**Test BTVN 2-11.**

**case = 1**

**input = 9 21 62 27 90 59 63 26 40 26 72**

**8 36 11 68 67 29 82 30 62 23**

**output = 5196**

**case = 2**

**input = 99 67 35 29 2 22 58 69 67 93 56 11 42 29 73 21 19 84 37 98 24 15 70 13 26 91 80 56 73 62 70 96 81 5 25 84 27 36 5 46 29 13 57 24 95 82 45 14 67 34 64 43 50 87 8 76 78 88 84 3 51 54 99 32 60 76 68 39 12 26 86 94 39 95 70 34 78 67 1 97 2 17 92 52 56 1 80 86 41 65 89 44 19 40 29 31 17 97 71 81 75**

**98 9 27 67 56 97 53 86 65 6 83 19 24 28 71 32 29 3 19 70 68 8 15 40 49 96 23 18 45 46 51 21 55 79 88 64 28 41 50 93 0 34 64 24 14 87 56 43 91 27 65 59 36 32 51 37 28 75 7 74 21 58 95 29 37 35 93 18 28 43 11 28 29 76 4 43 63 13 38 6 40 4 18 28 88 69 17 17 96 24 43 70 83 90 99 72 25 44 90 5**

**output = 125190**

**case = 3**

**input = 999 39 54 86 69 82 42 64 97 7 55 4 48 11 22 28 99 43 46 68 40 22 11 10 5 1 61 30 78 5 20 36 44 26 22 65 8 16 82 58 24 37 62 24 0 36 52 99 79 50 68 71 73 31 81 30 33 94 60 63 99 81 99 96 59 73 13 68 90 95 26 66 84 40 90 84 76 42 36 7 45 56 79 18 87 12 48 72 59 9 36 10 42 87 6 1 13 72 21 55 19 99 21 4 39 11 40 67 5 28 27 50 84 58 20 24 22 69 96 81 30 84 92 72 72 50 25 85 22 99 40 42 98 13 98 90 24 90 9 81 19 36 32 55 94 4 79 69 73 76 50 55 60 42 79 84 93 5 21 67 4 13 61 54 26 59 44 2 2 6 84 21 42 68 28 89 72 8 58 98 36 8 53 48 3 33 33 48 90 54 67 46 68 29 0 46 88 97 49 90 3 33 63 97 53 92 86 25 52 96 75 88 57 29 36 60 14 21 60 4 28 27 50 48 56 2 94 97 99 43 39 2 28 3 0 81 47 38 59 51 35 34 39 92 15 27 4 29 49 64 85 29 43 35 77 0 38 71 49 89 67 88 92 95 43 44 29 90 82 40 41 69 26 32 61 42 60 17 23 61 81 9 90 25 96 67 77 34 90 26 24 57 14 68 5 58 12 86 0 46 26 94 16 52 78 29 46 90 47 70 51 80 31 93 57 27 12 86 14 55 12 90 12 79 10 69 89 74 55 41 20 33 87 88 38 66 70 84 56 17 6 60 49 37 5 59 17 18 45 83 73 58 73 37 89 83 7 78 57 14 71 29 0 59 18 38 25 88 74 33 57 81 93 58 70 99 17 39 69 63 22 94 73 47 31 62 82 90 92 91 57 15 21 57 74 91 47 51 31 21 37 40 54 30 98 25 81 16 16 2 31 39 96 4 38 80 18 21 70 62 12 79 77 85 36 4 76 83 7 59 57 44 99 11 27 50 36 60 18 5 63 49 44 11 5 34 91 75 55 14 89 68 93 18 5 82 22 82 17 30 93 74 26 93 86 53 43 74 14 13 79 77 62 75 88 19 10 32 94 17 46 35 37 91 53 43 73 28 25 91 10 18 17 36 63 55 90 58 30 4 71 61 33 85 89 73 4 51 5 50 68 3 85 6 95 39 49 20 67 26 63 77 96 81 65 60 36 55 70 18 11 42 32 96 79 21 70 84 72 27 34 40 83 72 98 30 63 47 50 30 73 14 59 22 47 24 82 35 32 4 54 43 98 86 40 78 59 62 62 83 41 48 23 24 72 22 54 35 21 57 65 47 71 76 69 18 1 3 53 33 7 59 28 6 97 20 84 8 34 98 91 76 98 15 52 71 89 59 6 10 16 24 9 39 0 78 9 53 81 14 38 89 26 67 47 23 87 31 32 22 81 75 50 79 90 54 50 31 13 57 94 81 81 3 20 33 82 81 87 15 96 25 4 22 92 51 97 32 34 81 6 15 57 8 95 99 62 97 83 76 54 77 9 87 32 82 21 66 63 60 82 11 85 86 85 30 90 83 14 76 16 20 92 25 28 39 25 90 36 60 18 43 37 28 82 21 10 55 88 25 15 70 37 53 8 22 83 50 57 97 27 26 69 71 51 49 10 28 39 98 88 10 93 77 90 76 99 52 31 87 77 99 57 66 52 17 41 35 68 98 84 95 76 5 66 28 54 28 8 93 78 97 55 72 74 45 0 25 97 83 12 27 82 21 93 34 39 34 21 59 85 57 54 61 62 72 41 16 52 50 62 82 99 17 54 73 15 6 51 64 90 63 91 72 37 37 59 28 71 80 87 56 90 41 70 52 65 11 69 17 61 83 51 12 0 6 38 67 64 89 32 54 4 75 79 41 12 38 69 36 70 56 44 60 49 14 65 14 26 86 83 39 69 35 52 21 93 90 89 9 31 73 64 35 48 95 77 13 33 98 49 55 55 93 68 56 60 33 23 86 71 58 77 40 45 81 61 90 23 50 0 54 75 64 42 24 59 19 89 44 69 38 51 76 83 19 33 43 4 56 81 75 66 11 67 12 92 29 2 68 31 2 74 7 18 16 83 77 87 72 73 57 62 25 33 97 96 18 41 53 26 74 80 93 85 48 5 30 29 59 98 60 62 24 19 80 41 2 10 80 26 83 89 40 8 23 38 57 93 31 10 20 5 90 13 91 38 70 21 67 29 71 80 43 95 99 24 88 54 86 69 32 69 10 73 30 33 63 87 79 94**

**998 49 99 51 39 64 42 30 86 15 49 15 86 81 11 34 33 87 22 87 73 43 19 42 54 44 24 39 59 63 18 53 12 69 5 4 33 99 34 19 15 35 87 53 69 50 87 2 37 62 89 10 5 60 4 11 57 29 3 16 92 21 22 5 43 79 61 28 78 47 0 45 82 87 99 51 89 86 53 26 48 94 36 6 7 92 17 64 21 20 80 66 94 54 23 37 33 84 17 12 31 17 9 65 56 8 69 45 95 22 71 95 69 59 1 76 52 71 40 25 43 72 91 89 27 66 78 12 50 96 24 33 13 86 99 70 94 68 15 41 42 39 37 63 98 90 39 2 13 31 28 57 4 71 46 83 38 25 95 40 21 72 26 34 58 25 56 52 45 72 46 39 11 83 3 61 25 42 16 39 74 44 96 30 67 94 13 57 19 60 50 92 32 76 79 90 53 35 95 98 7 41 37 70 76 40 84 1 83 0 92 9 96 40 39 63 35 4 73 6 64 23 51 49 51 30 39 4 65 86 2 25 79 91 47 7 84 31 61 19 31 53 28 27 94 19 43 81 23 68 87 39 43 38 88 94 20 80 98 86 18 52 63 98 95 10 5 79 42 66 98 25 72 78 53 66 97 48 47 72 16 86 12 59 77 0 53 97 32 3 35 51 7 98 49 54 61 6 34 3 25 84 28 97 63 33 15 60 81 14 85 97 0 97 8 29 49 13 79 34 16 14 85 75 65 86 30 26 92 16 29 69 52 9 66 15 95 33 28 76 47 13 26 0 62 86 29 63 0 8 97 16 75 82 44 40 20 26 18 65 94 99 34 46 8 53 62 3 86 42 32 34 7 10 34 69 96 15 84 96 24 82 65 51 16 61 43 37 87 61 2 81 60 88 79 20 41 93 24 28 35 8 62 42 70 96 63 66 11 0 15 87 34 32 90 50 93 33 39 80 94 93 13 54 82 44 75 23 38 51 51 73 11 65 68 81 13 83 99 77 35 14 64 69 46 7 72 91 40 11 23 87 57 36 93 39 81 20 14 71 71 18 96 34 83 64 67 97 0 67 74 35 33 90 57 32 49 29 23 90 92 47 29 49 35 22 40 68 43 55 39 66 25 36 53 60 52 20 57 4 87 83 40 21 26 97 5 27 78 28 69 70 27 98 20 63 21 60 83 16 67 23 82 92 11 35 53 63 8 62 68 95 98 60 68 76 9 73 3 87 54 73 57 81 23 29 96 44 42 80 12 9 55 47 54 66 34 59 81 42 73 1 38 71 13 58 99 22 84 55 61 90 80 71 23 3 0 20 0 42 52 12 4 7 59 58 25 94 17 58 36 90 60 26 14 73 37 65 48 21 20 9 63 0 32 86 4 33 58 56 27 10 68 31 69 28 41 46 74 58 5 10 1 65 89 67 90 26 32 38 99 5 0 62 57 32 48 61 17 7 69 97 69 38 28 39 18 70 85 92 80 42 54 33 7 43 0 50 21 85 88 20 90 40 34 47 25 83 61 94 42 30 91 63 20 20 54 38 42 92 30 22 34 85 8 94 80 8 44 2 45 84 22 87 25 57 35 2 92 48 96 86 30 40 49 51 12 56 89 54 48 72 28 82 57 88 76 37 97 20 39 94 5 14 82 82 23 69 36 15 17 84 53 99 24 54 50 36 10 92 42 58 64 23 41 21 11 69 10 60 90 2 55 47 16 89 81 39 58 17 6 75 1 11 74 78 65 77 66 76 69 61 34 33 36 27 6 99 97 16 60 39 70 67 86 86 8 67 77 66 36 35 93 37 46 19 67 12 96 34 40 17 95 74 50 31 2 8 30 51 25 42 90 47 61 76 34 69 95 63 35 31 51 80 20 97 0 88 61 96 74 1 14 69 28 16 52 82 25 82 33 2 77 23 49 90 51 35 60 46 99 47 29 2 28 49 99 28 89 13 76 63 66 90 84 94 59 36 76 84 71 9 38 0 84 39 90 35 75 50 81 26 50 62 28 78 64 79 58 53 44 34 69 11 77 5 57 36 42 34 72 65 95 10 65 32 49 7 67 76 58 1 2 60 63 82 38 27 14 96 33 58 30 54 69 7 59 27 95 1 13 67 18 60 29 35 92 31 43 12 7 53 13 62 13 28 96 51 56 10 99 41 69 81 95 90 89 54 69 36 8 82 4 26 95 33 14 87 64 57 51 24 10 64 38 23 93 34 26 1 45 25 94 66 6 89 56 47 95 26 84 3 60 40 82 55 73 48 95 90**

