14.2903  
 162 66 14.2903  
 163 66 14.2903  
 164 66 14.2903  
 165 66 14.2903  
 166 66 14.2903  
 167 66 14.2903  
 168 66 14.2903  
 169 66 14.2903  
 170 66 14.2903  
 171 66 14.2903  
 172 66 14.2903  
 173 66 14.2903  
 174 66 14.2903  
 175 66 14.2903  
 176 66 14.2903  
 177 66 14.2903  
 178 66 14.2903  
 179 66 14.2903  
 180 66 14.2903  
 181 66 14.2903  
 182 66 14.2903  
 183 66 14.2903  
 184 66 14.2903  
 185 66 14.2903  
 186 66 14.2903  
 187 66 14.2903  
 188 66 14.2903  
 189 66 14.2903  
 190 66 14.2903  
 191 66 14.2903  
 192 66 14.2903  
 193 66 14.2903  
 194 66 14.2903  
--------------------------------------  
  
  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
Final Results-----------------------------  
  
bestfun =  
  
 9.3941  
  
  
bestrun =  
  
 7  
  
  
best\_variables =  
  
 0.4377 1.4569 3.1054  
  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
Elapsed time is 10.898225 seconds.