12 12 14

15 23 16 11 17 10 22 7 10 6 5 5

28 31 31 30 28 28 31 31 24 30 25 31 30 30

0 34 46 38 45 52 8 37 28 40 19 36 29 57 35 36 19 48 58 44 5 31 51 44 33 45 61 41 59 44 23 53 33 43 43 64 33 63 11 32 47 30 43 23 38 14 41 34 42

34 0 80 69 45 79 35 62 13 73 18 55 16 50 38 18 19 79 50 46 39 43 52 61 58 35 30 53 36 35 12 69 53 65 69 96 13 56 45 35 75 17 75 17 33 37 67 31 58

46 80 0 33 74 44 46 39 73 15 65 54 72 88 70 78 64 32 88 75 40 60 76 54 44 81 107 59 101 83 69 65 47 51 43 26 79 91 34 65 41 75 30 66 74 50 44 71 61

38 69 33 0 82 14 45 58 57 41 51 24 67 95 44 74 50 10 95 47 36 34 86 71 14 84 88 72 79 58 57 32 61 18 10 59 62 100 30 69 10 57 6 61 76 32 11 73 29

45 45 74 82 0 97 37 38 53 61 49 82 29 13 74 27 50 90 13 83 46 74 7 27 79 12 73 18 81 77 45 98 28 89 88 78 56 17 52 13 92 57 86 31 12 59 87 14 87

52 79 44 14 97 0 59 73 67 55 61 26 80 109 49 87 60 12 110 49 50 39 101 86 21 97 95 87 84 63 67 27 76 17 10 70 71 114 44 84 5 66 14 74 90 42 12 87 29

8 35 46 45 37 59 0 30 32 38 24 45 25 49 43 32 23 54 50 52 8 39 42 36 41 38 64 32 63 51 25 62 25 51 50 61 37 55 15 24 54 35 49 19 31 23 49 27 51

37 62 39 58 38 73 30 0 62 24 54 68 48 51 72 52 54 63 51 81 33 67 38 14 61 47 92 21 94 82 55 84 10 71 67 40 67 53 34 32 68 65 59 44 41 51 67 39 75

28 13 73 57 53 67 32 62 0 68 8 42 24 60 24 29 9 67 61 32 33 29 60 65 46 46 33 58 31 24 8 55 55 51 57 92 5 67 38 42 63 4 63 22 42 25 55 39 44

40 73 15 41 61 55 38 24 68 0 60 59 62 74 70 68 59 44 74 77 34 62 61 39 50 68 101 44 99 82 63 73 33 59 51 24 74 76 31 52 51 70 40 57 61 48 52 59 66

19 18 65 51 49 61 24 54 8 60 0 38 22 58 24 29 1 61 59 34 25 27 56 58 40 44 42 52 39 29 6 53 47 47 51 84 14 64 30 37 57 11 57 18 38 19 49 35 41

36 55 54 24 82 26 45 68 42 59 38 0 59 93 22 66 37 32 94 23 38 13 87 79 10 80 68 77 57 36 44 16 68 10 17 80 45 99 34 68 24 40 30 54 73 22 15 70 7

29 16 72 67 29 80 25 48 24 62 22 59 0 36 47 7 23 77 37 56 33 49 36 46 60 21 46 37 52 48 17 75 38 68 70 85 27 42 40 19 75 28 72 6 17 38 69 15 64

57 50 88 95 13 109 49 51 60 74 58 93 36 0 83 31 59 103 1 92 58 84 13 39 91 14 75 30 85 84 53 109 41 100 100 90 62 6 65 25 104 64 99 40 19 70 99 23 98

35 38 70 44 74 49 43 72 24 70 24 22 47 83 0 53 24 53 84 9 39 10 80 79 30 69 46 74 34 14 29 32 68 32 40 93 25 89 39 61 46 21 51 43 63 21 37 60 22

36 18 78 74 27 87 32 52 29 68 29 66 7 31 53 0 29 84 32 62 40 56 34 48 67 17 46 38 54 53 23 82 41 75 77 90 31 37 47 20 82 33 80 13 15 45 76 14 70