**output = 1146480**

**case = 4**

**input = 9999 5 46 66 67 63 4 90 8 90 68 61 35 93 55 1 51 44 10 51 91 88 35 47 48 75 81 56 0 29 51 42 34 49 60 1 64 64 43 72 55 11 33 42 56 40 96 59 36 58 10 28 46 97 75 94 24 56 50 25 85 53 19 71 55 80 24 19 96 67 44 3 30 29 46 86 70 94 45 58 52 8 86 98 5 13 44 30 21 47 7 58 0 78 29 7 58 53 79 7 72 75 10 2 4 8 40 26 2 86 85 6 46 23 4 51 37 1 33 10 48 92 69 0 71 50 8 81 56 87 88 28 62 51 83 18 59 23 45 14 61 82 72 7 57 29 11 94 30 44 57 78 37 26 78 60 28 86 41 84 25 82 65 39 33 48 58 44 23 55 10 85 89 83 44 46 12 55 93 42 0 50 20 89 28 50 49 56 37 42 41 14 24 58 54 9 58 64 54 81 19 16 18 60 99 63 6 63 18 99 5 70 1 77 11 29 28 12 86 17 55 79 83 79 89 37 89 47 53 95 80 24 11 99 84 11 14 43 26 84 42 32 7 96 61 18 25 41 31 63 10 86 94 94 17 35 83 58 82 37 53 15 13 17 14 98 80 80 41 6 64 35 38 23 31 52 42 9 45 25 24 56 63 71 2 80 6 85 91 89 74 44 56 88 61 70 38 41 2 79 48 18 66 38 42 50 42 84 59 88 61 35 96 24 6 98 56 13 35 47 54 62 44 10 2 57 32 40 51 86 71 99 4 89 89 46 39 84 82 50 72 43 86 68 19 92 18 76 57 53 75 63 15 19 25 69 77 9 9 80 95 32 31 0 22 20 46 13 56 29 64 28 24 50 48 44 94 18 72 4 72 47 67 39 19 93 9 48 54 70 28 50 55 59 50 29 31 48 42 88 77 6 68 54 8 69 98 3 87 70 7 11 69 26 3 40 71 64 88 26 86 16 76 41 27 78 22 59 26 65 99 4 23 67 58 32 88 8 87 76 30 94 39 51 72 42 92 44 6 80 22 93 49 98 86 28 76 9 87 2 26 38 58 49 58 68 81 46 28 20 74 58 14 14 62 39 56 54 35 15 34 57 60 35 7 46 64 83 55 3 37 33 42 48 83 0 68 16 46 49 37 21 59 3 87 21 42 43 75 77 10 62 86 70 97 93 17 61 28 24 17 66 58 59 66 93 59 86 9 57 35 46 30 95 2 17 16 96 13 92 74 23 6 60 94 3 6 63 17 34 39 34 52 49 93 18 42 4 5 4 13 92 2 44 87 4 61 56 1 26 48 27 50 54 39 96 9 45 11 26 80 2 12 32 52 57 3 46 61 60 50 27 52 53 71 40 57 84 48 10 11 48 37 13 54 77 61 63 74 24 42 54 26 54 39 78 64 42 25 77 2 27 4 54 80 75 46 90 60 94 0 23 42 90 88 96 19 49 12 93 25 54 48 51 60 87 82 24 29 59 2 83 86 6 37 67 34 36 9 46 30 9 69 25 51 57 73 70 58 85 64 83 39 64 86 52 3 68 76 32 27 30 67 66 37 4 33 71 92 94 17 75 55 38 0 7 47 73 77 57 59 93 92 50 57 78 2 60 47 31 44 26 61 11 92 98 68 77 21 60 71 90 87 79 80 87 86 79 13 63 36 24 9 28 74 66 59 29 27 58 60 71 84 73 35 29 24 3 58 45 15 82 88 3 61 68 42 47 0 55 62 36 31 71 17 58 38 76 87 17 34 99 40 70 72 27 51 96 82 10 94 98 92 82 53 53 2 47 52 54 55 14 91 86 38 60 44 28 88 83 45 22 34 37 44 7 65 96 55 47 6 49 97 50 83 2 3 38 50 55 92 5 21 35 91 11 95 88 39 83 23 36 57 58 26 2 65 91 50 20 90 8 22 88 58 57 90 61 95 40 68 40 97 41 75 41 53 23 29 44 58 52 33 16 10 59 70 27 50 72 0 40 80 74 80 38 31 71 99 79 63 19 19 61 12 46 54 17 69 83 62 28 87 95 96 50 54 66 29 56 38 29 96 18 55 29 8 87 0 7 18 15 78 37 28 90 35 82 8 5 17 22 85 57 69 81 7 23 99 36 79 89 18 27 7 73 56 15 12 8 74 30 76 4 19 56 46 55 39 6 12 8 28 97 65 97 30 72 72 29 61 3 18 31 83 77 56 91 44 69 52 70 51 28 26 23 84 72 30 75 79 94 84 59 91 49 9 73 74 81 2 35 37 72 66 20 1 74 11 45 43 15 67 47 43 93 22 80 17 4 7 96 98 91 8 89 93 17 62 67 50 16 54 87 40 72 59 41 46 23 38 42 38 5 89 82 50 63 14 67 67 21 16 65 65 24 6 58 41 20 25 91 88 79 31 28 51 90 69 97 13 59 91 52 16 32 86 66 95 0 85 14 73 1 79 38 77 37 96 18 57 73 62 45 4 93 25 7 35 46 5 49 5 48 53 73 81 39 39 76 91 77 91 64 30 22 55 8 60 51 26 69 77 40 15 81 33 92 89 69 39 46 70 96 94 23 70 75 14 61 4 5 38 95 21 69 69 76 77 29 80 55 99 57 96 66 38 81 58 79 2 49 25 24 46 72 47 16 47 61 77 51 18 16 98 40 37 68 16 66 49 96 21 48 5 69 66 96 51 77 75 5 26 53 30 72 25 29 88 72 43 18 76 61 86 26 1 23 94 70 89 96 18 62 96 24 32 63 20 35 40 47 92 18 0 22 43 25 4 83 50 47 1 78 8 87 4 62 62 51 32 51 47 2 66 43 26 50 58 98 37 50 98 29 69 98 4 12 76 8 47 78 55 49 8 63 36 64 77 51 15 9 54 14 12 20 10 90 70 68 41 7 71 39 89 40 89 93 4 17 53 51 47 8 52 55 23 41 72 1 92 39 62 46 54 26 19 16 69 89 84 10 49 55 1 90 47 42 83 3 12 88 7 11 96 11 19 71 52 91 24 96 30 87 43 36 65 62 52 34 3 89 96 4 96 97 94 96 92 29 99 56 17 58 67 65 22 86 37 74 77 61 71 8 0 66 96 66 80 49 0 35 38 97 40 34 46 86 30 90 16 82 46 85 92 14 51 14 52 40 41 30 53 64 90 54 30 86 72 62 87 72 97 25 21 89 60 20 76 42 10 92 24 9 29 69 75 80 83 27 20 24 9 74 88 99 80 70 38 52 32 25 76 82 51 98 71 63 70 47 57 32 91 34 41 21 3 16 53 38 96 26 63 5 52 3 57 32 26 95 36 58 20 12 92 23 62 64 38 32 63 48 65 7 82 58 28 37 27 33 75 23 59 90 28 11 46 85 95 72 32 31 82 5 96 75 28 58 39 19 43 54 67 60 61 1 70 41 38 97 75 13 20 86 56 1 98 2 38 45 74 23 29 56 28 25 31 8 35 22 79 30 77 46 90 90 47 13 32 37 10 7 51 83 93 7 36 43 9 26 89 35 49 18 91 77 95 23 38 30 97 17 13 74 16 55 65 15 68 49 53 79 56 56 14 1 15 50 97 76 76 38 11 26 8 2 55 3 77 93 85 75 11 98 1 27 6 18 42 74 67 47 53 23 3 67 77 18 69 26 94 46 64 5 24 72 60 79 27 37 25 64 64 36 15 66 15 21 84 9 95 52 57 1 27 60 20 56 31 90 82 25 88 46 83 12 70 43 91 49 32 16 66 97 4 81 63 71 54 99 81 1 51 90 2 31 2 75 87 33 65 70 11 5 68 46 17 91 89 60 92 73 29 58 70 33 91 85 57 97 37 90 99 88 80 53 71 34 28 59 20 45 81 83 50 1 29 19 92 70 80 37 43 9 47 66 94 39 3 3 88 40 93 87 81 25 41 52 12 21 63 32 67 44 15 69 46 44 89 90 14 21 27 9 30 75 75 76 66 31 80 54 71 25 42 4 3 35 57 15 56 72 47 75 17 14 45 63 58 86 53 24 7 81 33 89 8 61 17 74 92 49 28 15 75 22 72 30 57 81 45 66 53 92 41 70 58 38 85 16 24 39 92 83 72 77 72 32 38 42 6 82 91 86 50 18 9 22 48 18 55 45 84 8 89 78 79 47 16 64 15 93 55 7 76 79 85 1 11 75 95 69 10 86 56 12 57 17 86 57 35 41 3 72 49 92 50 80 40 18 97 55 11 4 15 40 84 0 93 47 27 88 17 37 74 73 1 83 90 87 41 77 28 96 1 30 88 3 10 80 22 59 36 85 64 3 77 0 55 70 47 82 58 64 72 85 37 73 68 79 61 61 9 89 57 10 19 46 66 82 78 88 41 66 25 57 69 3 57 24 25 5 7 84 69 31 69 59 4 89 90 65 51 51 7 8 62 78 6 28 60 85 68 54 51 45 11 21 0 69 45 26 26 4 62 95 35 31 6 40 20 49 57 23 0 16 32 14 95 90 42 7 75 62 13 79 60 77 0 60 46 97 38 24 54 0 71 89 31 78 81 4 79 91 27 79 7 11 94 54 2 88 14 29 3 79 8 63 56 60 75 54 10 14 78 64 14 50 53 98 80 87 54 59 78 33 38 37 45 84 44 99 73 58 28 28 37 89 91 46 49 18 0 59 32 79 23 99 29 29 97 9 16 3 20 46 36 58 83 33 95 27 32 20 37 13 48 27 2 91 73 3 9 25 63 42 4 38 93 85 19 42 46 87 45 66 33 81 77 69 15 72 48 99 92 38 12 40 65 14 31 90 70 92 15 33 86 72 23 79 57 95 21 4 82 18 22 68 52 99 89 19 71 89 18 15 27 83 55 44 49 38 34 19 83 2 4 69 74 28 49 83 23 22 39 57 93 62 25 45 13 66 64 37 56 34 52 83 17 60 80 67 50 66 86 33 68 91 3 94 71 4 78 46 78 17 55 71 79 33 68 93 99 84 82 55 19 34 91 88 94 71 7 97 89 94 30 58 37 85 4 60 89 82 58 20 0 13 91 31 46 12 76 46 96 58 53 67 45 44 56 91 67 63 88 9 9 19 19 98 56 23 58 98 6 16 18 58 82 61 41 28 73 18 26 70 28 80 37 73 76 45 65 96 9 53 5 70 24 24 69 33 47 27 31 5 96 49 63 78 10 57 58 36 75 85 58 3 65 47 29 41 93 94 37 54 99 94 24 76 18 45 9 18 25 92 23 21 41 39 51 3 96 9 91 23 94 49 78 11 97 59 53 90 53 42 96 5 89 72 33 7 18 94 77 43 86 53 16 79 92 67 82 40 28 74 15 23 75 45 34 72 5 39 14 10 34 10 15 23 35 0 82 53 94 60 96 32 13 12 11 57 31 94 49 59 20 16 34 95 61 21 20 66 12 86 77 46 49 44 21 84 45 56 37 91 16 85 24 81 49 87 90 80 81 91 91 53 7 26 1 68 47 73 87 11 59 64 10 8 60 31 44 57 87 33 49 55 18 25 88 67 12 78 99 46 69 91 51 28 69 4 97 68 77 84 79 89 0 89 49 60 73 94 18 12 27 19 20 46 96 8 65 60 39 17 6 60 8 10 89 29 14 38 97 92 74 28 81 74 18 30 86 43 76 56 55 4 27 27 2 75 36 19 36 27 36 94 87 44 4 76 73 19 66 22 63 40 51 96 66 21 78 5 64 55 61 71 11 41 99 13 16 87 32 4 14 21 99 1 65 55 30 91 26 96 65 89 37 16 37 3 89 16 8 5 23 22 77 86 15 28 51 83 15 83 88 29 56 39 82 22 94 12 65 21 9 82 62 46 51 0 1 40 68 62 46 43 36 75 29 3 3 80 86 18 15 26 99 72 65 81 46 60 94 63 81 55 45 43 53 96 95 54 89 63 68 35 58 56 10 87 59 65 67 46 83 83 72 34 7 38 15 53 50 9 16 83 64 61 78 69 10 74 24 99 89 44 34 48 1 96 35 60 61 55 58 96 90 31 30 97 21 97 50 23 59 18 6 75 31 84 45 41 10 69 40 0 65 26 0 66 74 35 27 87 42 37 83 32 68 65 29 41 63 31 64 22 49 70 49 81 7 94 22 17 15 15 17 81 93 17 47 68 5 26 55 47 64 91 32 84 56 61 78 71 45 42 45 94 65 95 27 72 89 2 89 5 17 59 86 10 28 85 30 85 64 86 85 80 77 17 64 85 30 42 9 75 37 54 22 2 1 49 26 91 51 67 48 20 26 86 83 7 71 13 92 87 51 29 67 80 46 32 66 77 26 27 4 63 81 26 17 35 28 43 78 31 11 26 4 89 12 87 96 35 52 41 75 4 70 42 84 17 74 2 46 53 29 50 16 63 29 86 98 57 29 76 88 40 54 92 30 18 31 78 5 84 19 80 40 42 23 76 59 49 31 57 2 60 59 71 75 88 57 73 45 38 1 86 31 55 30 13 73 62 91 79 98 63 59 90 5 82 66 16 84 97 73 86 10 84 9 85 73 18 11 70 57 12 8 88 68 39 1 93 53 44 24 51 59 84 93 64 18 59 32 2 9 57 41 19 42 2 56 15 21 67 37 30 32 46 18 52 85 71 45 90 67 70 41 27 6 86 43 76 45 76 79 6 85 72 77 27 74 86 94 47 53 32 77 37 30 47 89 15 70 87 5 38 9 98 17 15 84 12 91 81 40 22 40 26 46 17 5 21 55 0 68 9 84 98 98 14 45 88 81 16 27 38 6 36 88 75 3 24 87 46 57 28 69 97 54 67 67 11 88 22 11 9 83 47 7 82 13 4 22 94 20 1 84 78 37 72 53 92 96 41 38 54 21 59 51 27 27 70 38 67 93 2 28 28 49 35 10 15 92 84 9 64 85 46 43 74 18 48 66 15 41 57 21 62 68 24 41 95 95 80 15 40 82 43 68 83 31 31 98 23 67 60 39 53 6 82 27 24 31 46 91 24 3 64 87 23 89 28 71 36 60 86 76 42 81 96 78 64 79 76 39 47 36 79 52 94 61 31 19 44 77 62 69 32 27 8 56 68 88 27 4 49 65 32 43 46 80 73 11 60 50 50 59 38 29 11 33 43 94 4 39 24 18 60 56 97 68 64 65 9 43 69 58 60 1 53 59 34 27 22 46 29 24 5 19 54 68 4 49 62 60 40 86 79 1 95 76 69 11 42 30 7 63 40 67 17 94 78 51 73 0 97 2 25 2 73 31 22 78 80 36 38 20 23 17 21 70 46 43 33 40 25 40 3 66 60 20 12 38 23 85 39 20 39 16 74 12 47 96 90 27 85 81 99 60 50 73 30 96 68 15 36 93 56 92 11 68 64 23 58 88 8 49 8 99 65 35 64 12 83 54 91 68 87 43 28 38 16 10 34 36 26 23 81 34 15 93 2 79 16 60 67 77 62 28 76 27 63 40 40 98 47 31 67 34 74 95 24 42 58 59 30 84 34 12 18 49 57 72 80 73 84 0 2 46 80 31 74 95 23 66 93 22 97 60 57 24 8 81 18 66 92 49 2 26 13 72 27 70 44 60 95 28 60 50 27 40 81 53 87 4 19 80 27 68 93 36 44 53 69 63 71 14 64 73 92 29 45 20 51 41 80 98 21 92 48 48 84 29 1 71 86 72 3 65 41 96 53 85 49 74 0 72 88 64 45 81 93 42 53 96 83 85 95 57 77 43 5 61 25 59 84 63 31 87 28 24 36 33 10 37 7 10 10 96 27 7 29 72 2 34 69 37 19 64 94 48 7 52 61 32 11 45 95 94 84 75 19 20 8 29 58 68 91 20 64 18 27 45 91 29 79 12 67 50 76 61 98 83 65 59 68 76 4 15 23 40 43 42 61 3 23 19 71 66 39 87 85 18 32 28 48 63 40 67 13 68 80 63 3 46 22 71 74 78 39 97 19 82 39 32 37 14 51 9 81 42 96 18 12 81 98 12 44 90 79 10 58 12 25 13 10 48 85 84 78 76 82 49 10 73 81 47 40 84 56 73 78 53 91 91 86 41 3 82 31 35 44 41 47 70 54 57 70 91 93 48 19 75 98 29 1 79 77 93 16 85 66 94 90 57 85 76 50 89 59 33 76 3 26 23 73 32 32 43 24 25 44 43 53 94 25 6 25 54 99 41 39 65 36 30 74 21 58 24 62 69 9 38 73 35 13 98 67 45 94 43 23 90 87 28 84 64 34 9 18 85 51 57 2 87 39 76 60 98 52 23 19 61 61 92 48 75 43 15 72 89 59 47 79 98 75 15 62 61 24 32 46 27 89 48 66 81 76 27 31 80 50 50 93 63 95 41 90 90 9 15 79 68 62 10 18 90 25 80 51 1 12 98 81 53 98 47 86 27 74 17 7 76 20 1 92 15 94 82 5 3 49 36 23 12 98 41 2 75 73 5 28 37 3 9 91 54 57 77 81 83 47 40 60 67 93 52 34 40 86 91 43 36 27 67 0 25 60 54 52 34 59 80 71 15 90 14 21 99 44 54 82 91 94 42 10 40 46 44 80 85 35 75 73 14 42 73 91 55 27 43 89 38 23 60 53 65 27 26 64 71 80 47 62 75 41 72 67 40 68 47 25 3 22 98 69 17 23 60 72 2 55 13 40 78 25 46 96 52 72 60 23 53 7 37 80 1 61 47 41 29 46 66 84 20 16 53 89 39 65 13 41 20 26 81 51 4 79 47 56 52 7 32 57 67 69 89 68 31 36 9 60 34 27 97 54 43 50 44 82 68 57 23 88 36 56 91 40 36 38 96 40 98 28 97 65 50 38 33 81 26 94 93 60 21 90 66 64 93 10 98 61 20 21 1 8 29 93 48 65 31 96 57 29 77 6 46 27 44 31 60 70 25 53 30 98 44 49 14 89 11 12 50 31 85 3 39 15 96 39 32 80 36 42 61 13 48 8 92 93 91 52 15 17 5 98 67 1 47 34 90 58 46 92 42 84 96 33 51 44 73 35 24 9 77 86 74 26 46 66 71 89 18 86 58 23 36 26 77 83 60 67 94 58 12 36 42 8 69 45 52 42 81 29 3 58 67 77 36 65 95 7 54 13 46 13 89 82 39 66 18 51 85 12 9 49 0 4 57 69 49 62 64 30 91 19 41 10 49 77 75 44 37 29 10 35 42 99 69 33 17 87 84 54 51 46 4 51 50 13 73 51 75 37 34 18 56 75 28 5 4 3 2 41 85 12 76 27 11 98 13 80 85 97 86 89 95 90 40 45 56 13 97 83 2 31 2 59 58 82 16 62 38 18 4 23 30 32 2 93 82 15 25 68 65 64 57 60 6 49 6 62 15 55 46 17 38 0 76 96 82 45 10 20 15 66 43 98 51 46 43 33 61 21 1 78 85 10 39 91 12 97 54 27 52 0 44 42 0 73 90 34 70 0 55 85 67 50 83 18 96 79 51 10 0 5 88 85 67 79 76 79 76 82 58 28 34 3 22 86 28 12 21 98 13 76 35 80 78 71 98 75 50 1 37 50 6 77 87 26 57 15 5 33 98 16 14 32 19 36 19 99 49 92 49 62 20 84 94 98 55 44 25 57 45 62 7 4 92 46 30 49 62 87 34 60 3 48 44 74 37 15 73 38 7 22 52 27 59 46 26 14 42 51 24 87 66 83 43 58 30 73 59 92 13 93 4 16 94 48 91 31 16 16 69 23 91 73 3 50 19 81 16 13 84 40 0 50 24 96 60 54 21 19 98 34 65 2 51 59 2 94 42 18 10 63 94 53 36 97 3 7 78 20 20 62 12 72 65 36 68 25 42 42 97 40 76 62 94 79 73 97 25 67 67 88 30 61 41 18 10 45 25 40 17 97 3 29 69 20 66 90 97 8 32 46 1 60 60 95 40 33 44 17 0 12 5 82 25 47 0 36 44 77 76 61 74 31 90 44 3 8 86 1 69 18 99 70 78 60 65 70 45 10 88 46 22 45 80 99 92 81 87 88 10 16 49 85 47 92 81 3 52 67 56 21 37 55 91 15 15 57 38 61 67 78 59 41 23 39 92 68 72 80 56 35 96 58 20 95 2 1 98 54 20 54 76 57 62 67 72 77 76 62 90 95 40 1 88 16 93 81 84 65 61 92 0 57 2 72 4 4 25 3 59 45 9 87 2 71 54 27 1 83 41 43 78 82 45 67 50 38 48 34 55 61 78 8 70 81 80 74 37 6 29 96 3 39 35 58 62 90 85 15 25 26 59 3 60 4 22 10 42 70 96 97 83 27 5 53 8 38 28 45 96 9 94 99 48 29 57 63 71 94 78 96 73 89 52 33 93 74 96 87 97 44 37 80 71 94 34 79 32 14 77 28 23 23 80 24 4 89 87 76 84 17 24 57 7 76 42 52 3 90 40 0 35 77 80 6 71 66 38 56 80 67 36 56 90 68 80 94 58 19 22 94 88 47 3 95 75 97 0 78 88 92 30 23 69 63 81 92 29 19 0 10 86 89 66 28 57 98 23 15 17 97 61 5 96 64 53 72 62 5 2 50 97 85 25 18 48 6 62 77 78 63 39 16 52 57 45 61 55 20 77 24 17 90 82 14 55 87 38 17 92 92 19 41 77 96 59 25 2 73 55 32 36 94 49 40 4 94 2 59 14 31 36 83 21 70 97 28 57 87 97 1 80 68 94 57 64 53 35 19 26 90 51 15 36 52 7 40 46 61 52 12 44 88 96 18 10 45 46 19 33 96 20 65 64 66 22 29 19 9 48 97 51 51 64 88 4 72 28 2 85 32 15 30 72 63 48 82 60 46 1 45 42 73 10 7 39 85 36 10 94 36 60 46 39 24 86 43 48 66 98 34 99 13 16 71 28 64 6 88 10 7 34 5 33 44 12 72 81 0 35 76 88 95 74 27 71 60 23 20 26 73 6 25 86 22 49 66 38 55 6 0 14 92 5 47 89 69 72 70 21 7 46 9 54 20 89 25 32 64 97 59 37 55 84 75 29 33 93 67 40 99 20 55 92 25 2 33 47 26 3 68 33 2 30 39 74 19 17 7 35 14 66 72 22 2 99 51 88 92 71 28 91 91 35 35 68 38 68 15 64 72 36 50 26 66 41 0 37 58 7 72 25 25 44 47 28 43 50 16 35 21 96 78 12 32 14 81 22 34 48 38 58 84 40 84 2 82 85 39 92 44 11 17 70 7 16 98 2 67 66 89 40 14 68 53 46 34 86 20 68 86 59 27 23 51 63 25 33 48 65 26 93 76 95 63 84 64 13 38 31 79 28 71 45 96 76 44 30 14 64 50 53 75 29 76 27 93 53 12 93 18 90 86 47 86 1 83 50 14 21 33 45 49 56 43 45 85 87 27 51 51 30 4 79 11 32 58 4 86 70 50 4 61 36 3 99 90 86 1 56 8 86 54 9 94 97 7 79 84 86 83 87 16 39 18 28 72 76 84 58 47 34 14 60 23 70 11 65 56 64 21 16 2 27 26 96 76 85 28 12 71 11 0 40 2 70 20 74 47 4 84 46 91 51 6 66 21 69 31 29 33 4 46 35 32 24 83 8 9 11 21 32 74 73 72 77 43 92 3 42 97 88 88 40 91 94 6 12 15 89 41 48 93 39 35 77 15 19 86 76 82 59 9 57 84 81 86 27 26 89 22 75 77 10 15 68 57 73 32 72 62 26 73 7 17 8 85 33 79 23 61 14 82 70 71 66 4 9 45 30 98 67 5 28 78 72 48 87 45 81 59 59 59 84 66 76 45 51 9 24 74 71 38 56 93 61 74 49 70 72 79 21 91 36 49 21 8 97 8 5 30 68 64 89 52 31 66 97 82 27 74 9 50 64 17 96 78 92 45 0 16 25 21 7 13 22 29 74 20 37 79 2 57 96 92 62 27 58 59 61 37 85 70 88 2 40 84 80 32 29 80 0 6 54 7 72 76 36 46 48 74 77 51 31 73 95 93 0 5 5 14 42 42 36 82 44 76 18 24 60 0 57 60 6 11 68 30 39 56 76 88 30 54 91 14 27 38 59 80 43 16 46 85 59 82 20 3 11 38 80 71 38 89 84 97 0 4 27 91 60 4 31 91 10 74 57 89 12 16 69 55 85 15 93 44 50 13 99 61 3 31 32 42 20 68 91 72 72 18 16 33 74 47 76 36 22 33 26 34 1 95 42 86 63 87 82 13 0 34 74 55 17 58 49 38 27 40 62 51 59 78 84 85 78 60 22 0 45 48 86 47 95 80 85 58 67 20 23 19 6 97 75 23 8 24 13 87 65 76 38 76 6 23 13 84 35 35 36 81 35 75 80 31 55 17 41 23 37 65 94 95 62 69 19 22 46 32 9 63 60 48 39 67 23 52 3 58 40 40 39 75 67 19 6 22 37 48 97 26 65 44 22 27 13 93 2 11 25 11 74 38 11 13 57 34 18 12 93 10 4 84 85 71 56 44 46 93 44 43 71 9 39 45 88 53 38 90 64 16 54 91 54 65 4 63 0 74 75 45 84 80 29 22 51 85 66 97 30 62 93 54 71 32 99 11 37 38 2 54 6 8 45 12 73 1 75 25 28 2 70 64 82 0 86 86 37 4 35 68 66 80 22 89 65 73 1 54 63 55 8 69 63 5 81 88 59 8 14 39 63 84 3 45 36 90 83 74 46 71 94 13 51 68 54 68 93 55 23 57 62 83 78 77 41 12 66 0 20 80 39 83 16 94 81 5 84 16 79 31 87 25 96 91 45 50 59 38 58 82 95 72 66 74 50 7 86 68 59 58 0 50 94 16 44 27 73 81 43 52 64 31 29 12 22 74 62 81 13 72 16 8 45 34 34 47 93 72 15 52 31 15 54 77 83 98 4 57 31 47 61 95 30 91 59 4 17 22 38 30 46 54 91 43 40 77 90 33 50 5 37 33 72 91 10 8 41 66 17 25 65 30 72 96 73 32 0 91 6 90 73 52 96 64 96 36 94 86 69 44 44 6 29 68 49 39 28 43 5 45 68 70 28 92 18 1 24 71 92 30 61 18 83 58 34 31 94 28 17 16 72 13 74 53 34 76 92 62 71 49 60 91 72 88 83 42 89 8 13 34 38 27 4 73 37 38 4 83 67 74 51 91 39 26 45 73 54 89 36 25 91 96 16 63 36 99 57 77 7 23 11 98 50 15 71 39 6 28 22 73 54 26 16 93 52 61 67 6 3 3 31 94 51 47 9 39 98 66 16 6 89 80 56 91 47 79 82 53 7 57 78 61 83 95 55 87 8 74 93 11 29 76 5 80 75 66 71 73 33 87 31 74 19 87 18 67 67 52 72 74 9 51 88 92 98 95 79 6 69 24 18 98 52 75 30 27 42 1 1 27 40 84 53 60 72 23 79 39 76 51 65 85 54 5 30 52 0 61 59 69 38 29 67 90 56 49 18 50 50 71 77 91 55 83 3 79 6 82 70 82 33 88 20 88 93 2 92 46 63 51 67 1 32 35 44 89 36 62 39 87 85 69 30 92 52 33 72 10 15 94 45 0 82 17 40 28 19 33 74 34 36 41 88 69 28 32 10 65 46 1 4 31 70 34 75 74 19 47 85 34 94 82 86 76 99 27 4 18 12 30 4 0 72 92 69 52 76 31 17 22 33 21 5 55 7 81 30 26 80 67 12 74 49 99 51 0 78 7 18 42 38 74 42 62 67 64 14 43 95 84 66 80 57 23 36 65 4 18 43 85 85 56 11 86 7 14 86 37 22 56 79 12 30 21 74 49 37 40 93 85 24 11 65 82 86 53 99 91 71 42 28 8 98 39 46 57 54 84 94 28 92 73 40 23 47 66 24 36 6 17 21 31 80 39 65 67 92 64 10 16 6 90 76 57 29 75 66 35 59 61 15 52 86 55 27 85 73 51 22 80 21 43 63 53 34 28 72 79 92 34 95 50 24 23 59 6 98 26 41 10 87 57 14 25 64 41 11 38 44 33 18 65 28 33 71 63 61 43 94 5 78 89 7 2 64 67 60 15 45 2 77 84 11 91 9 75 84 72 65 28 5 35 46 86 68 17 1 29 12 95 86 42 36 94 97 52 13 57 67 58 59 44 42 22 35 3 98 71 76 15 0 33 51 46 19 19 15 72 1 79 67 87 22 55 33 19 8 46 76 75 4 88 72 98 10 59 54 60 31 30 76 31 63 27 29 35 98 96 7 99 75 27 87 97 82 20 68 90 67 97 18 23 85 90 74 47 49 28 60 32 10 88 15 25 15 96 60 65 92 20 65 20 47 52 17 81 24 38 24 43 35 42 19 20 84 93 19 85 73 79 18 83 67 33 8 34 30 21 0 22 41 65 94 40 69 64 73 93 2 97 89 37 91 8 9 75 1 80 61 26 60 79 9 79 64 69 14 94 90 66 69 83 83 63 75 52 27 49 97 81 98 86 18 90 94 79 65 47 60 78 73 20 57 82 51 22 4 65 68 94 83 37 30 66 53 5 70 32 6 68 14 5 6 84 95 1 64 12 0 24 91 74 96 0 8 47 74 12 65 43 59 48 32 41 67 37 98 37 70 5 57 84 10 64 68 57 17 84 69 17 8 12 43 56 13 52 56 87 16 21 30 27 21 15 20 88 52 19 78 22 24 35 58 86 99 27 43 16 11 64 86 72 77 29 28 90 33 36 77 2 57 60 81 31 75 2 71 27 21 49 50 97 85 60 83 36 87 26 5 51 90 91 75 19 20 55 9 6 92 39 8 1 99 89 32 74 91 56 53 64 5 55 61 42 16 44 31 55 22 36 6 65 27 33 84 99 89 46 57 81 85 65 82 84 7 67 10 98 23 15 15 80 71 76 75 39 73 6 94 95 42 53 12 21 86 49 72 27 95 30 8 80 47 43 16 54 10 78 5 85 93 20 65 16 48 92 7 21 98 54 69 92 7 81 65 45 30 38 73 25 20 81 57 19 76 73 74 38 3 31 23 49 3 41 17 51 33 25 73 32 79 42 76 38 23 42 83 6 32 8 31 4 42 41 23 18 14 49 57 70 32 80 19 35 73 88 87 7 65 60 91 44 54 67 34 77 61 18 35 45 26 67 49 20 8 25 39 74 74 96 96 59 28 67 94 54 56 81 61 21 93 4 18 47 23 52 77 85 22 12 30 1 79 32 21 39 57 60 66 83 8 62 42 89 30 37 43 86 70 56 59 64 12 77 11 35 30 88 72 4 1 55 5 32 87 27 24 44 39 90 79 48 52 74 89 82 11 84 20 33 40 80 97 52 9 61 39 91 49 12 96 2 67 1 35 54 80 11 50 20 1 81 20 53 55 9 88 18 93 60 52 85 92 49 89 54 62 28 45 12 40 41 66 7 95 53 13 75 64 15 47 65 97 19 71 52 28 11 71 73 71 23 10 16 24 99 70 87 80 15 51 20 9 17 80 56 23 45 83 87 61 31 53 58 50 76 10 31 87 33 56 10 8 19 26 33 70 48 72 50 16 23 23 25 92 55 81 15 0 64 55 13 47 60 23 50 36 86 33 75 19 89 85 28 8 64 13 31 64 85 81 80 60 4 5 4 11 38 20 12 55 27 77 2 87 1 52 23 87 85 98 6 27 35 86 87 51 99 18 16 36 52 96 96 8 54 1 20 92 73 84 99 0 61 2 39 62 6 62 49 44 12 8 23 47 94 62 99 94 33 67 30 85 63 79 93 69 32 13 14 57 97 13 9 11 67 48 73 74 10 75 70 74 83 45 21 29 7 72 75 40 39 6 77 55 37 71 24 69 36 38 78 86 4 87 97 71 35 22 97 97 97 67 71 32 64 44 62 24 69 89 64 8 95 42 15 84 65 92 5 1 82 83 87 86 70 36 58 57 59 55 54 8 75 77 93 39 22 55 15 91 96 80 51 92 74 19 28 39 11 34 92 45 17 80 32 40 68 90 97 27 97 4 36 72 33 29 64 7 36 79 98 32 11 2 76 37 73 5 76 36 91 21 81 8 53 13 48 21 55 46 49 5 2 37 29 35 18 93 43 6 25 93 90 88 47 67 26 20 24 54 56 15 27 90 75 80 55 24 2 11 22 51 16 76 40 45 11 58 91 6 16 68 0 6 8 99 25 86 20 49 93 28 16 20 70 44 1 26 68 3 89 42 6 57 70 98 54 81 8 45 40 24 65 40 30 26 39 56 12 11 57 5 92 26 78 62 70 79 40 90 34 29 32 40 86 2 38 41 35 98 38 75 22 56 67 52 82 59 60 46 70 70 52 14 96 30 29 66 61 69 56 95 99 40 87 37 94 77 78 29 75 69 57 97 25 24 1 7 83 62 5 6 32 9 72 80 91 1 46 52 71 54 47 22 94 34 59 88 11 38 69 38 59 26 35 84 3 37 43 86 51 48 44 35 58 17 15 49 18 61 54 41 15 53 63 61 88 23 49 51 13 18 90 72 97 77 8 0 14 51 38 17 51 83 52 61 52 67 11 70 80 17 64 47 70 27 8 10 2 9 62 67 80 4 39 77 33 99 29 0 50 67 17 54 2 22 15 54 41 78 77 22 95 41 21 66 20 82 76 23 43 90 90 23 46 82 52 80 81 81 80 84 1 97 38 3 71 53 10 13 32 87 87 27 28 60 93 48 42 22 23 86 12 14 61 59 48 14 39 29 47 71 13 48 20 51 4 92 57 14 5 89 1 92 68 81 52 14 81 47 36 5 85 0 71 46 59 19 60 50 48 60 21 14 8 42 17 12 86 74 78 91 15 79 35 36 12 39 50 94 38 38 99 23 38 22 70 50 41 82 52 41 42 26 7 51 20 25 15 6 99 94 97 67 25 84 3 38 75 53 32 14 43 83 37 33 5 7 35 98 90 88 91 32 14 99 35 86 24 3 92 75 97 41 42 74 25 97 12 0 2 44 14 45 79 4 31 36 11 66 34 53 54 26 38 20 77 25 6 1 28 50 28 77 91 23 52 68 20 64 69 23 61 35 20 40 91 51 77 55 18 63 8 24 41 98 97 18 24 55 71 52 6 0 30 49 23 82 18 95 98 39 70 59 26 91 52 18 94 81 73 64 44 33 89 86 32 38 56 8 93 28 12 51 80 42 1 55 76 19 50 27 10 21 86 36 64 38 54 10 19 79 75 16 65 16 54 97 54 10 57 99 90 69 51 70 64 52 25 92 23 28 19 33 1 6 21 17 96 28 27 68 7 54 84 72 70 90 21 76 0 78 28 91 0 79 13 64 83 91 8 58 19 28 43 20 86 64 89 82 92 16 2 0 71 38 24 93 28 98 22 29 76 50 72 28 81 37 44 64 28 53 74 99 81 17 71 67 81 60 1 74 77 56 26 0 94 2 45 23 0 19 52 29 69 76 57 2 13 2 66 94 55 92 93 88 9 65 7 91 77 60 17 54 16 43 6 11 45 4 34 98 23 38 27 93 66 84 47 31 38 14 25 45 58 71 33 68 88 92 59 65 53 76 72 21 71 30 32 68 34 18 66 58 8 93 3 74 30 50 6 68 16 83 14 75 54 99 43 42 92 54 60 97 82 32 18 5 62 3 73 97 21 92 7 30 37 10 56 67 12 62 36 29 46 2 56 52 53 99 47 45 5 7 94 87 91 65 92 53 68 17 2 41 9 9 23 47 71 80 66 36 94 54 65 40 56 73 45 10 24 92 7 29 51 54 68 42 19 60 95 87 29 50 28 91 11 4 90 35 84 56 71 78 11 88 71 19 61 16 81 85 60 89 66 11 43 34 53 14 46 0 1 75 50 81 18 62 85 8 49 69 17 20 0 28 60 71 99 21 39 81 58 99 22 24 10 17 58 63 31 4 63 84 31 66 65 50 80 3 58 29 24 75 49 24 55 61 47 7 82 86 88 92 85 62 16 95 31 26 10 14 30 74 98 61 92 15 11 72 18 22 1 95 49 2 19 5 63 67 64 97 53 4 89 91 66 5 38 49 31 49 63 13 75 13 26 67 28 90 39 99 12 92 46 13 94 65 70 9 84 34 6 38 38 95 81 56 52 19 5 35 68 68 0 95 33 26 14 14 68 53 65 80 97 11 46 91 76 16 0 61 51 58 51 41 5 84 98 9 3 3 44 24 24 96 19 57 75 34 23 43 39 88 76 37 99 22 80 28 90 33 41 41 91 92 35 97 76 33 6 31 88 3 55 12 99 27 22 26 13 45 70 52 34 46 41 85 20 22 13 10 55 54 4 98 46 39 95 74 72 54 6 60 57 13 25 8 40 99 35 53 44 57 58 30 3 99 16 23 73 29 85 80 84 89 79 82 28 26 9 52 80 67 65 89 80 90 50 73 89 37 78 85 94 36 16 49 88 32 24 13 61 9 46 97 99 25 32 79 3 41 32 84 8 97 25 40 39 75 65 80 12 44 65 58 32 81 7 72 65 31 86 79 93 32 76 92 9 8 71 64 1 55 0 9 4 26 2 43 53 67 23 18 63 41 76 96 22 84 20 40 67 6 19 60 90 47 4 51 8 28 16 9 83 16 71 88 94 73 83 48 92 59 66 56 0 42 4 74 78 24 14 98 83 33 58 25 33 63 77 41 43 45 50 26 13 21 66 8 46 2 8 91 61 74 47 61 68 3 35 99 27 50 97 10 35 7 88 68 22 65 61 65 62 12 44 75 85 62 35 84 64 43 75 25 69 74 86 90 77 74 89 4 76 38 67 63 45 55 84 20 72 45 85 86 57 81 13 95 44 49 79 8 44 54 86 66 80 24 56 57 98 45 13 26 35 32 90 80 39 74 52 63 19 38 49 29 71 63 76 15 64 55 76 60 61 62 26 41 38 82 50 89 79 63 15 14 96 57 47 35 31 99 99 3 89 0 84 61 15 12 28 31 67 56 92 80 70 18 73 9 53 23 98 84 86 13 99 34 23 98 22 6 49 73 9 91 73 45 4 41 57 32 72 76 41 64 8 11 35 81 20 40 4 18 24 43 84 75 29 7 73 51 13 75 76 75 66 2 72 22 43 82 6 15 10 47 32 19 59 19 52 79 59 9 50 83 4 34 59 33 93 84 37 58 11 13 85 29 15 58 51 58 92 58 26 2 5 58 73 64 77 26 96 88 35 46 71 91 32 82 24 25 19 61 35 30 27 21 12 42 31 63 53 23 21 79 77 79 89 51 43 18 29 39 6 16 37 29 7 69 12 83 46 83 97 82 65 24 55 77 18 38 41 71 61 14 2 90 93 43 93 89 61 22 80 67 90 18 97 97 39 61 33 86 44 30 20 61 54 27 39 72 65 32 96 78 46 50 20 40 94 14 81 7 88 61 75 79 31 24 28 71 37 61 9 81 43 81 42 97 8 33 22 25 65 18 3 12 20 75 4 14 89 37 22 30 98 49 9 30 25 89 1 62 3 62 95 46 43 89 96 51 23 18 76 40 88 31 4 60 6 60 27 48 97 1 78 96 50 39 78 27 80 31 89 83 93 36 82 36 25 30 87 0 48 15 41 88 98 97 48 56 58 75 56 55 28 34 3 78 25 81 57 6 12 98 41 5 34 23 41 12 53 80 64 53 47 57 93 97 55 94 6 13 21 62 20 50 49 24 80 74 5 38 80 18 36 22 75 23 97 17 35 3 49 99 8 49 57 2 46 12 96 52 77 69 15 97 19 64 21 0 90 79 38 71 97 26 45 24 49 42 93 84 97 43 36 6 92 93 8 90 57 56 43 34 25 10 31 97 26 5 97 16 84 87 39 33 65 84 57 67 79 51 51 76 46 39 34 38 84 94 28 41 2 23 27 80 33 59 77 11 16 26 28 0 65 19 85 30 4 42 97 35 45 1 63 91 92 50 81 77 44 62 18 47 85 46 27 71 57 4 34 25 82 14 77 47 34 62 29 90 56 79 25 2 80 40 45 72 90 79 1 35 41 20 34 78 18 13 49 75 69 36 52 51 50 29 98 84 91 79 74 99 58 51 1 90 44 99 63 34 78 64 21 71 36 7 49 54 20 51 81 89 87 33 40 37 14 90 22 5 70 48 5 80 52 58 71 96 9 86 82 39 2 56 10 39 63 60 45 84 63 79 73 50 64 66 87 79 8 61 36 78 62 93 11 14 4 82 62 13 68 44 5 70 0 15 61 16 27 7 0 90 38 25 92 2 43 32 33 52 93 70 82 7 15 93 73 19 27 35 85 95 32 90 66 84 57 79 0 37 86 52 27 76 30 20 79 73 52 64 77 97 34 12 57 2 57 30 21 85 18 58 80 2 0 98 86 58 78 87 95 16 91 74 93 21 46 24 47 50 88 76 0 75 88 57 77 46 39 50 31 9 9 63 11 9 62 98 19 40 37 66 8 28 93 1 2 39 77 49 90 66 25 42 41 66 51 18 12 90 68 95 52 29 58 63 91 20 13 10 12 50 77 73 31 70 26 33 61 4 34 3 70 11 45 63 77 96 33 41 39 53 88 91 83 47 54 74 19 68 36 84 70 65 57 1 87 83 86 49 87 72 52 9 36 50 24 65 46 9 7 37 63 47 28 98 94 35 24 14 3 60 98 25 26 7 79 13 90 17 14 30 90 67 91 26 69 16 91 15 77 50 53 40 98 33 38 44 68 14 10 23 75 8 49 53 67 28 66 58 97 33 40 87 0 31 65 21 99 9 36 77 59 41 69 9 27 60 54 95 74 64 19 49 25 20 2 92 0 21 2 97 54 42 37 6 26 2 79 77 11 15 54 23 9 24 84 36 84 90 83 10 55 54 60 32 74 14 76 26 87 31 24 93 73 61 51 51 15 30 29 27 98 83 2 59 59 86 47 95 77 30 6 84 85 18 68 11 32 44 38 72 75 62 65 1 75 69 52 90 99 81 69 49 17 23 8 28 10 55 24 39 86 82 23 23 0 43 86 84 87 24 56 15 38 74 68 13 43 20 56 94 54 77 44 23 1 52 51 63 60 27 2 98 9 77 21 9 20 7 94 59 84 2 74 22 76 42 88 71 15 96 66 21 25 62 44 26 14 95 89 26 75 43 24 84 20 97 46 92 57 92 52 41 94 78 15 23 73 55 94 88 51 12 61 77 74 5 55 41 52 97 19 27 40 44 64 13 41 10 5 98 2 9 91 96 88 7 71 61 62 66 1 66 30 62 95 57 67 50 50 71 99 69 99 92 65 63 5 7 73 62 57 27 72 49 23 12 56 95 73 70 13 74 36 95 36 31 4 55 34 54 26 33 76 77 25 41 92 82 48 17 97 6 44 21 7 20 33 63 67 6 33 80 32 22 27 68 5 32 75 39 38 1 25 14 31 50 8 23 85 56 41 82 14 85 3 21 5 36 36 24 94 22 56 26 44 84 46 49 68 21 41 6 74 66 73 5 68 81 29 5 89 22 87 56 59 42 29 17 30 66 41 24 40 98 2 84 82 48 85 50 21 78 8 96 44 81 53 65 14 82 70 4 56 10 60 16 4 89 33 35 7 74 59 47 72 14 31 6 62 69 8 36 47 17 32 44 50 37 61 65 72 83 69 28 45 81 44 50 70 77 85 78 4 96 77 76 10 61 35 25 30 43 61 29 12 45 25 63 82 38 80 6 22 49 35 67 82 79 69 4 9 54 82 13 3 12 41 13 73 76 90 3 20 3 84 32 0 62 47 83 0 27 89 22 28 76 42 10 56 11 15 17 18 49 30 21 61 71 86 34 48 77 89 20 80 74 52 81 36 0 16 36 27 57 11 56 86 5 18 42 68 33 11 86 83 41 7 96 64 46 31 12 23 20 32 55 46 37 88 34 37 56 23 16 66 34 24 52 91 43 94 59 76 5 46 11 98 5 8 62 51 91 27 26 11 11 34 10 48 22 44 37 31 67 54 97 53 30 49 44 73 95 4 2 52 2 65 50 7 73 64 11 16 91 37 80 55 23 90 3 98 34 93 29 54 99 26 59 29 75 4 55 22 60 57 74 62 74 76 69 0 40 32 16 84 22 96 39 45 86 94 43 73 39 72 79 38 50 38 68 77 42 75 99 54 84 73 16 58 49 38 58 42 70 75 78 44 23 69 90 10 63 85 35 55 10 14 93 60 4 13 38 99 88 37 53 72 63 70 83 64 60 41 6 82 68 36 27 92 5 69 54 21 54 89 76 16 55 69 77 59 35 67 58 23 56 12 48 19 34 31 36 46 72 94 28 93 31 7 85 36 76 39 9 83 28 85 99 35 7 28 94 42 95 53 17 4 17 65 75 3 48 11 49 73 6 77 66 37 85 3 25 13 42 35 96 22 72 48 57 31 28 51 73 24 56 43 80 25 60 55 28 9 67 77 34 73 55 0 62 92 3 87 57 97 74 54 19 47 54 28 78 82 31 4 58 40 99 38 65 59 46 94 20 13 71 54 38 78 6 52 70 61 39 28 58 66 34 29 65 40 9 43 22 41 99 33 81 50 23 46 10 69 40 82 82 64 89 72 42 95 24 65 9 16 45 67 82 31 49 47 71 58 42 45 51 94 78 32 44 2 31 6 71 23 41 6 87 30 30 30 77 55 95 86 23 92 6 5 23 7 4 94 65 46 91 69 40 70 1 37 24 84 43 95 8**