19 19 64 50 50 60 23 54 9 59 1 37 23 59 24 29 0 60 59 33 24 26 56 58 39 45 42 52 40 29 7 52 47 46 50 83 14 65 29 37 56 11 56 18 39 18 48 36 41

48 79 32 10 90 12 54 63 67 44 61 32 77 103 53 84 60 0 104 55 45 43 94 77 23 93 98 79 88 68 67 37 68 24 14 58 72 108 38 78 9 67 4 71 85 42 16 82 36

58 50 88 95 13 110 50 51 61 74 59 94 37 1 84 32 59 104 0 93 59 85 13 38 91 15 76 30 85 85 54 110 41 101 101 90 63 5 65 26 105 65 99 41 20 71 100 24 99

44 46 75 47 83 49 52 81 32 77 34 23 56 92 9 62 33 55 93 0 48 15 90 88 33 78 49 83 35 15 38 28 77 32 41 100 32 98 47 70 47 29 53 52 72 30 39 69 20

5 39 40 36 46 50 8 33 33 34 25 38 33 58 39 40 24 45 59 48 0 34 50 41 33 47 67 39 64 49 28 54 30 43 42 58 39 63 7 33 45 36 41 27 40 18 41 36 44

31 43 60 34 74 39 39 67 29 62 27 13 49 84 10 56 26 43 85 15 34 0 80 75 20 70 55 72 45 24 33 26 64 23 30 85 32 90 33 61 36 27 40 44 64 16 27 61 14

51 52 76 86 7 101 42 38 60 61 56 87 36 13 80 34 56 94 13 90 50 80 0 25 84 18 80 17 88 84 52 104 28 94 92 77 63 15 56 19 96 64 89 38 19 65 92 21 93

44 61 54 71 27 86 36 14 65 39 58 79 46 39 79 48 58 77 38 88 41 75 25 0 73 38 92 10 96 87 57 95 11 83 79 52 69 40 45 27 81 68 73 44 34 59 79 34 86

33 58 44 14 79 21 41 61 46 50 40 10 60 91 30 67 39 23 91 33 33 20 84 73 0 78 75 72 65 44 46 23 62 10 11 70 50 96 28 65 17 45 20 54 71 22 9 68 16

45 35 81 84 12 97 38 47 46 68 44 80 21 14 69 17 45 93 15 78 47 70 18 38 78 0 62 28 71 70 39 96 36 88 88 87 48 20 54 16 93 50 88 26 7 57 87 10 84

61 30 107 88 73 95 64 92 33 101 42 68 46 75 46 46 42 98 76 49 67 55 80 92 75 62 0 83 16 34 38 77 84 78 85 125 28 81 72 66 92 32 95 48 61 58 83 60 68

41 53 59 72 18 87 32 21 58 44 52 77 37 30 74 38 52 79 30 83 39 72 17 10 72 28 83 0 88 81 50 94 12 82 80 60 62 32 44 17 82 62 75 36 24 56 79 24 83

59 36 101 79 81 84 63 94 31 99 39 57 52 85 34 54 40 88 85 35 64 45 88 96 65 71 16 88 0 20 39 63 86 66 75 123 26 91 68 71 81 28 85 51 69 51 72 67 55

44 35 83 58 77 63 51 82 24 82 29 36 48 84 14 53 29 68 85 15 49 24 84 87 44 70 34 81 20 0 31 43 76 45 54 106 21 91 51 65 60 19 65 46 66 34 52 63 34

23 12 69 57 45 67 25 55 8 63 6 44 17 53 29 23 7 67 54 38 28 33 52 57 46 39 38 50 39 31 0 59 47 54 57 87 12 59 34 34 63 12 63 14 34 25 56 31 48

53 69 65 32 98 27 62 84 55 73 53 16 75 109 32 82 52 37 110 28 54 26 104 95 23 96 77 94 63 43 59 0 84 14 23 92 57 115 50 85 27 52 37 70 89 39 21 86 11