**9998 84 53 95 66 84 77 44 91 24 82 14 16 40 71 39 47 75 85 65 21 77 34 14 99 87 51 23 72 46 70 32 31 24 27 49 60 5 93 51 81 76 17 98 68 88 89 16 63 75 81 36 4 67 50 3 54 53 26 78 52 96 10 35 72 38 84 84 95 78 35 28 6 4 26 74 92 16 42 7 43 75 44 99 42 46 2 97 0 80 27 52 28 38 87 1 28 23 85 23 1 73 3 59 29 30 86 22 98 28 29 93 4 25 92 98 72 46 95 24 26 23 28 54 13 67 7 41 90 45 16 92 70 19 3 99 1 89 21 99 70 3 44 26 28 36 24 52 82 72 76 60 47 4 15 60 71 74 1 62 19 69 6 89 88 9 41 90 51 62 41 73 17 86 99 98 22 75 50 57 47 27 17 46 31 84 6 3 11 59 17 30 28 23 72 69 84 13 59 87 27 0 60 97 38 11 95 13 87 45 70 86 72 39 33 56 76 91 11 87 51 28 69 31 51 41 0 87 6 11 75 86 64 87 83 2 99 78 15 38 23 37 76 48 77 9 4 53 53 15 40 56 95 9 87 98 3 40 85 61 3 60 47 67 0 30 70 99 8 37 37 84 75 13 32 52 75 88 57 80 55 49 36 50 10 75 48 65 67 85 27 71 98 74 38 98 5 60 49 65 98 38 49 73 3 33 77 78 21 86 58 28 35 46 30 97 22 30 63 89 16 90 12 14 64 51 64 21 63 13 87 61 51 88 86 54 22 15 85 95 1 95 76 88 42 6 86 16 37 49 57 53 39 70 19 55 73 35 29 36 48 68 50 51 56 88 5 30 56 42 78 9 38 54 98 32 60 84 0 97 85 57 2 76 79 73 83 52 8 12 41 56 80 91 59 89 31 17 19 87 59 97 97 49 3 95 33 64 31 33 13 68 43 16 96 74 89 79 79 50 44 20 58 24 63 18 65 94 35 85 34 46 34 31 96 38 78 81 54 61 67 67 81 62 35 77 36 77 56 15 27 0 35 37 77 98 55 42 45 42 79 79 89 66 62 37 56 40 18 10 53 85 29 34 47 17 11 36 94 19 51 73 72 39 10 49 37 18 43 34 60 75 13 49 41 75 38 97 67 57 59 20 94 88 54 94 5 17 30 51 37 33 76 9 72 39 10 62 57 5 96 69 80 62 71 73 89 9 22 9 66 81 29 13 70 36 7 27 5 89 31 42 22 7 3 47 46 65 9 55 71 57 25 3 71 48 77 61 57 51 22 76 33 51 89 55 39 48 82 97 89 65 91 63 73 95 10 71 12 71 79 35 29 56 39 0 4 68 13 61 19 35 37 4 39 78 59 30 78 94 27 67 59 19 31 84 66 93 56 78 65 87 14 94 43 5 46 99 73 12 12 44 47 50 49 38 80 60 69 59 54 48 26 14 67 9 98 33 3 6 64 68 93 78 14 88 83 60 87 8 72 0 4 72 2 5 10 34 66 31 93 20 80 72 86 47 81 85 33 84 43 97 52 37 27 18 77 62 79 17 22 3 69 26 27 71 84 90 5 50 21 51 70 53 23 57 53 4 94 38 41 37 87 45 26 14 64 4 28 95 21 50 50 42 28 78 13 12 20 70 14 93 73 85 47 96 94 0 53 88 38 46 77 25 91 4 91 55 60 19 2 33 21 53 75 1 83 40 66 3 62 32 96 36 69 43 84 63 95 89 3 85 35 33 62 27 37 53 34 49 24 37 82 97 90 9 51 73 49 69 76 11 1 24 99 71 68 84 34 15 25 90 1 61 23 63 88 12 69 22 61 45 11 95 43 1 4 46 26 5 15 2 68 16 79 20 87 47 4 74 14 81 16 15 42 39 31 82 3 0 57 16 45 68 11 40 70 67 86 48 24 1 3 92 70 82 12 9 29 68 83 43 50 51 11 44 42 42 27 45 94 84 61 39 52 24 32 74 91 18 23 15 72 26 60 42 8 24 51 89 45 87 84 95 38 47 91 81 89 18 78 35 54 40 27 7 64 59 33 8 29 56 23 1 34 35 43 94 60 47 83 5 34 20 52 72 67 43 5 9 14 84 44 68 76 71 27 40 82 61 48 12 69 24 13 56 59 9 50 71 56 86 76 90 6 80 14 25 76 20 34 90 56 31 58 32 54 38 24 37 99 73 49 20 49 62 76 8 71 27 80 79 65 8 69 23 89 84 48 65 56 35 7 64 66 17 96 20 55 20 57 54 45 58 75 94 73 51 55 96 30 35 76 95 95 45 18 36 81 19 53 89 54 60 53 72 78 1 92 33 22 2 40 19 12 67 14 85 70 69 82 1 56 10 48 51 55 19 40 89 38 93 78 44 54 84 16 32 85 60 17 59 14 57 79 27 76 45 64 47 66 98 48 22 8 48 25 16 67 65 5 57 59 35 53 65 71 69 49 57 82 66 68 48 76 99 27 52 44 92 99 10 42 99 84 51 0 62 19 19 79 76 77 90 11 30 55 83 52 4 92 86 23 60 34 99 60 62 3 56 6 3 19 48 54 55 51 54 69 70 74 49 46 3 91 10 33 47 45 37 3 37 75 26 49 10 77 61 24 81 70 30 36 89 78 90 44 30 45 14 52 71 15 99 74 6 61 59 5 6 97 9 95 72 87 96 34 17 58 58 98 28 88 86 69 19 76 65 1 73 31 53 44 46 4 70 5 65 30 10 71 79 71 18 3 59 15 38 76 73 96 26 53 37 12 74 56 40 39 9 66 71 62 62 69 19 33 74 84 63 85 8 94 56 26 97 67 41 35 95 66 84 21 71 21 85 45 29 78 37 38 44 8 52 58 77 71 91 52 56 6 89 16 0 45 42 98 13 36 85 60 54 69 82 78 42 19 23 71 97 60 9 93 20 62 4 98 85 47 2 41 54 91 57 6 88 52 56 53 40 94 14 94 63 96 72 6 67 48 29 17 60 39 10 33 53 14 31 38 62 85 32 68 76 41 26 64 45 35 18 85 29 32 32 44 80 56 2 99 4 32 16 17 23 27 50 28 93 33 18 7 70 2 27 46 44 6 62 89 41 32 27 22 16 59 18 48 15 21 48 72 5 64 41 80 43 43 60 89 28 78 96 98 81 76 96 77 82 58 18 23 43 45 97 11 56 67 60 24 40 60 48 45 24 89 77 20 32 37 9 12 16 57 10 49 33 6 78 15 64 96 90 59 94 39 71 2 7 83 26 47 43 74 45 67 15 22 39 99 60 0 11 28 58 21 29 43 27 7 59 44 55 1 55 1 41 26 56 0 9 82 47 52 9 92 72 76 67 63 76 79 64 39 7 22 13 88 65 92 47 76 36 54 30 44 56 23 70 12 23 32 46 70 36 7 15 60 84 82 24 12 13 88 3 20 62 16 60 79 9 59 8 97 13 38 41 21 61 64 85 84 96 84 6 84 91 73 45 27 7 21 39 20 9 95 92 23 11 4 2 20 63 10 70 77 0 11 98 61 75 36 97 23 20 56 60 11 29 5 91 89 26 82 9 87 77 54 62 89 58 64 61 22 27 31 51 27 43 49 41 70 37 38 46 57 94 6 21 76 63 12 65 41 94 26 80 72 32 42 13 91 58 74 65 37 6 16 65 1 17 58 71 55 48 69 12 43 75 33 71 90 97 88 83 92 14 63 16 99 57 29 90 16 3 55 53 9 71 70 10 88 80 34 95 29 3 8 72 31 93 95 73 43 83 57 35 49 72 3 48 30 32 90 98 87 45 3 97 68 26 59 9 6 45 4 35 49 64 59 32 10 54 5 53 89 14 40 91 87 43 91 69 27 82 19 14 79 22 11 48 48 23 9 7 68 13 42 69 30 54 1 40 60 59 45 50 25 85 93 12 80 84 33 7 66 52 21 98 27 85 98 27 60 7 34 28 72 29 50 2 83 3 94 43 62 39 45 88 24 38 52 4 23 38 63 41 42 85 39 21 22 37 49 82 44 35 62 69 16 12 71 99 16 66 95 30 57 92 70 82 31 75 38 6 65 54 99 7 39 39 81 61 28 82 95 25 17 57 94 34 22 17 85 90 35 32 72 93 77 43 27 8 70 17 66 35 71 65 94 62 56 75 75 37 57 70 62 27 80 8 13 2 25 50 92 13 35 64 58 12 59 85 72 29 54 90 16 26 7 63 88 64 90 16 53 0 86 67 27 66 75 92 20 52 94 64 17 29 29 75 93 40 12 65 22 67 7 38 93 15 53 33 31 44 49 84 44 88 51 23 6 26 67 27 30 61 91 48 43 72 23 36 13 36 54 35 55 61 25 0 76 79 33 7 75 35 43 19 75 94 94 81 72 61 60 55 22 52 3 17 76 78 54 41 66 60 76 21 21 54 21 50 85 7 57 60 42 1 31 69 47 25 50 20 38 11 27 12 15 30 30 91 60 36 33 27 96 61 48 17 67 70 67 4 77 77 64 71 30 47 40 77 72 42 49 62 53 76 75 20 58 5 64 19 41 49 46 89 62 94 6 82 16 26 86 93 3 51 16 33 98 56 62 23 99 12 37 4 40 12 77 99 69 93 18 62 42 64 51 56 10 10 38 27 36 25 72 39 28 89 24 26 97 86 1 48 50 91 5 91 3 82 90 25 75 60 87 69 24 39 25 86 49 16 13 37 41 38 28 69 27 52 47 76 90 1 25 41 92 30 84 95 64 26 20 91 86 60 60 62 51 37 48 52 53 14 89 94 52 17 15 31 21 63 7 63 16 84 4 8 14 40 55 78 66 28 69 52 88 81 14 91 19 15 43 24 29 32 71 33 1 86 64 74 1 23 37 17 8 94 77 74 34 33 53 53 61 74 5 1 8 72 92 79 87 35 3 16 19 74 1 72 13 17 46 66 40 35 36 0 29 13 75 16 46 80 69 59 6 74 60 14 98 52 93 85 39 49 53 58 75 54 82 40 71 28 7 64 64 43 64 45 8 91 61 7 23 82 66 30 9 79 96 7 83 42 93 23 91 98 33 66 53 68 7 24 96 66 40 12 61 5 10 69 48 23 28 72 6 95 54 67 26 2 74 9 44 19 84 35 18 70 54 23 38 13 47 86 79 40 51 92 97 61 61 45 36 90 69 42 37 23 61 15 26 36 24 22 7 61 10 25 83 64 48 21 29 48 59 8 88 10 0 85 23 13 82 60 55 52 54 44 27 16 59 5 4 36 28 11 49 38 89 32 54 89 53 83 37 12 43 77 75 95 14 98 8 49 10 16 1 65 12 28 33 72 34 37 60 14 0 9 52 89 41 6 79 46 89 68 10 32 98 85 27 12 36 87 61 46 55 14 63 68 95 48 92 81 85 52 95 38 13 47 27 54 5 6 0 94 27 62 78 25 48 57 89 84 96 3 82 52 17 98 72 12 46 64 45 84 68 40 22 81 87 1 87 44 60 39 38 87 1 68 12 1 77 53 85 74 56 20 78 26 70 50 90 16 66 36 52 86 76 74 67 16 76 6 60 36 45 51 75 98 19 39 0 97 92 37 23 1 57 1 27 27 3 17 96 69 53 48 55 82 75 74 98 51 80 10 39 77 61 14 75 33 53 75 82 97 13 57 98 22 58 25 2 13 95 98 34 0 98 41 82 73 67 32 24 47 43 15 76 56 29 3 41 34 31 23 32 44 80 30 18 90 8 20 3 3 70 89 3 69 30 38 42 97 70 19 96 65 34 24 22 16 28 63 50 59 39 34 55 71 17 25 62 25 46 17 80 68 59 83 89 89 73 32 39 44 3 35 9 37 60 83 5 40 99 56 99 90 42 6 61 59 31 75 36 29 45 68 98 4 52 87 93 77 71 32 21 74 20 83 64 32 18 69 72 17 77 23 7 20 29 21 31 60 96 20 90 41 88 40 45 92 79 91 70 3 75 43 29 95 26 93 79 45 63 51 14 92 74 74 64 3 95 96 16 91 68 58 85 56 50 82 1 81 73 71 84 1 14 14 48 93 59 28 38 74 79 4 67 6 78 31 61 73 79 77 17 47 87 2 56 37 84 57 71 10 80 55 11 94 21 59 39 81 87 29 7 19 34 74 77 12 58 38 38 37 68 55 37 55 9 45 45 93 2 68 55 82 23 66 28 97 78 68 30 17 97 37 36 83 64 13 96 22 4 86 11 72 41 0 79 50 45 76 95 99 44 3 81 20 21 62 17 99 82 99 17 31 36 5 15 52 19 63 26 75 49 38 47 42 90 26 44 36 55 91 35 99 94 69 71 16 83 40 15 65 39 84 96 28 90 63 80 61 26 7 36 27 97 35 69 39 13 13 75 68 5 63 20 51 84 91 67 67 32 35 84 71 19 32 99 61 96 32 22 74 39 10 2 88 45 23 27 59 89 55 27 94 70 47 45 54 91 65 73 23 0 9 46 71 41 46 33 89 30 55 64 69 18 18 9 63 41 36 22 82 43 2 76 13 1 74 19 92 91 92 67 91 1 14 62 95 12 47 84 42 55 0 63 73 18 72 36 12 60 11 94 4 65 23 17 18 49 37 11 40 81 30 83 83 44 97 78 56 45 14 98 0 15 61 25 85 85 13 49 46 24 96 50 41 19 67 60 20 56 23 60 38 53 43 73 98 40 3 6 37 17 57 37 84 70 62 70 56 76 71 2 52 67 4 94 38 71 6 58 80 29 70 18 34 65 43 32 6 46 91 95 15 48 33 0 18 47 22 74 75 93 28 28 61 32 74 99 56 32 10 36 61 80 6 95 98 49 80 56 47 23 51 62 71 84 62 41 84 84 68 59 78 96 39 91 29 65 42 37 97 4 73 10 37 31 58 35 32 90 91 79 13 42 41 84 79 4 77 63 40 45 74 70 42 66 61 23 31 56 60 29 60 85 91 97 16 49 32 48 39 23 27 52 18 20 88 97 24 66 12 17 11 86 87 5 52 1 28 36 57 40 65 17 25 56 67 93 58 99 93 97 75 20 2 93 93 90 90 69 8 2 86 20 40 74 25 45 27 6 81 84 46 98 53 72 6 20 17 64 20 11 14 95 83 16 88 76 58 30 46 67 84 32 39 24 58 16 21 85 22 54 21 21 4 75 93 11 95 10 27 67 73 41 14 57 9 54 33 68 36 79 87 20 64 26 97 22 94 70 8 69 25 81 90 29 56 83 92 4 45 20 23 19 61 90 28 23 96 61 91 33 93 30 53 57 56 2 79 2 73 39 71 50 21 61 79 29 96 72 33 42 44 9 13 5 99 41 80 95 54 71 80 47 1 34 4 9 88 36 12 61 75 83 11 48 97 43 78 93 67 63 87 11 72 52 68 23 45 49 71 0 72 51 47 74 37 52 35 78 88 99 39 15 35 3 64 32 98 94 25 65 9 65 76 34 17 96 57 63 45 80 63 18 84 62 44 21 66 31 99 6 31 91 22 66 46 38 50 44 84 27 61 93 92 89 27 62 85 37 25 31 17 40 1 1 2 45 75 69 76 26 75 59 69 49 77 15 39 27 11 23 7 72 17 51 61 96 13 47 33 90 30 3 30 31 4 85 76 31 6 4 58 33 64 27 83 93 95 74 21 6 98 80 31 67 31 92 63 97 91 97 87 21 0 70 52 56 7 80 40 13 37 50 46 1 29 81 94 24 56 67 83 6 99 14 73 31 6 36 28 98 85 67 71 37 89 24 94 96 56 34 9 93 36 8 46 65 41 93 90 49 12 73 55 12 87 80 43 45 69 23 95 54 42 67 92 32 43 38 28 99 24 90 45 60 50 91 25 91 36 67 93 49 40 0 61 79 81 56 77 50 31 72 56 73 39 48 57 82 86 86 34 10 28 79 22 78 22 48 69 59 15 14 60 8 15 21 87 96 77 16 98 60 89 54 33 80 55 43 15 41 29 49 4 57 80 26 87 54 26 56 65 42 71 25 50 38 46 89 34 75 6 84 87 47 38 73 27 45 16 42 39 97 43 95 54 75 21 93 30 0 1 95 42 72 73 44 62 71 85 96 99 43 32 86 90 23 59 70 68 75 12 7 72 8 2 78 83 76 71 13 76 73 61 70 97 34 66 60 57 3 8 56 99 93 43 41 16 54 11 36 30 76 44 54 84 98 85 67 26 56 33 54 81 46 76 31 32 94 43 89 98 51 46 97 96 41 38 12 95 2 49 77 78 45 32 14 95 17 81 74 25 66 28 7 12 57 90 44 51 33 34 49 36 32 98 33 73 37 97 68 91 46 46 69 43 30 83 91 47 16 65 72 35 93 31 47 50 21 92 54 6 78 3 43 10 2 76 83 91 73 51 34 72 49 3 67 79 38 58 78 6 23 3 41 69 34 41 71 8 33 25 14 11 29 9 21 83 85 56 26 11 59 60 83 9 15 50 40 5 61 19 11 84 22 5 53 8 46 25 16 31 50 83 94 31 92 15 66 30 23 92 41 82 52 76 91 19 78 32 24 39 51 88 76 25 93 29 33 91 6 50 22 9 85 16 40 29 83 59 59 6 51 52 40 56 80 32 75 11 16 52 50 19 40 26 44 85 8 77 76 66 79 50 75 16 18 68 46 1 27 57 59 78 10 99 86 42 83 62 53 51 66 56 22 6 82 66 91 42 96 19 9 27 69 84 44 87 52 42 40 31 99 51 10 61 2 96 4 86 10 57 89 76 13 12 34 48 30 77 90 78 96 51 58 65 88 2 4 40 44 96 72 95 47 34 57 50 82 61 88 45 70 29 73 36 41 60 84 24 37 26 54 34 78 12 51 66 66 56 58 62 4 82 58 52 68 67 54 3 28 42 48 50 71 73 86 65 33 70 41 71 49 95 57 27 60 8 45 26 16 55 89 21 90 99 25 58 66 79 61 46 21 61 96 44 87 83 9 20 5 2 43 54 50 0 33 10 9 78 36 25 86 77 98 76 76 23 34 94 2 48 40 75 9 37 20 96 20 81 69 77 84 12 32 34 13 65 96 74 96 32 51 82 62 50 58 90 25 44 85 28 92 25 55 54 62 75 2 34 9 23 12 45 36 96 31 1 13 27 27 9 11 78 43 73 80 1 64 6 98 49 86 90 26 41 96 89 69 51 75 78 74 39 23 62 35 54 15 1 33 42 10 44 21 54 18 1 7 34 7 5 35 45 48 61 87 96 2 56 47 78 86 22 69 9 36 57 15 52 58 48 94 68 44 15 74 14 69 82 48 28 39 83 74 87 97 13 84 99 21 83 29 7 57 99 16 94 8 83 46 66 83 92 86 27 60 61 42 29 95 90 9 34 26 83 74 23 48 10 74 69 93 4 76 51 3 44 97 63 27 95 29 62 87 15 90 47 28 32 28 75 74 38 62 52 73 36 27 22 46 2 91 91 6 20 42 61 64 91 24 44 86 5 6 74 72 96 73 1 80 54 28 7 44 90 59 69 26 87 91 24 41 35 68 47 7 10 60 71 54 36 67 40 41 74 66 13 22 92 66 3 46 95 10 42 85 21 11 64 60 55 40 1 42 8 48 49 71 60 72 25 96 40 17 37 66 84 3 88 76 69 43 74 16 5 16 54 27 27 70 87 82 62 41 24 71 89 25 94 2 98 71 98 90 88 88 56 24 43 96 0 64 40 26 81 45 42 87 24 70 57 64 4 19 5 81 42 46 6 88 48 4 59 99 46 0 39 2 76 82 99 77 98 91 55 31 36 98 18 13 20 75 77 24 95 82 5 89 80 64 78 29 20 37 80 67 89 19 69 66 53 20 95 3 11 50 35 0 0 53 13 20 29 90 97 76 24 2 17 4 18 95 85 39 85 17 6 74 88 75 92 93 48 87 97 59 90 32 59 90 37 72 63 66 14 60 94 90 14 12 47 33 59 32 72 44 2 78 71 90 5 63 84 5 3 81 65 93 65 76 35 2 49 98 21 15 10 67 6 77 79 5 10 39 89 34 35 91 64 6 82 21 70 66 27 73 99 92 18 64 68 5 66 69 56 39 37 66 7 95 43 86 0 5 77 89 39 13 81 3 71 63 25 41 81 52 66 80 96 84 44 16 90 62 86 46 54 23 64 61 18 8 99 70 13 77 59 5 42 40 8 13 55 85 7 36 89 73 68 85 10 12 2 0 27 40 98 81 15 62 42 85 22 93 55 88 22 14 93 16 7 53 30 62 39 89 51 80 62 19 18 72 84 72 24 63 12 74 44 27 89 38 64 11 83 19 99 6 85 44 22 92 98 4 7 89 93 58 21 8 29 39 32 13 11 9 76 75 83 72 54 72 62 18 36 46 37 87 52 23 32 26 67 82 31 74 23 24 84 44 84 14 84 17 27 47 26 56 23 9 28 77 34 43 96 70 41 85 9 45 8 93 71 28 75 2 2 50 79 87 95 63 1 31 32 80 78 58 88 1 68 17 31 54 12 27 76 53 12 85 98 73 79 21 1 6 76 55 57 55 94 4 70 47 35 3 28 13 61 16 67 81 85 98 87 49 77 63 2 41 1 52 66 32 26 67 38 2 75 47 9 69 51 31 17 38 34 45 4 48 13 71 81 51 21 69 0 50 84 55 91 85 59 58 17 85 77 8 39 52 7 48 22 59 80 91 49 66 36 53 66 1 76 48 4 97 69 5 47 5 12 91 43 71 49 60 9 78 20 48 31 28 49 5 39 29 96 88 47 84 42 14 37 18 14 42 68 35 47 67 40 59 58 83 82 59 96 43 38 16 92 21 96 41 26 35 22 74 24 69 58 18 35 95 36 49 37 56 84 36 24 77 47 82 60 82 94 8 25 32 25 69 5 73 62 31 9 84 57 85 6 15 3 93 62 39 43 52 48 79 40 72 56 88 6 69 22 0 77 47 84 54 17 89 28 79 72 89 16 29 74 74 96 77 67 59 68 62 63 16 94 3 88 2 43 47 71 65 99 1 13 84 7 82 25 35 13 98 76 81 79 50 55 76 79 75 87 48 89 50 16 83 5 57 86 49 4 9 14 3 62 79 39 70 61 65 57 75 15 34 56 94 36 64 22 16 91 9 64 80 11 32 16 69 89 54 18 93 15 32 49 78 12 88 48 25 5 57 52 20 91 9 67 28 25 89 96 16 51 12 48 14 44 64 83 34 18 53 79 34 86 28 12 50 17 12 27 22 69 80 95 13 41 62 93 66 3 89 34 6 53 82 73 97 47 56 83 17 10 63 51 48 91 15 50 60 79 29 35 1 9 30 66 50 44 59 68 99 0 2 6 53 37 79 2 84 87 86 53 49 1 57 49 44 24 51 5 4 81 92 57 90 22 23 93 18 82 13 17 34 16 23 39 5 54 41 41 94 79 94 95 32 51 45 77 76 48 34 32 29 26 89 72 0 12 17 18 46 30 35 80 98 59 19 3 65 12 44 59 44 39 7 76 42 52 5 70 52 39 2 82 17 91 6 17 55 23 35 1 53 71 81 52 82 52 7 47 17 52 59 61 43 66 89 37 70 47 8 22 38 10 56 56 54 62 73 9 37 61 11 43 32 44 47 66 97 54 65 14 58 24 27 1 42 68 39 64 15 47 39 6 9 47 62 63 62 87 73 99 48 84 42 32 80 89 98 77 96 64 43 54 40 22 8 35 91 99 51 58 98 90 64 7 90 78 71 52 18 96 3 66 32 98 51 12 39 49 90 35 65 85 42 6 60 50 93 3 49 44 61 47 87 78 6 77 8 77 81 26 25 36 45 57 34 96 70 74 97 12 61 63 49 3 69 9 53 14 12 54 58 26 53 97 4 60 74 64 89 7 91 15 44 88 72 78 84 94 4 81 6 66 44 56 21 65 17 27 79 30 81 90 56 35 87 12 95 14 76 84 21 19 51 17 7 24 48 91 18 52 25 77 70 21 85 44 87 2 71 18 84 4 8 40 39 48 52 86 62 81 23 35 52 74 53 60 50 1 3 69 5 80 98 28 2 35 72 89 37 43 59 22 47 20 14 39 68 19 77 82 52 0 69 4 27 74 64 77 27 20 98 33 0 96 61 2 83 85 43 21 80 55 95 79 75 61 18 95 80 48 77 84 0 98 89 27 73 5 5 0 25 3 85 78 52 98 80 35 83 76 8 63 31 55 43 6 69 13 53 1 13 82 86 14 80 75 41 53 80 98 6 6 54 91 84 6 90 16 93 73 92 54 89 75 61 84 33 30 49 86 32 63 68 18 77 49 45 70 54 25 69 60 83 23 52 19 81 42 88 26 67 32 80 56 8 94 40 41 76 90 80 8 5 48 78 82 49 75 52 4 1 73 16 36 96 68 56 77 62 96 56 82 28 88 38 36 82 31 30 59 73 10 19 30 10 50 12 12 25 16 68 78 42 84 15 38 5 23 68 19 19 24 1 47 12 92 36 47 75 18 58 0 80 77 30 90 79 94 2 5 62 22 83 4 7 50 43 12 73 63 83 44 39 85 92 51 77 80 50 4 98 8 4 78 86 34 20 17 28 75 22 90 97 58 95 4 60 90 68 34 5 52 78 44 89 22 47 66 54 98 70 52 6 74 30 44 60 3 62 88 78 36 30 75 46 77 32 7 19 0 93 24 4 23 20 93 46 68 11 52 18 81 5 24 7 87 21 19 90 35 59 68 23 42 96 70 19 28 29 91 80 22 67 85 45 88 78 43 8 90 96 26 23 1 2 83 40 23 54 31 10 14 51 34 56 47 56 27 75 85 18 56 7 86 93 4 26 71 48 86 13 44 12 89 97 66 24 89 42 78 20 52 92 72 38 48 71 94 28 47 79 46 55 38 84 48 43 62 71 91 48 37 87 12 26 36 79 50 25 21 28 98 73 73 22 12 73 93 58 1 40 38 0 47 76 84 47 19 99 19 62 47 8 49 12 34 37 91 36 63 12 16 13 37 89 35 1 15 28 60 16 21 98 16 68 26 53 68 98 52 87 60 51 47 62 63 81 99 6 69 14 18 37 27 8 27 62 9 94 43 69 62 64 19 31 84 46 84 52 96 88 91 56 91 38 18 7 71 70 13 40 84 84 78 64 92 57 78 1 51 21 23 65 85 42 96 70 40 80 22 36 20 66 45 12 4 63 71 76 85 84 68 70 68 98 86 12 55 64 14 58 86 89 24 71 83 20 93 24 53 68 12 25 34 57 89 38 73 60 66 58 97 35 80 65 33 66 78 41 83 44 51 69 33 27 40 68 48 86 92 53 54 57 78 88 66 20 78 91 80 45 2 77 32 34 95 17 53 25 10 36 21 62 5 6 89 97 74 89 83 19 94 37 76 25 77 94 45 56 86 25 53 88 55 37 22 50 6 27 75 17 63 96 31 68 54 72 66 28 14 1 47 8 91 23 33 68 18 78 76 56 56 81 96 11 70 70 13 77 98 40 46 61 88 29 30 42 1 48 70 15 49 18 24 92 93 9 61 63 40 89 19 96 71 15 59 41 86 24 70 84 64 68 97 52 97 27 94 51 27 16 66 29 34 42 21 80 52 34 43 44 24 15 40 95 30 51 88 68 75 11 4 91 31 2 43 29 81 89 80 9 57 98 38 44 41 11 24 45 46 67 89 70 82 81 17 65 84 57 33 11 68 38 2 0 92 45 81 73 86 13 82 43 11 72 87 4 84 63 49 82 31 90 52 65 23 21 82 7 78 68 18 99 58 72 51 50 17 32 23 55 45 6 51 8 30 38 13 14 2 14 48 85 57 0 2 80 21 37 40 52 5 10 51 63 83 2 13 52 86 36 60 83 94 11 91 25 1 56 91 55 23 40 92 80 92 95 12 66 84 4 18 89 15 69 4 50 23 17 54 9 5 14 44 52 25 87 29 79 96 72 34 19 64 27 51 57 74 63 23 58 20 41 47 87 62 3 37 37 20 91 98 77 58 42 81 35 81 62 14 77 35 49 96 99 76 99 56 2 15 31 60 35 24 59 22 38 62 11 75 34 54 73 63 12 67 45 48 49 7 62 26 42 63 75 94 91 26 50 93 41 34 53 76 58 12 50 97 74 61 24 8 16 98 24 28 17 69 28 18 28 43 45 71 6 72 17 98 98 67 43 40 53 97 68 12 61 71 61 88 32 85 48 0 35 72 81 53 93 9 71 22 4 68 45 11 92 62 61 43 81 4 35 35 53 3 47 67 74 60 7 59 45 55 59 81 80 92 86 73 54 9 95 58 30 40 21 22 2 82 65 84 39 0 19 44 56 18 63 82 78 70 93 75 26 5 8 6 97 94 79 51 56 27 62 86 67 83 60 22 18 78 58 57 78 29 53 86 99 17 21 77 87 66 4 65 71 13 23 21 59 55 24 15 82 86 53 1 70 14 75 88 92 33 97 22 62 2 61 61 19 34 90 59 0 95 24 24 60 48 45 19 3 21 87 37 8 40 38 30 6 14 70 50 99 19 73 14 21 86 75 93 20 18 52 20 65 28 44 25 28 41 44 83 63 83 72 23 24 11 5 82 77 27 33 28 46 6 42 19 92 70 64 64 88 68 84 53 49 81 78 77 74 74 13 37 58 85 12 34 48 69 16 77 96 49 6 94 7 48 14 51 18 30 15 58 99 52 11 48 33 41 77 59 16 90 49 26 76 61 60 24 31 76 2 27 78 8 74 85 8 40 37 79 70 4 37 21 56 1 69 41 42 47 1 10 89 50 36 65 63 96 42 94 25 44 74 3 4 48 40 64 88 29 43 58 34 81 80 90 34 1 84 76 0 85 87 90 87 75 7 50 24 49 45 49 45 71 4 1 19 44 66 59 74 9 69 60 42 1 2 76 3 86 5 55 71 44 97 58 19 5 61 43 6 6 44 52 77 48 53 48 45 71 7 19 81 28 31 75 30 33 4 85 20 9 40 43 53 38 54 24 95 15 68 1 73 64 53 2 13 59 50 58 30 9 29 63 89 60 39 19 93 95 4 65 4 97 61 9 35 15 33 82 82 53 83 55 18 89 9 83 48 11 41 30 20 22 46 61 82 85 81 27 32 37 45 36 34 6 97 21 73 30 55 55 36 39 62 6 28 71 89 28 82 82 58 54 4 4 15 38 41 48 65 73 86 62 61 72 68 58 46 93 41 1 48 77 92 62 83 20 33 24 48 15 6 59 21 10 63 37 48 57 85 65 30 23 28 44 48 48 2 46 94 95 47 42 72 40 57 7 12 90 31 61 58 37 20 79 99 35 68 47 92 6 65 75 81 45 71 29 45 73 75 39 69 75 82 93 67 39 53 31 81 84 92 39 74 64 71 73 52 91 21 96 97 86 71 79 83 42 60 28 68 88 68 89 15 2 34 34 93 87 65 74 72 10 66 98 74 89 71 78 80 92 75 30 30 98 61 13 93 21 42 13 61 62 2 76 64 88 62 57 76 28 31 0 38 49 98 64 38 69 43 71 14 18 1 96 16 62 62 61 35 4 74 49 18 76 77 82 17 40 39 93 68 22 93 6 24 43 70 62 12 65 85 78 83 86 75 52 0 37 13 88 93 88 37 11 16 14 45 33 6 84 78 74 58 23 32 82 66 55 97 31 20 82 61 56 69 36 8 21 25 73 9 18 13 98 81 30 13 26 15 71 62 46 46 21 69 30 3 88 85 0 19 6 83 80 14 4 69 22 25 94 47 35 65 61 85 46 43 98 25 10 70 87 56 68 8 26 98 64 14 36 16 85 94 99 17 8 55 38 82 81 33 29 68 50 90 53 48 85 4 73 96 26 61 52 46 21 30 96 85 44 32 54 81 26 53 51 34 61 89 68 94 74 98 14 24 40 19 73 26 23 46 74 1 59 26 47 33 9 44 70 53 28 24 87 55 30 38 41 91 27 10 85 2 60 99 78 0 18 51 78 94 50 52 95 61 31 95 94 40 91 65 45 19 41 84 26 71 22 68 62 2 30 99 4 90 98 82 90 69 86 21 15 88 25 62 49 56 57 44 48 0 61 46 72 2 30 98 26 5 18 88 7 48 88 63 38 38 97 81 59 83 54 74 71 79 37 73 88 46 69 36 47 82 34 19 84 65 69 10 70 88 51 29 36 91 92 27 81 89 8 41 25 62 67 48 93 56 73 81 3 42 70 2 24 4 73 61 21 42 23 91 30 74 72 67 17 64 94 99 6 54 92 83 68 11 83 13 68 57 95 71 99 65 73 76 21 46 37 43 40 60 86 71 35 59 90 4 23 84 3 81 90 47 16 10 59 0 23 27 57 70 50 8 35 75 84 57 73 21 0 13 34 86 84 21 97 74 25 21 10 81 54 52 28 71 62 39 23 38 66 80 8 16 40 96 91 77 5 64 98 57 78 32 43 14 5 93 89 31 14 51 12 20 4 92 43 18 32 66 56 50 98 17 67 39 13 10 16 18 27 66 75 57 51 70 23 56 63 12 39 29 16 51 2 20 44 45 38 28 12 47 78 10 64 97 1 29 8 17 47 87 36 74 96 39 44 19 95 60 84 35 41 0 38 43 20 34 89 10 62 1 9 41 63 73 38 65 2 98 34 1 37 70 75 33 9 72 5 57 32 89 44 73 41 82 69 61 17 58 23 31 11 33 24 74 58 15 39 13 65 74 14 3 96 42 88 58 66 93 15 50 34 59 75 75 93 44 88 62 2 64 94 13 49 18 88 7 33 79 72 99 53 39 54 2 81 94 60 99 40 75 49 74 86 24 2 79 69 42 42 23 6 88 37 55 58 77 63 92 56 87 43 62 26 49 64 59 43 24 58 83 51 7 58 89 32 12 68 53 54 62 76 61 2 65 16 61 42 31 5 51 71 48 13 97 97 29 57 40 53 15 76 56 23 34 45 7 98 65 12 52 80 88 65 34 6 82 95 48 65 0 99 36 0 64 86 97 93 43 90 98 10 66 54 33 52 51 92 50 69 56 54 1 97 20 35 3 54 31 51 71 83 3 60 84 67 46 81 61 89 23 59 99 41 66 85 93 69 29 95 38 86 50 39 83 70 75 86 24 58 89 95 41 92 55 25 60 53 59 73 42 34 32 94 76 50 31 69 20 12 65 58 50 67 50 33 37 77 71 13 35 13 60 28 5 68 6 17 21 65 42 16 51 27 10 27 77 93 49 97 5 14 8 8 33 10 93 22 87 65 35 74 30 95 2 87 63 60 5 37 25 99 53 77 26 15 56 4 8 5 53 65 71 13 73 4 23 19 26 10 36 13 36 66 9 39 53 24 99 10 61 77 10 14 6 36 29 14 40 89 20 46 7 91 59 32 48 83 51 74 45 87 88 82 53 49 73 59 25 24 69 87 53 79 53 59 68 35 26 60 76 46 6 83 89 66 68 37 1 71 64 46 59 4 28 64 5 1 75 30 26 45 17 79 76 23 91 44 58 69 57 86 15 63 70 56 81 90 46 82 61 10 81 72 66 9 37 71 63 64 1 41 9 71 72 38 46 15 34 4 84 91 90 51 55 12 8 88 54 54 71 16 16 4 88 82 13 77 53 28 42 6 69 3 29 94 41 75 9 76 31 94 19 74 97 74 38 5 63 93 11 86 9 27 90 49 61 55 79 66 84 73 25 5 28 54 99 22 30 61 50 61 7 69 35 4 96 74 10 11 19 73 49 80 53 39 29 14 46 60 81 82 85 6 40 66 12 39 88 42 0 38 56 59 59 91 64 55 17 26 18 36 99 67 16 52 58 98 19 5 10 52 39 48 10 79 14 22 19 2 65 71 92 21 31 3 64 47 59 34 73 77 22 72 97 91 77 55 41 96 60 3 48 52 51 58 31 65 32 2 19 97 26 63 70 9 67 87 56 78 73 29 55 95 53 4 38 82 60 79 30 72 35 30 24 86 88 56 4 21 58 23 70 36 39 93 45 6 80 1 84 5 82 91 0 88 96 91 70 56 22 1 28 57 31 5 44 72 61 0 45 71 23 67 8 14 60 5 20 92 7 4 97 41 48 50 29 44 41 52 52 63 5 32 73 36 37 17 60 50 17 57 22 92 25 82 7 85 87 79 30 46 36 27 88 84 29 69 80 70 21 32 86 26 64 59 15 2 28 27 52 97 85 26 41 62 8 48 47 48 80 29 94 16 57 34 0 38 56 80 61 29 64 47 8 28 58 23 30 38 2 35 35 39 61 76 1 22 77 1 70 57 30 16 73 39 3 25 78 59 57 39 40 21 38 48 1 96 23 84 34 26 19 21 65 32 97 67 54 74 68 76 83 50 45 8 90 48 85 68 59 42 59 99 15 97 48 69 45 23 53 31 49 24 52 67 56 49 86 63 76 6 39 59 56 84 20 46 84 5 66 95 0 25 47 67 74 47 36 19 70 41 50 20 65 2 39 22 4 25 37 80 31 76 91 87 13 11 86 49 17 4 45 17 30 44 36 56 91 73 76 61 14 26 33 80 81 24 54 85 49 91 17 32 19 60 72 84 72 58 34 41 14 31 10 96 75 46 53 66 71 29 79 86 7 65 18 88 89 24 25 39 67 42 23 86 55 95 71 27 5 5 20 20 88 30 16 63 28 69 81 0 98 12 38 58 77 56 46 67 32 24 58 99 18 81 85 73 29 8 0 34 65 72 54 53 2 23 16 83 92 49 83 43 62 21 1 39 29 99 58 61 23 68 60 42 2 97 15 31 6 68 65 71 40 72 25 95 95 93 78 87 95 13 82 57 34 83 48 63 83 59 76 6 27 36 0 29 33 16 60 91 84 26 63 76 50 40 71 45 33 49 84 28 62 67 37 48 2 86 63 37 45 39 96 24 27 96 54 13 12 14 4 48 92 19 25 42 59 96 39 93 98 24 73 12 43 11 61 45 49 76 83 46 68 79 70 95 27 24 60 40 91 65 40 35 84 65 78 44 62 69 89 12 93 14 24 88 25 37 34 26 14 69 72 82 0 43 29 27 67 90 19 10 7 60 46 43 25 76 39 39 45 28 51 91 95 28 79 20 65 13 47 31 34 71 13 34 14 95 14 34 85 33 44 44 93 42 87 19 18 27 10 64 7 62 7 2 42 86 75 7 52 74 39 86 45 4 73 12 51 87 46 36 20 42 32 66 37 20 37 55 99 47 71 6 61 78 61 3 17 36 63 69 62 2 7 7 58 32 71 10 19 69 98 92 12 31 58 1 3 47 56 2 94 80 60 8 10 73 11 27 61 74 48 23 28 8 83 39 40 54 49 12 24 99 4 88 82 14 89 85 61 97 39 7 77 52 15 88 25 79 67 87 5 16 62 86 24 45 25 16 52 26 28 76 25 32 16 8 98 5 45 11 2 85 19 32 89 86 20 14 17 39 53 23 7 68 9 31 65 86 48 17 12 28 45 37 61 61 97 11 18 43 23 21 80 94 5 69 32 77 35 50 16 41 25 24 9 86 7 74 72 7 44 84 36 89 73 49 3 71 60 21 66 35 94 98 81 99 19 14 76 6 16 93 47 93 69 8 79 76 35 51 84 31 87 72 20 60 21 23 83 33 97 1 69 91 99 50 91 18 16 67 25 84 12 24 77 81 85 56 58 20 59 94 51 46 66 23 59 39 99 94 72 96 96 93 39 47 96 30 66 12 50 43 97 14 19 26 96 4 83 6 76 94 52 79 93 70 55 4 9 6 98 81 2 94 27 93 42 23 24 60 35 26 55 84 40 26 11 88 83 46 46 11 40 98 91 85 68 98 89 77 4 88 11 58 34 38 51 28 61 27 88 48 53 95 85 46 74 96 86 57 42 33 68 34 31 11 20 52 9 9 29 65 49 92 23 84 82 27 12 95 54 53 44 60 0 81 58 74 77 44 31 71 77 0 57 61 63 77 13 73 39 94 90 88 39 14 24 21 41 37 17 47 42 13 7 42 94 17 17 23 62 0 46 91 52 3 52 16 33 65 41 72 12 31 12 51 97 37 24 90 74 93 38 68 6 97 10 52 15 79 27 29 80 73 20 84 77 73 0 10 90 93 34 54 25 46 5 22 83 30 13 9 75 3 77 82 0 40 86 67 19 14 96 51 39 17 36 16 42 88 78 84 82 12 39 7 59 96 81 94 78 46 4 54 1 33 88 2 73 74 21 45 40 18 96 80 87 32 48 29 73 79 65 55 91 4 14 2 53 47 49 31 46 5 85 47 38 25 49 64 52 23 9 92 41 5 24 80 90 25 61 63 4 26 70 47 83 84 2 36 83 51 19 29 56 57 77 46 82 78 10 34 1 19 27 94 25 3 74 67 28 35 82 84 14 52 84 97 88 86 85 23 89 4 53 45 61 82 43 44 60 54 78 14 25 57 60 2 13 35 69 93 22 51 78 36 55 14 85 95 0 70 19 89 75 72 86 88 54 29 32 66 35 63 32 61 72 93 63 37 80 33 31 54 36 61 43 44 75 28 39 75 51 58 16 78 82 2 66 36 83 51 55 19 66 39 80 90 84 43 28 16 76 11 71 65 24 66 9 99 94 48 26 97 7 42 27 89 96 46 78 79 49 85 98 67 76 78 57 61 22 37 77 50 48 0 67 72 66 76 23 13 77 49 10 36 43 90 77 91 36 7 23 85 92 21 52 21 52 61 82 26 99 11 28 99 12 96 24 30 72 47 43 1 49 6 37 44 96 15 36 32 22 59 69 67 32 73 88 84 34 22 62 33 33 91 85 97 87 9 28 11 56 71 65 5 77 2 50 25 17 38 57 40 49 78 59 33 51 47 18 86 69 32 71 2 23 56 52 62 65 80 26 22 51 91 79 81 93 81 6 63 71 16 55 20 46 14 54 98 61 24 36 82 8 7 36 84 16 88 46 81 20 24 55 24 67 87 5 13 68 63 76 92 31 83 64 78 97 18 28 10 94 64 44 3 71 80 87 87 21 85 21 41 62 28 65 29 15 22 94 36 86 70 28 69 5 92 47 2 63 27 64 9 91 60 64 15 41 51 54 62 89 75 55 3 4 21 32 71 43 27 7 81 49 35 51 55 80 50 9 95 78 26 4 21 86 69 36 79 72 43 93 61 18 49 16 74 70 49 98 65 28 5 47 29 93 98 36 73 0 98 68 78 76 24 52 14 93 88 94 66 31 87 79 2 88 96 28 10 97 26 76 77 84 75 58 77 25 47 2 25 45 22 56 73 46 8 87 92 48 33 58 32 21 89 34 61 37 14 72 86 41 0 63 25 75 74 54 0 21 56 77 18 30 33 91 76 93 78 68 42 64 78 74 85 20 60 98 57 74 22 44 67 22 59 44 97 33 98 49 6 6 27 24 36 12 15 65 58 46 85 0 10 16 26 47 36 86 97 93 12 20 89 80 42 49 76 92 34 27 93 41 85 72 17 22 85 85 39 95 31 24 95 93 40 21 92 28 59 89 22 71 61 63 3 4 64 80 48 99 59 41 92 44 14 9 18 51 94 9 46 77 34 93 22 26 66 14 7 25 56 81 48 17 44 52 73 9 84 73 60 95 15 52 39 81 61 58 84 8 67 82 85 53 27 8 32 93 74 39 70 82 20 18 52 16 22 77 25 6 51 85 1 18 89 93 51 51 3 35 11 22 69 96 28 48 56 12 41 83 51 11 65 23 81 17 91 4 95 17 62 46 54 16 16 44 9 67 47 64 54 58 86 23 6 14 71 15 26 64 98 29 27 63 4 8 33 96 64 80 65 79 26 71 95 94 15 56 61 14 72 15 24 58 90 83 25 61 98 3 77 48 85 4 11 41 64 96 89 81 76 54 60 54 78 7 48 45 15 9 60 87 24 36 97 14 19 22 27 69 78 4 17 15 60 81 56 77 29 46 58 6 52 70 60 30 77 9 76 92 70 88 31 47 24 28 61 96 3 41 65 81 97 35 48 58 68 4 35 97 2 45 3 55 15 16 37 92 77 13 36 99 53 67 46 78 47 60 26 50 1 43 83 98 78 31 8 98 36 95 96 90 92 51 45 7 19 35 51 96 0 39 96 54 58 42 84 6 54 10 56 55 53 92 6 84 23 66 82 11 14 30 2 6 82 99 14 53 34 17 50 35 57 98 41 15 92 25 21 47 87 30 2 40 22 60 76 45 27 11 9 93 41 11 99 75 10 13 81 97 83 31 32 40 81 73 7 73 50 81 20 37 11 75 29 85 87 58 82 66 69 91 59 62 2 59 90 65 24 71 62 7 54 46 99 35 19 7 8 21 88 81 58 99 8 39 36 95 97 18 62 66 10 73 81 64 32 23 29 9 94 43 16 0 89 16 35 60 75 95 81 63 28 91 14 36 31 50 84 28 68 98 47 30 71 80 95 56 3 76 65 49 20 33 49 9 49 84 22 76 31 3 39 60 47 5 48 78 55 32 58 76 82 57 58 54 37 53 62 40 82 27 89 54 60 38 15 62 74 37 38 58 93 30 70 40 35 18 70 43 3 28 71 85 86 29 91 23 35 53 16 17 32 5 71 93 96 86 7 22 76 45 80 69 75 50 9 63 21 79 6 24 59 77 61 45 58 5 21 93 10 37 62 43 94 33 88 42 72 95 65 48 40 45 69 68 48 78 83 69 9 41 93 20 70 6 18 28 11 39 22 22 28 84 65 74 70 53 17**