33 53 47 61 28 76 25 10 55 33 47 68 38 41 68 41 47 68 41 77 30 64 28 11 62 36 84 12 86 76 47 84 0 72 69 50 60 43 34 21 71 58 63 35 30 48 68 29 74

43 65 51 18 89 17 51 71 51 59 47 10 68 100 32 75 46 24 101 32 43 23 94 83 10 88 78 82 66 45 54 14 72 0 10 78 55 106 38 75 15 50 24 62 81 30 8 77 12

43 69 43 10 88 10 50 67 57 51 51 17 70 100 40 77 50 14 101 41 42 30 92 79 11 88 85 80 75 54 57 23 69 10 0 69 61 105 36 75 6 56 14 64 81 32 2 78 21

64 96 26 59 78 70 61 40 92 24 84 80 85 90 93 90 83 58 90 100 58 85 77 52 70 87 125 60 123 106 87 92 50 78 69 0 98 92 55 72 67 94 56 80 81 72 70 79 87

33 13 79 62 56 71 37 67 5 74 14 45 27 62 25 31 14 72 63 32 39 32 63 69 50 48 28 62 26 21 12 57 60 55 61 98 0 69 44 46 67 5 68 26 44 30 59 42 46

63 56 91 100 17 114 55 53 67 76 64 99 42 6 89 37 65 108 5 98 63 90 15 40 96 20 81 32 91 91 59 115 43 106 105 92 69 0 70 30 109 71 103 46 25 76 104 29 104

11 45 34 30 52 44 15 34 38 31 30 34 40 65 39 47 29 38 65 47 7 33 56 45 28 54 72 44 68 51 34 50 34 38 36 55 44 70 0 39 39 40 34 34 47 18 35 43 41

32 35 65 69 13 84 24 32 42 52 37 68 19 25 61 20 37 78 26 70 33 61 19 27 65 16 66 17 71 65 34 85 21 75 75 72 46 30 39 0 79 46 73 20 9 46 74 7 74

47 75 41 10 92 5 54 68 63 51 57 24 75 104 46 82 56 9 105 47 45 36 96 81 17 93 92 82 81 60 63 27 71 15 6 67 67 109 39 79 0 62 11 69 85 38 8 82 27

30 17 75 57 57 66 35 65 4 70 11 40 28 64 21 33 11 67 65 29 36 27 64 68 45 50 32 62 28 19 12 52 58 50 56 94 5 71 40 46 62 0 63 26 46 26 54 43 42

43 75 30 6 86 14 49 59 63 40 57 30 72 99 51 80 56 4 99 53 41 40 89 73 20 88 95 75 85 65 63 37 63 24 14 56 68 103 34 73 11 63 0 66 81 38 16 77 35

23 17 66 61 31 74 19 44 22 57 18 54 6 40 43 13 18 71 41 52 27 44 38 44 54 26 48 36 51 46 14 70 35 62 64 80 26 46 34 20 69 26 66 0 20 32 63 17 58

38 33 74 76 12 90 31 41 42 61 38 73 17 19 63 15 39 85 20 72 40 64 19 34 71 7 61 24 69 66 34 89 30 81 81 81 44 25 47 9 85 46 81 20 0 50 80 3 78

14 37 50 32 59 42 23 51 25 48 19 22 38 70 21 45 18 42 71 30 18 16 65 59 22 57 58 56 51 34 25 39 48 30 32 72 30 76 18 46 38 26 38 32 50 0 31 47 28

41 67 44 11 87 12 49 67 55 52 49 15 69 99 37 76 48 16 100 39 41 27 92 79 9 87 83 79 72 52 56 21 68 8 2 70 59 104 35 74 8 54 16 63 80 31 0 76 19

34 31 71 73 14 87 27 39 39 59 35 70 15 23 60 14 36 82 24 69 36 61 21 34 68 10 60 24 67 63 31 86 29 77 78 79 42 29 43 7 82 43 77 17 3 47 76 0 75

42 58 61 29 87 29 51 75 44 66 41 7 64 98 22 70 41 36 99 20 44 14 93 86 16 84 68 83 55 34 48 11 74 12 21 87 46 104 41 74 27 42 35 58 78 28 19 75 0