**output = 21930069**

**case = 5**

**input = 99999 94 0 82 94 92 79 63 12 27 93 95 96 54 36 41 74 6 48 92 87 59 83 9 33 11 45 50 86 67 55 55 61 55 37 55 48 16 70 60 44 63 56 92 17 44 34 44 3 82 36 90 93 72 51 79 83 96 29 21 16 37 76 29 92 65 37 40 34 7 53 30 23 61 22 92 5 56 36 8 90 25 50 36 97 1 67 32 50 48 6 66 85 34 95 78 0 32 70 34 92 23 64 15 84 38 7 42 47 96 2 89 21 53 77 18 54 44 50 56 93 56 22 30 91 70 60 43 54 31 29 98 6 45 13 43 83 73 85 30 69 87 20 90 92 49 60 47 94 10 55 39 19 30 69 62 0 30 57 6 13 86 5 19 31 70 62 66 43 99 97 12 87 69 54 79 18 14 78 64 25 86 3 96 16 25 10 68 7 67 74 20 5 31 91 36 2 6 54 97 5 3 10 44 72 64 76 43 79 6 7 56 92 63 4 8 40 14 28 47 33 55 19 38 86 10 26 40 68 80 38 74 84 0 70 8 16 98 3 47 5 11 3 49 26 59 10 66 25 38 65 58 93 84 48 32 46 74 24 15 7 62 41 43 14 63 3 31 62 7 78 19 70 34 20 96 93 30 14 71 21 79 29 66 15 78 50 61 4 75 76 63 89 69 6 4 33 10 87 47 17 17 66 39 51 38 35 97 69 1 68 42 80 49 60 95 79 11 8 84 38 37 99 27 6 58 83 91 68 70 90 37 88 56 76 91 47 63 88 68 64 8 10 96 58 22 43 89 33 3 73 71 40 25 51 99 83 34 42 3 5 33 92 45 41 20 36 88 83 77 56 99 85 18 47 95 41 90 85 74 93 10 98 86 35 1 85 18 35 27 21 92 12 13 89 54 33 26 42 68 3 99 19 40 17 66 88 10 56 73 85 2 35 35 88 71 88 25 41 75 4 15 68 17 80 9 71 66 35 65 86 90 64 6 31 34 72 71 44 81 44 81 83 31 68 23 2 8 0 96 84 4 63 4 21 43 13 44 9 1 10 96 91 26 2 74 12 26 45 9 7 41 42 42 73 63 17 27 71 17 23 55 22 86 59 95 82 73 92 91 74 2 39 17 80 93 92 45 72 89 54 31 31 48 74 4 11 43 31 83 61 7 38 35 45 50 30 27 75 74 71 1 28 62 18 9 8 62 6 80 52 60 11 83 8 37 39 72 81 22 55 42 29 45 29 27 47 59 6 22 86 29 23 14 92 94 23 52 56 29 32 8 41 95 43 2 33 82 74 14 5 81 8 86 78 37 13 26 48 20 0 34 49 76 49 93 70 24 45 26 6 29 35 99 25 78 1 58 13 27 24 18 60 84 4 91 73 18 69 73 90 69 60 91 45 9 37 15 85 82 94 91 12 81 43 89 11 44 99 24 24 75 42 84 59 47 27 84 17 96 57 59 66 17 50 63 78 87 31 16 22 25 59 86 6 2 75 17 47 74 42 23 49 36 59 60 35 87 44 52 83 53 63 1 71 66 65 1 5 96 17 27 73 77 65 79 79 40 48 78 66 42 1 67 79 61 27 14 48 23 19 83 29 82 85 0 48 50 53 54 98 71 33 71 0 99 50 79 91 50 58 58 93 11 25 72 72 5 86 72 80 5 56 9 88 41 61 88 43 67 42 41 38 28 12 38 27 14 69 18 64 79 76 57 91 54 81 15 11 68 88 43 25 96 5 65 89 18 54 32 85 48 25 23 76 89 13 55 55 83 74 19 62 2 29 53 8 10 21 71 30 9 15 56 57 72 73 46 90 27 30 76 28 7 99 56 96 65 12 51 0 38 22 62 92 3 68 1 14 89 24 96 50 91 4 59 63 78 57 54 57 87 82 85 46 33 94 94 98 6 97 98 96 19 13 88 23 33 41 89 74 66 85 24 9 90 35 73 20 92 79 77 31 61 15 77 94 9 71 45 67 68 43 63 39 8 3 14 41 97 55 15 15 41 91 24 83 26 49 55 18 28 32 49 41 47 78 88 8 1 33 75 21 28 90 61 37 46 27 78 43 83 46 58 76 37 34 11 64 84 66 34 64 98 84 58 98 14 46 6 16 31 34 37 59 24 50 96 22 30 27 65 13 73 75 89 10 62 0 26 98 66 61 62 16 97 72 14 11 70 21 79 1 55 69 61 31 19 9 54 49 88 71 14 61 47 3 24 9 55 50 7 73 63 21 90 12 46 4 76 16 77 55 18 32 24 31 16 96 92 70 97 81 41 12 94 40 67 18 1 75 21 60 48 36 82 38 49 80 43 25 96 20 32 66 5 9 49 21 57 42 43 54 75 36 18 69 29 38 40 30 13 13 91 61 49 25 0 50 5 95 27 53 67 12 20 24 21 69 97 78 63 40 84 38 29 55 60 58 93 0 40 58 65 31 19 66 8 71 69 65 18 96 19 38 60 39 62 33 60 60 11 24 52 48 62 81 3 74 39 48 26 80 6 91 63 77 58 24 1 79 89 71 27 8 9 88 47 72 21 8 32 85 84 84 33 46 18 88 73 9 88 99 41 46 91 5 75 1 81 28 80 70 0 7 79 61 47 78 33 69 38 17 54 22 54 39 21 24 79 94 33 19 45 75 65 36 32 92 89 13 21 21 83 73 81 14 34 28 45 68 97 35 37 3 58 43 94 31 67 25 77 1 44 22 76 61 11 60 6 52 73 27 74 8 0 55 75 34 83 20 54 33 55 44 88 65 87 35 48 7 60 77 8 57 52 36 70 63 96 76 15 21 55 41 81 55 96 56 42 32 76 48 17 84 92 57 1 80 92 50 39 5 79 47 14 31 35 36 46 83 13 62 4 20 55 37 28 52 94 70 36 22 18 5 58 11 62 60 43 55 62 82 12 41 81 26 73 16 14 19 99 79 33 55 0 89 92 28 93 38 98 81 61 68 86 19 31 48 79 26 55 93 8 19 35 41 97 60 9 12 31 60 91 17 15 43 6 60 71 51 98 21 84 11 90 70 31 73 70 62 0 78 8 60 97 43 2 95 55 11 7 86 72 50 3 39 94 61 51 65 64 2 39 48 13 81 70 96 54 93 11 54 71 19 15 20 14 69 15 21 32 74 59 56 25 63 48 71 76 99 36 93 53 27 93 19 8 16 67 15 9 78 69 32 49 36 52 15 57 68 88 90 94 48 46 19 63 94 90 91 46 79 84 51 58 30 70 67 46 38 82 7 68 3 39 70 40 43 37 49 11 26 39 58 74 38 77 37 32 20 28 30 51 65 82 9 95 52 28 93 42 62 0 11 66 91 33 58 34 70 7 98 96 47 56 70 85 85 59 69 5 40 52 8 57 34 18 52 38 98 45 33 61 97 44 27 88 77 37 22 47 44 20 96 43 76 18 80 62 30 2 19 70 54 28 27 40 98 31 30 48 28 63 9 77 59 88 65 88 25 39 88 22 12 84 17 88 2 50 2 32 52 74 54 58 54 33 50 4 16 32 52 44 96 62 21 55 50 38 96 28 78 84 50 42 68 19 82 22 69 85 7 73 11 13 83 65 47 33 21 63 66 73 60 14 35 33 21 38 24 17 66 54 1 68 96 21 39 78 96 9 15 3 34 26 16 18 43 15 3 64 31 21 38 91 35 25 76 9 15 0 26 81 54 80 1 2 53 93 81 49 2 96 4 88 75 73 6 70 88 62 35 19 83 25 62 71 50 39 80 18 91 58 99 98 90 53 0 44 46 81 45 0 30 50 40 5 23 99 75 11 61 62 83 96 87 97 67 90 88 99 8 80 10 59 78 0 64 30 96 62 12 42 14 94 92 55 99 67 54 26 78 15 89 13 63 28 11 31 70 99 82 30 31 92 42 9 45 6 92 41 21 56 35 35 50 27 42 1 94 96 27 25 63 68 90 27 49 1 10 71 1 44 2 32 37 44 94 34 2 38 27 23 94 63 11 44 90 53 45 37 2 24 14 65 93 4 92 94 6 54 65 59 99 67 43 88 63 89 22 66 27 49 41 21 12 4 65 55 58 62 44 60 87 58 77 80 62 22 26 20 76 91 31 75 11 75 15 74 16 37 92 44 39 86 17 3 90 35 58 0 97 54 12 84 12 90 16 27 12 42 47 40 86 79 68 97 6 83 23 22 73 68 18 12 54 36 67 96 23 78 97 20 32 61 5 45 51 73 24 15 16 71 56 54 2 76 51 60 59 26 83 84 94 53 48 0 41 16 97 64 94 46 85 26 7 42 23 11 15 47 26 83 71 34 37 25 10 40 86 22 67 21 6 61 74 55 62 68 71 11 32 65 57 69 43 64 11 67 27 79 66 54 62 89 40 0 15 51 92 1 73 59 22 31 21 48 86 35 68 57 46 53 74 55 22 18 71 86 37 99 17 55 5 79 45 45 31 60 48 24 13 21 35 87 53 8 87 91 43 56 49 41 9 75 48 83 45 20 69 34 19 38 90 24 18 87 21 1 99 70 77 12 43 13 99 96 21 38 40 17 94 41 10 55 16 59 39 62 79 60 48 50 99 90 26 69 77 47 22 76 17 52 40 61 65 91 9 38 30 49 7 76 90 70 32 59 29 71 73 60 83 21 62 82 12 88 3 89 87 26 18 5 30 58 18 95 2 27 85 32 29 45 8 71 15 40 30 96 63 3 8 47 77 70 81 89 10 37 30 97 15 0 54 45 11 72 92 13 0 29 45 81 74 5 52 41 98 83 37 61 38 45 60 15 67 94 56 77 31 39 27 46 39 81 43 50 6 35 63 6 64 60 39 91 66 91 32 64 26 22 77 17 19 90 32 39 84 41 68 67 80 95 65 19 29 8 22 35 43 37 93 59 98 32 2 16 75 35 32 2 9 9 19 28 51 3 67 35 44 36 2 76 83 19 48 12 27 70 47 22 7 40 34 57 24 36 73 0 23 57 54 32 19 73 13 70 28 32 58 25 68 12 1 4 32 49 16 59 71 16 82 79 8 68 88 33 4 14 85 28 71 39 12 90 64 25 61 92 10 71 17 30 83 71 34 15 72 3 75 44 19 9 75 79 77 63 12 33 77 49 13 49 88 26 91 52 3 4 97 13 75 66 44 59 89 78 74 62 81 1 6 52 62 81 32 91 44 96 25 22 98 38 23 86 16 14 91 20 19 40 85 46 6 29 5 96 60 32 10 93 85 16 98 48 49 82 91 93 30 16 67 28 7 42 15 75 9 58 47 28 98 33 26 56 14 32 4 26 16 14 72 1 82 70 49 31 52 41 77 82 9 96 11 68 39 78 44 48 88 43 28 86 28 54 94 43 38 99 21 54 65 93 56 48 63 5 31 15 98 8 50 60 5 13 80 96 43 76 44 31 20 24 69 48 78 63 43 17 14 65 71 32 58 27 32 22 85 15 89 35 24 91 47 81 4 28 29 99 4 25 30 76 49 51 25 79 67 20 96 33 85 20 65 44 99 49 18 36 65 59 24 41 51 71 74 7 99 3 7 56 28 37 32 77 89 9 8 56 30 5 89 67 77 7 63 28 56 81 65 73 41 89 14 92 60 88 99 12 91 58 20 71 96 4 0 37 14 9 45 96 66 86 15 43 45 79 71 2 12 88 27 53 77 42 97 90 82 49 2 26 7 74 97 55 78 98 44 44 59 89 40 25 28 8 20 73 87 91 27 99 32 55 5 9 49 2 51 31 3 5 57 63 79 7 18 58 57 15 2 16 4 95 41 84 3 61 58 42 4 85 93 36 92 98 98 41 53 49 73 56 55 82 19 86 89 90 44 46 5 99 62 61 94 55 46 49 16 56 91 73 41 84 61 86 35 59 27 88 61 0 96 68 83 68 54 24 10 51 71 15 50 33 28 44 41 26 45 9 82 36 82 76 72 96 62 7 7 89 47 68 42 44 88 25 12 43 49 22 94 72 89 44 58 69 40 99 96 85 8 78 73 43 54 97 39 16 5 46 6 52 67 48 48 55 25 12 98 26 86 44 99 75 40 9 45 80 8 93 17 16 71 42 11 26 40 50 94 97 49 52 49 16 52 50 71 29 62 22 56 49 66 7 76 7 16 73 39 24 66 9 92 38 51 56 16 91 6 62 88 7 15 90 23 67 92 95 49 54 69 5 55 35 64 32 94 80 57 34 56 24 95 0 14 46 8 30 90 67 92 78 74 59 20 98 79 12 45 28 19 14 85 74 1 49 58 96 81 16 82 37 40 77 89 54 75 98 36 65 65 28 96 39 40 16 89 19 81 86 47 0 0 32 26 54 81 85 50 14 1 84 3 93 13 92 47 88 42 35 54 59 63 2 51 55 18 40 74 51 79 73 51 79 5 78 85 38 15 87 4 16 71 7 9 36 0 8 25 94 43 31 54 58 33 5 14 3 97 40 55 76 14 58 8 71 88 93 62 3 33 66 71 56 74 80 93 26 40 70 20 83 1 26 94 86 31 8 41 81 0 48 9 14 7 17 38 95 63 52 51 96 18 22 52 44 55 97 70 95 67 43 31 20 69 25 6 53 85 0 34 85 48 43 52 55 13 42 3 76 94 6 24 64 28 28 9 83 26 31 31 45 74 62 66 96 39 24 49 24 24 35 61 73 78 13 80 43 7 35 71 1 41 95 18 70 76 27 5 54 10 36 99 37 50 65 33 89 42 34 65 66 69 27 91 99 92 72 95 0 59 66 53 1 62 71 23 90 50 80 44 61 69 43 98 19 61 83 61 3 69 26 69 90 53 13 41 46 85 36 98 96 3 51 97 17 23 20 7 73 53 51 86 22 46 36 41 7 19 2 10 40 81 32 30 34 45 72 32 82 8 30 78 11 82 76 28 57 48 35 82 1 38 69 23 85 5 17 92 77 71 55 17 52 87 48 39 32 20 71 66 28 54 44 92 36 72 20 45 73 8 27 26 98 96 2 83 2 19 28 79 42 83 48 47 22 96 86 6 16 9 72 97 63 68 89 51 93 61 96 66 21 24 92 20 72 94 55 26 65 35 57 8 18 6 55 92 2 93 98 71 2 22 20 18 91 61 69 84 22 66 2 96 42 94 68 66 41 23 93 6 59 2 66 29 8 73 22 63 66 72 86 21 95 6 39 38 67 8 22 41 26 76 37 20 70 5 87 63 81 32 70 92 34 88 21 43 62 95 58 80 20 44 1 67 50 92 5 69 53 79 10 79 55 48 52 25 53 39 41 34 71 63 78 5 51 0 0 65 47 10 46 19 54 99 86 56 44 91 25 97 70 36 28 25 36 80 3 89 19 44 76 42 59 54 0 10 6 52 28 6 63 26 25 69 77 12 78 21 55 55 70 26 91 99 3 27 79 6 69 51 2 97 45 61 3 97 24 62 50 52 68 65 78 45 86 55 9 64 29 65 20 99 91 63 50 94 43 82 53 64 33 7 13 30 21 16 28 97 30 30 49 50 95 79 96 33 86 5 98 15 70 70 67 13 33 17 60 28 99 65 92 84 24 5 15 45 74 95 42 4 25 43 55 72 74 3 5 61 60 55 28 31 77 95 96 11 13 8 91 64 73 36 49 98 41 16 95 67 11 38 24 88 33 31 12 8 34 69 21 94 25 49 77 2 45 26 65 10 34 9 74 8 45 23 58 38 39 53 6 2 43 82 42 77 13 54 37 47 76 58 93 53 7 23 7 4 49 73 14 83 34 89 43 79 64 1 17 56 7 75 10 50 57 53 79 70 59 16 69 35 26 15 88 34 38 96 90 39 21 5 22 55 46 18 34 62 71 51 18 78 79 29 81 36 34 60 7 93 29 28 29 55 43 69 41 33 65 32 72 38 89 47 93 87 65 27 49 88 31 68 67 62 49 48 98 83 60 57 28 41 86 9 97 81 79 90 15 96 74 87 35 15 34 28 2 51 8 52 40 91 20 7 53 21 7 3 56 19 61 84 61 99 94 10 80 25 52 95 21 27 83 8 94 69 89 97 21 49 49 61 92 21 20 45 42 79 0 50 98 61 34 59 60 80 21 93 5 74 88 79 53 23 39 47 93 28 44 14 77 45 27 69 18 99 66 12 78 67 62 76 80 97 88 93 29 61 86 35 35 26 66 40 50 5 88 95 34 84 61 63 82 88 85 0 87 51 13 17 70 27 93 51 76 33 96 6 95 34 93 82 60 59 23 62 16 63 57 2 47 18 18 81 58 3 82 97 54 47 14 77 74 60 80 51 45 76 9 40 10 2 75 22 13 98 85 81 61 42 84 60 13 54 42 23 57 76 21 63 75 87 40 49 47 20 52 93 96 13 85 58 15 60 33 80 10 18 62 23 12 98 84 77 52 78 1 61 6 22 24 81 61 65 82 9 85 35 54 34 0 91 44 16 4 77 48 14 47 62 90 60 12 26 37 64 4 90 25 10 64 2 43 26 67 25 87 52 12 41 38 13 32 83 81 88 12 29 3 60 92 93 72 4 19 61 21 75 52 98 37 16 0 80 42 19 5 29 24 18 22 62 83 7 97 64 95 10 93 50 22 37 95 94 94 14 55 67 41 59 65 30 76 18 10 70 89 68 52 13 38 26 76 21 33 25 85 81 35 30 31 9 68 27 3 62 93 11 29 87 70 46 17 98 16 28 21 6 48 25 71 38 51 47 59 37 73 96 18 60 26 1 70 94 28 25 8 74 36 89 61 59 88 78 57 56 58 30 14 58 55 86 96 59 85 55 96 10 3 66 23 30 67 93 76 48 70 37 22 7 26 35 18 66 65 75 23 24 58 89 34 13 75 31 72 13 38 20 23 42 86 46 72 6 91 0 54 14 37 76 21 64 11 39 82 28 66 57 52 76 47 39 42 74 70 66 87 8 87 63 2 25 61 26 31 5 27 85 19 64 13 92 80 76 83 63 5 1 20 9 78 67 48 20 42 18 86 81 79 25 96 81 51 10 8 82 15 35 20 34 51 33 78 32 10 61 95 15 62 15 24 92 35 73 12 29 43 51 62 22 76 59 56 27 69 16 62 84 3 82 70 54 15 0 86 77 61 33 92 75 49 69 68 36 94 32 65 37 83 27 12 60 38 20 39 7 36 1 43 39 35 65 45 3 65 84 80 78 17 25 54 18 94 22 6 88 54 71 77 90 51 89 50 89 9 41 97 45 95 92 36 30 58 34 33 75 18 66 54 87 91 8 58 37 82 64 25 88 36 2 78 39 44 80 28 53 22 77 51 17 70 39 99 80 73 85 55 43 51 61 83 94 69 41 31 3 5 8 44 93 62 22 84 6 55 13 12 77 90 63 46 12 54 97 92 28 82 0 23 85 61 6 31 83 99 14 86 57 22 30 50 85 5 35 43 60 0 55 89 42 70 35 55 25 84 47 5 67 99 28 4 61 87 36 44 86 50 82 43 25 13 46 62 70 33 57 30 33 13 71 75 35 58 82 60 42 82 17 61 81 98 66 42 85 54 86 23 56 69 67 81 34 65 95 56 98 53 86 83 18 9 10 53 67 93 66 9 75 83 71 56 33 89 51 18 43 89 94 99 10 13 33 96 78 80 52 28 33 38 63 51 99 73 57 66 66 23 76 93 58 99 2 92 88 53 62 83 94 56 34 5 69 19 1 99 0 54 27 33 44 90 37 44 16 94 10 34 17 38 28 27 89 82 19 29 87 34 12 81 90 99 86 12 18 40 63 18 46 43 4 90 33 41 86 1 35 49 36 4 87 16 31 29 50 3 58 37 37 71 18 79 70 57 43 40 49 7 11 95 50 15 85 35 8 24 37 43 73 25 99 12 93 30 41 43 85 0 80 22 71 50 54 93 59 97 85 8 4 96 3 54 63 41 90 71 65 79 14 38 4 65 50 49 96 92 92 33 44 24 56 67 74 10 60 86 59 97 94 64 94 50 70 57 91 60 81 8 91 95 98 47 13 0 96 61 44 88 94 88 12 50 55 39 12 67 25 72 65 71 88 11 73 58 20 64 71 1 24 62 49 22 10 62 75 6 23 19 47 17 8 11 20 15 50 84 83 27 56 0 51 96 63 24 55 83 41 26 85 65 40 34 40 50 48 67 9 71 86 56 40 46 67 12 62 70 97 97 49 5 49 0 2 12 25 57 95 18 35 32 35 75 18 75 78 66 42 87 89 81 95 82 27 62 94 41 84 91 90 34 49 39 34 51 51 11 60 99 29 95 31 65 22 50 92 0 68 87 87 58 68 82 92 47 97 86 41 33 30 31 67 79 71 54 30 74 17 42 73 47 37 5 64 59 7 8 12 75 95 51 85 15 86 77 15 83 16 56 68 46 87 36 77 10 42 59 85 59 1 58 58 90 15 22 1 22 31 13 50 78 65 35 46 51 65 61 86 33 69 54 31 8 42 8 19 84 67 4 44 68 14 2 10 30 77 11 52 60 25 2 38 42 90 36 93 55 49 31 40 18 85 71 79 80 79 98 64 98 54 60 18 68 63 28 50 40 39 3 0 64 57 90 6 47 79 51 54 28 82 94 99 20 65 30 0 44 28 64 94 34 25 12 54 40 40 5 32 80 8 84 96 17 26 55 65 5 6 71 86 41 66 37 61 31 67 13 28 47 29 22 81 6 35 35 46 27 40 78 7 0 14 4 70 41 11 35 46 69 6 84 10 24 21 23 8 88 88 36 35 18 10 68 24 97 56 23 25 48 1 84 49 16 40 19 9 51 6 7 21 64 92 83 89 13 7 97 54 95 85 41 65 47 62 90 97 18 13 74 66 66 58 67 34 51 38 43 2 44 51 75 61 95 59 2 60 18 99 66 65 36 8 31 35 70 21 84 88 86 58 6 4 69 74 39 20 12 34 22 57 37 50 70 32 9 72 93 27 23 59 92 11 19 23 46 41 96 83 81 34 41 88 39 62 62 30 82 74 64 57 83 2 7 53 34 16 77 79 95 0 39 87 11 10 63 10 52 11 93 33 46 86 73 37 49 35 67 83 62 31 40 97 85 99 51 20 15 80 51 62 81 42 50 44 53 65 54 57 76 99 42 74 86 16 11 87 3 30 70 65 62 63 63 47 62 66 19 30 46 71 92 79 13 94 24 18 59 30 75 88 30 18 14 68 86 78 55 89 8 77 7 22 40 70 22 3 88 41 33 86 64 25 66 30 72 90 48 31 20 76 71 2 46 86 70 32 64 77 73 24 7 80 47 47 2 69 2 90 62 87 77 79 65 43 9 37 85 9 20 57 37 92 60 83 78 82 67 94 12 41 70 19 21 17 18 24 38 73 14 53 60 43 32 25 38 93 14 23 54 35 33 44 27 93 27 57 27 47 3 39 88 73 10 61 43 29 85 33 2 52 86 14 47 70 92 86 15 6 61 22 41 46 66 20 39 45 77 19 92 80 58 32 6 69 94 49 50 31 82 52 35 21 18 83 43 10 21 59 17 34 33 58 81 99 31 72 96 8 91 41 41 2 73 99 71 19 48 73 3 82 77 38 55 95 73 99 6 94 10 23 81 95 33 62 46 64 34 42 25 78 83 18 80 9 17 3 80 17 76 83 51 53 74 7 0 47 58 6 94 20 81 75 15 15 89 61 31 75 3 8 53 39 26 33 0 95 88 80 12 16 16 16 69 90 23 22 89 33 28 83 53 10 10 68 77 99 81 60 75 36 69 80 75 47 66 27 95 54 60 59 71 76 75 92 18 50 14 7 83 95 43 36 5 5 56 34 5 37 94 32 74 15 64 1 63 30 29 58 37 41 69 8 17 45 52 35 95 67 94 79 14 37 67 71 43 76 5 0 65 51 84 91 67 48 93 82 31 74 92 68 15 61 28 84 6 80 19 54 99 65 85 13 3 52 84 98 80 41 50 46 93 34 37 60 34 82 94 17 56 86 85 23 47 13 7 6 46 78 60 45 44 97 11 99 49 47 49 82 89 99 28 82 33 65 94 19 48 40 37 56 26 74 32 25 40 91 83 86 70 95 83 66 92 46 17 94 94 66 76 83 65 4 17 50 21 63 21 69 3 58 78 81 85 10 58 25 1 42 11 23 37 94 41 82 41 58 76 87 76 4 22 93 8 91 95 29 6 17 51 9 27 81 42 12 43 0 37 44 94 0 20 84 95 13 66 88 72 94 27 0 98 49 94 6 40 89 87 46 58 90 7 86 23 1 50 66 1 40 63 48 40 35 32 87 48 98 27 72 92 54 73 42 3 19 48 95 60 87 93 19 30 0 57 53 1 59 72 55 99 35 3 40 70 87 27 18 37 55 91 81 61 16 23 65 35 23 12 95 62 6 66 92 58 23 98 12 83 70 19 82 57 74 74 79 61 2 49 98 9 92 79 70 8 54 87 95 77 0 91 39 58 57 32 16 33 82 28 68 4 99 50 61 73 77 92 34 79 41 84 40 34 15 10 94 69 98 90 46 50 33 86 8 42 70 24 27 52 5 95 56 4 98 69 30 75 61 64 54 54 1 94 40 16 56 35 86 54 77 32 56 62 70 64 4 40 41 32 44 98 79 52 54 77 73 84 52 86 1 58 41 2 4 33 70 61 68 56 67 97 41 24 59 63 40 16 56 81 0 52 79 79 5 86 57 30 70 61 17 23 20 10 25 24 43 48 85 64 4 5 61 97 29 73 61 69 41 69 3 93 21 34 72 26 20 81 9 43 95 78 66 15 88 44 39 83 92 77 47 48 34 61 98 63 86 11 84 27 80 39 20 1 74 44 80 46 78 89 89 73 67 8 88 7 52 79 90 96 8 90 44 42 51 42 57 37 5 94 16 85 33 88 39 7 32 19 54 10 60 95 35 79 3 23 86 7 55 28 3 15 18 0 10 21 94 67 58 0 61 26 85 95 14 24 54 99 95 60 61 55 56 97 86 11 72 72 19 79 53 22 95 71 74 5 93 69 24 3 69 86 82 54 33 96 31 39 47 26 0 9 34 8 6 20 19 30 45 90 10 98 65 5 21 39 62 66 8 38 22 77 24 4 84 9 0 15 49 0 93 49 9 27 57 67 0 28 97 97 19 7 47 84 64 68 23 78 87 32 17 9 9 93 13 93 3 65 60 4 65 54 5 26 33 14 93 85 42 91 82 13 50 81 97 67 2 73 45 89 5 14 98 66 8 11 12 63 28 72 19 94 78 24 20 64 38 66 49 80 9 84 94 59 17 43 78 19 16 24 8 73 90 58 40 50 21 4 13 50 28 32 96 7 8 68 23 46 34 24 79 43 8 25 55 26 68 33 97 37 9 6 10 0 64 2 50 86 6 16 88 35 0 84 94 9 52 69 55 39 93 34 34 54 11 89 80 32 75 29 69 84 35 31 84 52 34 87 90 92 3 78 79 55 14 25 64 66 94 20 57 88 6 92 42 18 33 74 50 8 3 71 93 91 2 29 43 88 68 85 33 23 63 12 79 77 90 43 95 36 63 5 24 22 97 18 40 30 44 42 91 48 13 84 91 67 65 86 56 34 71 41 9 34 5 88 63 95 32 10 32 47 15 8 69 12 27 61 95 71 55 38 71 20 74 62 88 39 0 96 25 71 89 35 57 94 23 20 90 7 31 74 7 98 82 28 11 61 42 58 85 97 48 56 70 22 71 10 61 71 58 39 95 47 74 52 41 49 73 83 9 56 57 16 54 92 44 17 5 38 27 90 36 75 99 58 97 22 68 11 45 26 50 40 73 76 93 66 25 18 50 86 26 59 2 80 3 99 50 9 37 77 51 25 5 50 35 54 24 3 65 70 29 67 10 54 43 55 21 21 73 23 7 99 82 10 32 86 61 34 47 50 11 98 28 68 49 63 23 25 67 88 95 48 8 58 55 51 13 28 72 39 51 80 90 33 42 74 71 55 8 18 5 72 17 33 40 18 49 63 43 68 4 91 16 64 49 23 15 14 51 40 5 2 20 48 88 14 22 59 69 83 30 26 55 99 12 95 17 61 11 12 29 67 55 97 31 56 21 98 23 72 38 28 27 10 28 15 24 51 26 45 34 56 72 41 55 84 36 24 97 99 89 78 18 96 75 1 53 48 0 76 73 90 56 52 1 85 67 25 88 93 23 74 2 95 15 9 31 3 34 80 55 75 58 25 71 85 27 76 86 79 52 11 69 61 63 70 98 30 48 38 75 71 64 29 18 79 39 1 34 25 81 41 52 39 67 23 76 94 0 62 73 4 73 94 17 36 17 67 18 65 5 46 88 69 75 58 0 14 59 87 91 40 28 43 31 95 67 59 41 19 22 66 75 47 61 45 36 78 12 6 95 70 52 83 39 28 41 92 94 52 79 86 44 7 29 27 3 48 86 96 19 60 63 47 60 24 92 96 2 56 2 97 26 7 32 18 35 25 10 81 77 89 19 21 48 1 48 3 49 86 0 21 47 63 68 7 39 12 55 41 20 57 90 99 64 74 69 51 99 79 85 28 20 4 1 20 5 49 24 7 87 76 28 86 39 48 93 78 12 48 71 84 58 13 35 74 87 4 78 38 35 15 66 7 19 67 28 77 68 4 84 55 80 64 42 19 64 87 49 28 88 20 64 98 85 0 24 72 4 2 10 40 17 28 99 89 95 27 66 63 31 2 70 11 18 64 82 34 52 83 62 40 55 78 90 40 78 14 64 35 69 74 27 38 54 26 27 49 54 45 64 37 99 35 1 17 51 83 51 3 19 65 95 74 44 85 15 74 52 79 9 21 6 36 59 60 15 39 62 69 84 26 58 36 13 59 53 65 95 57 20 14 74 68 88 70 5 55 45 57 87 6 78 45 95 38 57 10 29 19 31 65 98 89 1 63 49 7 80 44 16 1 10 90 21 50 13 26 6 10 84 45 16 62 90 63 52 47 73 81 19 56 99 69 46 0 32 47 7 13 43 23 66 53 66 39 3 79 65 61 89 49 6 57 64 48 21 16 48 46 50 67 55 1 88 53 1 20 0 61 85 43 36 3 48 54 42 3 33 8 17 74 9 75 84 73 24 57 42 24 55 44 43 10 45 31 63 98 51 63 59 89 58 96 44 58 50 87 14 36 47 31 62 56 6 46 82 82 3 24 6 11 68 49 21 65 80 85 63 84 0 23 25 11 71 69 21 73 8 35 61 55 66 76 64 25 22 46 7 78 22 14 89 42 15 62 7 96 47 22 32 0 97 57 63 20 26 84 46 35 72 7 42 90 83 6 15 58 4 75 88 78 41 29 20 56 91 79 4 91 2 36 91 99 93 6 20 72 42 66 7 14 25 49 57 61 8 72 71 64 99 59 43 92 88 15 49 79 95 5 22 49 42 13 0 87 71 20 59 14 38 66 80 16 68 37 77 28 62 48 44 61 59 87 54 47 55 55 78 2 60 1 51 54 66 51 42 90 24 1 4 14 20 84 30 40 74 59 68 36 7 64 49 18 4 55 17 59 62 48 61 23 49 12 29 67 15 71 57 39 25 13 54 97 50 36 37 24 96 57 12 55 21 61 74 25 69 91 84 31 39 97 6 40 61 36 60 77 59 17 68 84 31 22 81 33 11 18 57 7 27 21 62 49 82 88 26 3 32 11 35 71 60 41 64 22 29 24 99 89 93 67 25 76 42 7 9 53 77 18 12 57 39 74 6 74 15 32 77 47 95 64 70 56 58 34 30 87 10 29 28 4 48 54 80 42 13 42 47 42 60 59 99 0 86 5 74 1 90 51 48 37 68 70 45 26 5 75 13 67 56 42 71 5 48 4 99 61 46 47 3 58 6 3 58 44 60 32 45 2 36 45 40 4 16 37 82 73 13 95 92 69 89 16 26 89 20 26 50 18 25 6 76 83 9 87 28 21 71 25 76 7 23 68 63 91 5 97 16 18 93 8 40 34 24 18 24 96 96 26 14 21 32 43 5 93 30 85 67 1 10 43 61 85 11 76 76 68 74 92 87 19 1 79 5 77 49 81 74 46 8 40 67 92 83 24 38 65 61 5 67 24 0 80 9 63 56 86 31 82 30 70 1 83 1 59 61 51 40 35 97 0 75 16 45 11 41 83 76 54 40 43 78 92 75 88 55 84 26 38 66 56 9 20 92 62 79 53 13 71 88 10 24 15 79 69 26 20 4 3 26 96 98 5 88 26 45 95 10 71 85 28 79 46 48 71 9 79 76 22 3 64 85 27 32 64 96 10 36 52 13 62 48 64 19 88 90 64 83 52 35 20 80 67 67 81 90 76 60 67 50 15 83 35 42 15 51 90 26 87 42 91 2 90 7 21 78 97 86 13 1 73 34 82 92 53 63 83 81 75 50 31 91 33 19 33 49 70 24 27 10 18 18 12 9 26 85 39 75 23 5 77 97 91 11 89 44 74 72 25 1 22 8 92 8 27 78 57 50 54 36 60 72 6 24 33 32 9 73 60 85 30 89 82 21 0 23 17 74 48 94 75 22 2 20 30 30 98 39 32 4 75 92 76 82 68 10 66 29 35 78 14 65 67 48 86 67 24 3 93 72 49 21 94 51 41 77 33 91 68 65 95 44 9 23 78 29 33 96 59 20 75 25 85 42 74 23 62 98 78 55 22 27 76 68 79 69 45 12 12 66 30 59 10 39 83 40 69 68 88 80 89 63 5 26 58 31 50 20 81 28 27 3 56 4 24 87 25 21 51 38 87 81 49 49 73 32 89 94 53 78 74 94 93 31 20 51 15 70 23 96 51 51 52 59 7 76 46 32 49 49 22 37 31 24 86 56 8 28 50 61 58 76 55 51 7 28 55 22 50 78 71 1 29 23 12 88 51 10 73 52 60 47 89 43 71 28 99 80 56 49 41 14 25 49 17 84 77 72 7 79 3 30 81 84 5 45 73 56 56 46 8 16 93 50 59 65 78 10 45 86 59 38 52 36 39 69 20 68 94 79 48 97 61 81 81 66 26 6 74 82 52 35 50 98 85 61 63 15 71 60 1 82 50 53 18 42 22 91 10 68 22 58 65 84 39 99 50 18 5 25 0 10 60 3 8 97 64 23 12 36 35 13 18 37 66 89 79 40 32 90 61 6 0 26 90 40 77 93 10 83 70 10 45 30 65 53 79 30 28 91 66 63 56 36 0 22 77 80 14 61 22 75 68 22 54 10 14 83 3 24 66 25 87 63 7 52 16 86 82 44 77 0 59 33 89 60 7 18 92 74 80 14 1 48 36 7 10 3 91 14 27 9 39 14 73 47 19 41 85 1 86 63 54 97 48 95 9 8 13 1 82 93 67 83 93 4 43 4 7 34 70 86 43 61 53 16 8 72 10 94 25 48 9 79 45 57 74 55 65 40 8 99 33 76 35 27 32 78 83 91 12 53 77 7 14 30 76 75 54 86 21 80 34 30 11 79 39 38 86 57 78 95 8 11 71 43 90 3 73 73 94 85 78 23 45 45 6 21 20 60 59 41 40 93 23 52 24 14 90 11 23 68 58 84 31 81 27 22 84 1 47 30 38 78 5 35 23 11 56 43 72 15 36 64 60 11 16 85 77 58 48 53 26 58 37 10 39 16 84 75 69 83 57 60 61 62 95 36 74 4 31 98 19 67 62 32 30 31 69 60 89 69 13 68 27 2 78 66 18 14 41 88 97 98 48 11 12 43 47 38 47 79 36 19 98 51 3 81 82 72 41 23 93 6 91 20 8 21 38 26 87 31 66 85 81 14 48 93 10 95 32 9 26 20 80 25 23 35 6 5 7 99 29 0 5 72 72 65 46 10 91 33 93 58 70 74 24 18 20 86 14 4 48 92 24 28 17 48 64 75 5 23 74 86 76 31 11 48 96 57 11 40 42 56 50 13 31 26 83 51 13 49 55 61 42 31 41 59 31 5 87 37 81 13 23 57 45 34 57 93 43 20 85 38 77 35 51 60 62 86 11 27 36 18 40 78 49 81 89 33 39 76 70 20 42 45 29 87 32 38 32 27 11 18 65 88 5 68 0 67 55 11 46 91 81 86 21 82 68 10 15 59 39 37 79 81 83 60 20 67 98 4 94 61 22 60 49 28 28 1 47 83 12 46 26 45 32 47 28 52 10 95 11 1 33 42 34 68 2 6 35 53 10 81 14 85 41 16 65 22 17 64 57 82 10 36 79 95 35 7 47 97 55 11 98 40 53 84 8 8 90 95 13 53 76 27 38 70 95 3 44 13 19 1 47 30 89 26 77 25 86 76 22 41 87 21 33 93 57 41 1 48 88 14 1 64 93 91 86 89 46 30 54 65 84 53 95 25 79 72 50 17 49 73 10 88 46 43 81 3 36 34 3 24 0 56 41 94 47 27 35 45 10 41 11 46 94 58 71 25 31 74 95 32 47 5 72 45 1 6 48 37 40 4 62 93 12 3 39 60 82 74 57 44 67 68 42 13 27 66 90 10 40 85 42 39 43 66 84 44 72 84 81 13 88 43 58 1 98 97 13 33 23 70 29 90 91 72 55 18 38 45 28 30 83 22 69 26 88 53 70 13 89 3 78 78 99 36 31 49 33 96 82 56 18 12 98 9 36 5 79 26 50 7 56 85 81 77 63 22 30 33 35 19 89 13 49 88 49 32 37 82 28 72 90 99 36 40 60 72 45 40 98 47 47 6 33 81 83 96 3 65 82 38 36 71 51 86 11 0 70 0 34 51 72 24 50 8 16 10 32 61 50 30 8 50 88 93 31 71 90 34 36 24 72 25 47 75 63 58 75 33 58 9 84 83 85 86 43 1 97 76 14 99 6 22 1 47 16 32 18 58 18 7 82 42 84 29 17 47 39 92 80 49 53 17 32 90 3 76 43 52 4 57 4 62 80 5 9 48 38 80 58 8 87 40 51 23 21 20 70 60 65 50 9 18 19 94 61 23 22 4 27 26 14 31 88 46 37 50 94 27 30 52 87 69 44 38 92 65 59 62 77 24 64 38 94 84 32 7 59 6 12 86 84 26 70 73 72 7 75 18 86 5 22 73 74 66 64 66 83 75 80 60 51 44 98 97 80 83 5 91 89 69 78 74 47 0 99 71 7 74 89 45 31 63 18 5 29 34 23 64 9 55 24 60 51 22 58 32 5 63 23 47 32 53 73 79 53 72 2 12 98 91 57 29 6 28 34 87 62 9 51 72 64 75 84 15 49 94 99 7 57 23 54 41 28 27 72 34 51 74 46 49 17 56 30 23 84 16 10 98 25 61 22 41 88 59 56 90 53 8 97 11 83 3 4 11 82 29 45 85 3 44 34 73 0 16 96 36 32 59 86 57 72 61 50 61 20 6 51 73 66 0 84 49 55 41 13 37 70 58 22 25 54 8 98 6 24 47 94 56 6 81 65 78 42 15 91 62 73 94 87 40 94 72 41 49 65 54 38 35 65 12 60 19 72 59 78 96 6 72 4 64 5 21 94 99 88 86 13 62 80 1 54 27 25 95 28 90 50 67 25 15 31 37 86 4 48 64 52 6 89 57 70 94 30 65 94 19 3 7 33 83 60 39 62 85 86 91 75 88 10 52 3 41 90 42 45 90 6 98 97 47 7 19 42 89 36 88 60 39 47 93 75 8 84 37 93 71 80 21 59 90 73 15 32 15 57 29 58 15 79 55 63 38 26 57 28 63 45 88 2 92 34 29 52 18 67 46 41 99 19 1 90 92 68 74 60 77 55 18 92 35 25 7 73 51 64 53 14 61 94 69 54 80 98 58 98 17 4 92 17 75 45 59 20 13 33 80 90 88 50 34 75 75 42 1 78 58 6 45 20 0 66 26 80 16 84 31 34 41 23 3 16 68 62 36 33 47 68 23 87 18 57 63 45 51 16 76 10 22 21 82 23 87 8 55 3 44 86 89 85 61 92 54 29 6 42 14 53 11 37 93 81 47 56 79 98 24 55 60 46 28 42 21 67 2 77 22 47 63 12 84 25 56 38 6 15 33 21 68 96 10 61 77 9 69 8 8 93 15 20 92 43 63 13 62 17 90 85 64 6 97 1 83 5 91 41 20 24 14 41 20 25 54 50 34 24 58 94 69 74 67 13 69 82 27 32 99 69 17 16 27 66 17 10 71 8 4 92 33 18 85 53 95 39 55 82 15 14 28 37 40 95 50 61 77 29 93 29 51 62 45 78 28 62 41 52 22 45 96 55 15 81 61 11 20 16 45 36 82 73 73 22 21 75 84 98 5 29 79 56 92 24 34 72 38 27 24 61 72 20 68 88 53 29 51 74 98 96 62 80 21 35 55 42 10 39 93 67 20 72 23 12 97 10 37 87 37 61 48 10 34 17 50 87 98 53 13 96 1 75 29 22 62 84 65 25 75 58 92 47 82 16 12 31 78 49 19 15 10 67 77 96 36 79 84 35 32 97 83 33 73 64 8 35 0 73 60 27 83 5 75 65 73 87 49 51 36 68 66 98 35 44 95 72 75 79 59 8 28 94 93 53 59 1 41 59 74 53 87 9 58 62 27 31 1 76 82 37 44 1 35 31 97 30 55 72 61 14 80 42 9 26 95 68 27 36 79 54 90 66 15 48 80 42 32 81 70 66 70 66 67 6 98 64 88 53 37 2 20 69 44 81 95 39 1 23 28 80 29 18 47 44 18 79 87 50 13 9 17 83 76 36 41 26 1 30 31 90 84 51 11 28 84 7 19 85 82 47 66 63 65 65 7 36 44 46 38 57 56 7 93 84 44 34 10 97 16 93 39 0 45 50 28 81 9 0 67 43 47 33 6 65 50 14 1 94 12 91 4 68 99 97 52 43 83 14 92 0 8 31 0 5 33 81 86 43 81 5 38 80 38 45 45 88 11 98 35 23 90 91 44 89 40 48 84 23 63 28 23 23 59 76 80 44 57 18 87 90 24 26 70 62 23 16 3 34 66 90 9 56 81 53 97 21 2 33 96 17 61 72 40 72 0 20 17 57 38 56 99 62 34 69 77 9 37 32 95 4 22 5 12 3 10 62 76 12 47 24 29 61 48 21 85 48 93 2 57 84 11 56 98 97 26 27 7 63 59 2 19 81 7 84 36 70 46 64 82 93 41 64 6 89 37 92 38 31 46 95 67 57 52 65 55 30 93 14 45 52 16 65 86 76 1 22 46 47 39 80 92 80 96 99 69 34 91 59 17 37 7 84 47 59 49 54 41 42 68 86 47 36 3 33 64 4 7 10 51 46 43 96 78 39 47 0 73 90 11 90 79 18 74 26 29 76 32 70 70 52 57 17 89 60 2 53 65 10 16 68 8 59 64 87 50 63 39 24 53 50 66 33 69 93 11 98 69 44 69 91 96 78 9 37 38 11 91 55 73 59 24 82 70 40 21 20 4 60 96 57 62 63 42 31 8 54 82 29 50 3 20 46 81 81 36 71 45 27 27 18 38 51 52 8 43 73 80 47 85 77 57 48 92 51 31 0 5 13 81 7 16 1 54 49 35 90 21 80 69 48 98 59 51 51 67 94 76 99 94 14 76 3 14 68 54 45 20 12 11 1 19 79 55 25 29 90 67 50 70 88 50 20 47 1 71 66 47 0 66 41 14 42 96 28 63 51 25 83 15 36 37 34 68 44 60 97 34 79 99 56 68 1 76 15 2 0 34 1 0 0 95 14 94 91 94 9 94 19 93 9 56 82 44 24 26 56 73 12 35 24 68 55 25 44 71 79 96 57 80 96 57 75 62 3 19 56 13 13 76 58 23 84 40 19 60 18 75 85 30 62 9 98 18 86 94 41 17 43 98 97 39 7 25 54 62 44 10 75 57 38 85 80 74 77 51 86 95 78 71 77 41 32 27 11 70 74 4 87 17 54 85 8 13 62 62 75 6 25 3 15 15 40 96 90 18 99 76 65 78 0 43 71 32 70 82 3 96 38 90 13 92 27 22 57 89 84 32 47 61 87 63 77 28 11 67 98 10 95 63 88 95 58 59 80 81 93 83 77 83 25 91 75 5 13 32 46 49 17 94 63 56 9 40 84 72 59 82 82 54 98 23 50 56 34 82 37 80 17 15 63 42 6 91 99 71 75 46 72 44 92 35 1 53 75 85 25 34 20 59 41 18 82 43 74 69 25 64 49 42 79 64 36 37 55 36 60 83 34 32 27 78 20 28 31 47 66 56 34 86 15 75 56 50 70 82 19 95 46 20 37 25 36 25 14 92 61 74 27 47 7 54 25 79 35 56 26 1 64 12 39 32 39 47 82 9 29 53 4 76 25 93 53 61 19 20 5 80 94 32 80 53 39 5 32 74 14 11 75 78 23 14 10 15 61 44 24 42 97 29 70 74 22 76 36 93 96 93 26 90 26 6 96 65 11 28 39 25 91 66 56 67 32 66 82 45 11 6 87 60 87 58 35 62 86 23 55 82 16 81 24 94 39 20 59 51 1 50 28 44 16 84 11 0 3 45 45 66 4 33 26 91 43 13 5 29 36 13 63 5 46 87 99 86 60 11 89 13 61 69 57 30 6 21 82 9 66 28 75 70 13 53 14 56 67 71 37 55 84 52 60 31 91 60 17 51 71 58 64 84 27 74 66 33 95 49 42 61 29 69 84 42 75 50 50 42 21 39 49 6 91 10 89 82 22 6 86 45 16 2 81 43 76 48 77 23 49 71 85 78 93 21 72 68 71 22 62 92 61 11 50 4 21 39 38 95 97 76 40 13 31 22 9 7 22 38 31 23 61 68 53 54 89 25 74 12 99 36 56 60 48 59 16 21 50 54 69 48 83 9 13 14 83 74 73 5 12 56 28 26 24 81 80 65 58 7 29 57 43 86 17 43 97 85 17 47 92 86 95 75 47 61 89 31 87 62 88 0 19 17 26 95 50 58 13 9 17 42 66 61 80 36 56 77 21 25 25 13 63 72 40 11 85 29 42 73 44 30 25 63 99 3 10 2 13 23 11 31 66 29 44 98 65 0 76 39 78 1 4 41 25 45 52 11 26 46 84 70 29 9 85 28 12 96 30 25 19 93 8 37 23 52 36 40 53 12 79 31 65 84 72 90 81 77 53 7 23 37 78 52 98 63 33 62 59 15 40 31 61 48 68 84 1 56 24 6 20 4 89 85 40 61 28 21 90 81 28 14 71 6 18 21 22 3 84 33 19 24 64 80 72 33 16 25 41 40 31 62 96 20 99 88 34 27 9 24 61 90 90 84 48 9 5 70 64 89 4 83 13 68 15 38 53 83 63 95 76 47 9 72 67 8 61 1 36 22 26 49 12 16 33 61 77 38 31 42 80 87 77 93 56 45 83 61 28 99 8 4 46 17 29 13 26 42 67 14 64 45 15 77 61 48 90 91 38 21 85 18 9 14 64 17 59 99 30 40 98 39 44 44 56 73 10 82 15 77 48 32 22 63 9 35 63 51 78 2 24 63 20 85 30 36 2 89 36 33 29 34 72 26 31 80 51 41 15 19 70 63 51 44 27 12 79 90 63 10 44 87 25 65 73 55 53 27 97 89 60 26 24 84 4 7 65 56 48 32 75 70 95 26 14 74 38 45 17 53 7 61 40 33 78 65 88 32 93 85 73 5 64 97 90 68 4 7 24 4 39 51 26 86 77 92 13 67 90 30 20 97 43 13 30 74 78 71 58 71 8 31 77 24 81 19 93 37 78 69 42 69 21 20 55 50 13 68 18 3 50 90 0 94 3 83 20 34 6 78 57 14 9 34 39 90 5 84 80 83 5 22 52 26 94 60 29 59 80 99 62 31 89 15 77 45 50 97 31 56 27 88 70 36 75 61 79 80 45 59 16 51 33 68 29 79 80 10 39 61 9 1 92 51 68 69 48 18 18 79 74 45 67 97 33 94 58 64 75 56 75 91 59 60 11 88 40 92 99 31 53 60 32 97 11 53 18 59 71 36 90 98 33 58 95 18 4 53 35 79 61 10 22 20 23 34 9 63 78 60 94 83 20 78 80 84 83 98 43 55 86 34 5 71 44 0 89 48 5 24 80 67 87 2 87 10 88 48 25 66 60 71 1 33 49 81 17 85 79 12 92 17 46 97 88 42 49 30 43 54 54 75 73 93 77 13 3 18 13 28 36 74 99 38 59 1 19 76 86 51 88 78 20 87 27 9 29 76 39 24 82 45 99 8 39 29 21 42 47 86 23 35 12 74 73 71 75 45 47 13 48 36 43 68 75 70 29 56 98 20 81 81 66 32 89 57 61 62 51 60 0 74 96 13 49 21 84 76 18 84 42 18 72 85 39 47 8 68 3 6 89 36 39 7 69 80 64 82 42 15 43 95 42 91 8 91 64 44 19 35 80 61 53 52 99 92 51 59 13 7 17 2 43 57 61 64 37 25 47 32 92 90 27 34 33 87 77 97 83 97 84 64 10 38 16 61 82 20 72 95 27 90 49 70 47 10 87 36 35 34 68 80 76 47 14 9 86 92 58 70 41 43 34 3 33 2 17 15 22 89 63 49 79 12 72 78 23 59 15 10 45 35 90 21 35 57 82 21 1 92 43 42 35 77 97 20 32 14 88 6 56 51 56 87 63 80 66 86 91 33 49 36 68 39 9 3 48 91 77 49 83 20 91 71 50 41 43 34 7 31 40 63 82 48 3 98 28 69 84 71 2 85 59 22 77 68 78 25 59 55 75 95 27 18 18 29 59 61 63 19 93 4 34 27 4 37 25 85 6 62 56 60 47 16 83 24 84 61 2 96 68 77 91 95 95 61 77 7 22 40 78 67 96 12 95 1 50 20 86 8 82 94 69 82 10 4 58 47 65 60 43 85 37 86 80 85 47 9 44 21 2 22 89 98 86 84 51 88 56 89 97 91 36 18 73 46 74 31 45 91 44 40 76 81 78 8 18 77 18 14 99 20 36 88 70 75 24 74 63 80 63 12 71 51 82 96 50 56 80 95 47 24 36 23 57 66 84 28 44 2 42 43 74 31 83 44 6 7 18 21 87 34 34 11 85 16 59 87 25 39 83 24 15 71 0 25 37 84 53 81 38 95 76 12 26 59 56 84 66 27 6 6 13 92 17 50 8 28 38 85 68 21 10 35 44 10 60 81 46 13 15 84 61 91 96 87 3 4 24 69 31 30 75 44 22 44 47 82 73 85 68 93 58 30 28 2 92 41 35 38 54 2 22 15 94 18 55 97 22 79 18 6 61 46 2 83 90 49 65 15 34 85 60 92 67 89 46 59 82 82 97 36 84 19 4 30 89 11 79 64 90 50 70 51 96 72 86 38 74 3 54 8 41 14 53 8 55 99 68 89 33 17 26 70 89 82 0 78 93 32 42 35 82 64 38 78 89 76 68 63 79 74 23 20 41 76 29 96 28 49 86 13 66 64 83 55 98 84 86 43 68 80 30 50 45 68 80 86 96 48 49 75 23 72 48 64 1 29 12 81 78 50 94 96 66 78 4 64 14 90 59 34 70 89 84 67 9 16 53 5 64 54 33 39 79 81 55 32 10 68 13 40 70 59 88 37 89 92 53 55 34 13 89 57 2 25 24 12 41 30 69 58 36 2 49 15 35 5 99 97 73 64 37 43 76 78 32 65 70 86 73 5 99 14 14 1 40 90 65 33 72 87 43 9 41 45 76 77 50 76 74 75 92 64 70 68 42 3 86 64 89 59 21 40 73 35 93 65 26 59 51 98 98 46 59 39 91 36 16 93 64 43 68 56 59 39 25 53 94 63 17 35 22 91 75 47 78 68 65 56 79 16 55 77 14 66 69 58 54 37 51 18 80 72 27 91 63 4 44 57 67 14 92 89 5 67 88 83 87 53 40 67 21 47 96 36 65 65 46 20 3 97 38 83 21 65 27 84 21 71 93 88 85 85 29 42 4 18 78 44 23 70 11 45 17 7 33 34 73 79 54 76 28 93 11 50 10 38 86 84 62 80 72 99 17 54 42 22 24 20 66 47 90 29 92 59 36 77 93 61 8 0 89 37 45 53 39 7 43 25 91 5 5 16 5 75 70 99 49 94 19 67 93 61 96 38 72 84 15 17 98 24 17 87 13 62 40 52 70 84 29 13 41 87 29 98 62 99 97 11 45 68 78 39 81 26 77 53 10 92 23 8 68 40 96 81 55 88 33 77 24 15 90 18 2 20 16 64 71 14 75 17 34 5 56 16 31 85 21 41 77 44 2 46 37 50 79 44 38 65 21 15 80 63 33 82 83 49 46 7 15 73 24 50 30 32 18 61 17 39 54 46 84 8 44 21 58 24 65 49 89 38 64 69 1 49 3 37 98 1 44 66 26 20 68 56 52 86 69 21 25 75 67 9 84 64 82 42 88 99 43 29 89 7 98 91 8 53 80 59 54 76 25 80 96 93 88 0 79 57 73 56 32 40 18 16 4 0 11 44 52 54 73 41 14 23 84 22 76 64 81 82 40 6 62 88 51 50 88 82 59 61 39 92 54 57 60 10 9 71 55 61 26 80 55 40 4 39 62 80 4 44 63 96 2 77 85 54 80 25 88 39 39 27 31 93 36 44 55 98 15 10 59 93 91 14 33 47 6 48 79 62 44 94 58 98 72 95 4 4 21 93 43 60 72 27 5 9 71 12 7 86 23 18 80 66 85 65 65 91 65 44 5 61 39 63 60 63 59 64 67 32 9 10 44 82 89 1 43 60 13 2 99 88 72 31 6 57 48 71 0 14 16 5 75 7 21 87 70 80 52 89 64 61 99 8 95 89 9 38 1 74 92 0 63 65 83 69 74 32 41 75 46 57 32 73 16 53 61 86 85 65 75 1 78 26 9 26 67 70 16 69 45 9 21 8 74 5 77 48 37 70 75 35 79 60 60 95 65 73 33 51 38 60 4 69 87 14 95 6 36 11 27 81 20 1 41 46 6 71 47 95 41 74 82 21 34 42 16 0 68 2 3 6 62 7 27 49 73 22 8 10 34 35 43 6 36 85 5 94 8 52 41 49 26 23 22 13 18 91 13 86 93 16 44 55 75 72 57 49 94 65 59 80 52 54 39 89 91 44 35 99 96 77 49 74 0 23 87 70 14 52 56 59 68 1 15 96 73 24 45 19 41 56 52 93 62 91 34 54 35 70 53 83 47 54 57 99 78 97 70 44 49 26 4 70 79 71 66 4 47 63 76 88 71 28 81 33 19 68 87 54 38 93 89 85 47 46 84 77 95 54 22 45 33 78 15 12 1 33 69 48 96 45 88 67 73 21 52 92 89 40 98 27 33 87 64 32 85 49 10 81 55 84 26 40 14 93 53 67 26 74 15 22 19 3 41 44 76 93 36 66 85 86 93 70 73 10 3 10 59 65 91 66 1 69 7 15 62 12 82 88 86 49 62 57 4 55 1 80 1 89 46 86 75 92 9 0 2 64 10 13 29 54 31 82 23 38 97 38 2 31 78 40 32 41 97 36 96 98 68 97 39 67 36 14 11 45 66 65 9 77 78 90 83 61 72 58 0 21 96 54 4 75 95 36 68 92 24 16 43 44 66 82 11 2 49 74 99 15 39 60 44 69 50 27 31 74 86 83 95 82 37 51 9 32 87 77 77 63 46 72 7 12 6 71 66 55 45 65 23 85 77 67 54 79 95 37 53 33 20 0 15 58 51 77 42 90 54 71 53 0 43 60 64 50 31 30 57 77 47 80 14 24 48 20 3 95 58 56 28 78 8 43 88 59 72 83 49 79 54 54 31 50 15 96 52 98 26 9 75 74 90 41 98 38 62 54 85 20 62 13 50 71 8 91 30 81 26 32 60 32 86 91 82 53 87 34 52 66 96 79 92 86 21 42 76 35 96 61 7 59 74 57 30 82 0 12 63 78 96 75 11 35 67 45 88 6 32 92 24 28 24 16 14 97 59 42 32 55 3 39 66 29 48 48 63 49 13 79 27 9 54 90 44 73 36 85 80 68 77 4 48 53 73 62 50 32 56 82 39 11 21 58 92 22 6 55 23 19 34 2 29 41 93 25 14 81 62 46 49 92 3 97 45 76 11 96 60 19 30 51 30 52 9 22 26 16 77 49 87 64 51 68 57 44 94 71 25 8 70 26 0 25 75 46 53 86 94 13 57 24 64 87 28 26 61 54 42 91 3 81 55 55 50 12 51 96 35 77 4 5 55 5 82 31 3 35 69 97 48 27 73 65 14 2 43 76 56 85 67 12 18 74 19 68 38 70 64 73 47 21 31 3 78 13 86 81 49 55 30 49 82 55 66 49 57 9 77 66 46 44 30 65 70 49 85 8 19 2 33 19 23 16 74 1 30 60 34 31 15 16 32 98 71 51 99 29 12 76 47 59 72 77 76 42 26 13 2 45 15 35 16 90 52 90 91 34 50 77 17 66 93 1 16 65 52 15 46 17 91 93 28 63 22 56 57 48 69 59 45 37 46 62 27 50 52 71 84 55 48 53 21 42 55 89 59 59 56 57 76 47 50 4 62 24 12 19 24 82 30 69 19 76 83 46 27 88 17 63 43 18 17 16 12 24 57 71 35 13 28 64 12 30 20 26 6 33 97 30 15 27 51 86 55 35 32 82 75 2 98 70 72 67 86 84 91 43 7 78 8 87 42 20 69 63 46 75 96 43 5 63 70 56 49 77 43 33 12 70 87 10 40 59 77 26 43 20 21 2 50 29 89 93 1 58 56 47 33 4 90 90 67 12 99 16 42 42 1 54 13 89 64 5 48 93 32 44 65 5 46 67 87 88 60 88 46 68 36 32 72 78 22 91 43 21 7 85 16 61 91 81 50 7 86 98 52 70 94 69 76 41 36 63 81 97 3 27 17 39 11 90 70 34 33 65 7 41 2 23 54 93 4 4 52 91 2 4 61 49 73 89 42 9 4 23 58 8 50 76 99 14 18 21 48 51 86 55 44 40 31 98 33 35 2 85 78 57 41 92 6 14 81 48 76 38 71 34 46 73 62 97 87 80 19 87 32 5 95 76 98 26 27 83 13 29 21 44 86 62 36 44 29 69 92 5 7 15 91 5 41 54 3 28 86 74 68 18 31 63 47 29 89 74 13 54 55 34 98 94 96 86 38 77 56 83 82 15 50 26 73 91 80 28 20 66 2 88 37 33 3 36 63 92 62 28 98 17 62 97 11 10 83 2 88 91 37 22 59 87 48 84 79 28 12 51 47 66 39 36 99 94 72 14 86 34 42 84 3 56 33 67 67 69 69 55 60 6 77 71 93 26 55 24 6 19 75 5 85 66 41 85 60 13 51 98 47 94 35 51 50 68 70 69 37 39 76 50 97 6 21 42 32 77 67 90 96 94 96 34 61 37 71 21 3 22 72 2 68 7 5 71 75 75 40 13 66 17 63 63 23 36 6 7 13 25 49 62 19 97 96 80 87 19 54 90 41 26 92 10 33 50 81 60 25 73 25 92 90 40 55 65 77 13 24 90 90 74 4 10 71 52 42 58 71 48 48 65 26 93 75 11 43 8 72 20 33 49 12 76 90 20 41 67 85 66 9 76 40 14 38 63 18 32 22 42 81 22 7 59 15 34 23 10 42 47 31 27 96 95 3 86 15 45 53 1 63 15 29 55 81 67 18 99 99 40 41 32 15 48 44 30 82 67 93 76 14 24 4 10 19 59 49 87 56 54 88 19 69 69 74 50 36 45 50 87 37 43 72 52 44 16 35 26 83 28 55 97 4 11 59 75 70 8 62 27 15 2 98 84 71 73 35 59 70 37 47 7 32 19 60 76 35 95 55 70 75 62 19 79 73 78 6 95 39 69 74 54 23 73 90 95 98 77 6 68 66 53 75 99 24 87 27 59 82 34 81 9 96 0 88 21 31 95 69 22 16 43 28 39 68 18 86 66 96 93 86 14 98 14 65 23 1 93 34 36 27 16 45 76 68 86 97 99 33 18 21 49 62 1 40 82 20 79 49 68 24 87 82 22 1 48 97 3 93 32 91 72 0 36 48 68 74 98 20 7 16 93 8 30 95 49 13 67 80 14 87 4 1 69 78 3 69 28 58 14 12 1 87 12 89 35 32 64 85 52 71 2 98 80 32 45 81 97 12 13 11 99 69 13 20 47 68 42 27 78 56 39 79 95 51 68 83 36 32 68 40 56 22 38 88 55 83 69 52 47 34 16 46 3 29 67 2 97 61 30 27 17 69 6 65 73 26 48 9 11 16 49 67 39 40 55 46 23 76 50 71 62 66 69 65 95 88 67 44 49 97 23 19 67 29 84 40 8 32 1 19 0 50 38 39 90 45 37 66 73 88 89 35 54 58 0 2 47 19 98 48 69 22 67 36 3 3 28 11 87 29 82 88 31 72 79 74 17 17 40 42 57 29 77 63 39 29 65 38 1 16 87 70 38 6 58 41 10 38 5 97 19 39 37 50 12 17 24 81 86 16 24 43 45 53 6 37 35 72 75 88 88 62 58 78 69 16 71 31 6 76 28 25 68 66 75 80 35 52 13 21 68 89 64 66 43 70 3 30 94 78 18 34 93 28 12 62 96 36 45 2 64 25 27 32 43 54 64 78 6 78 99 27 67 15 93 62 38 48 44 84 78 14 19 71 42 83 85 38 19 30 92 84 56 19 68 99 26 33 78 32 11 29 11 30 45 56 93 35 4 89 19 35 4 38 6 98 74 92 37 45 22 81 81 30 53 50 30 79 83 60 63 46 89 75 28 86 83 73 21 40 63 41 75 67 31 81 65 57 25 54 55 48 36 36 78 41 38 60 20 73 20 35 19 10 10 48 48 46 21 70 86 36 63 61 3 46 94 21 56 20 75 11 20 63 47 98 56 86 11 76 59 31 64 31 93 26 31 42 72 4 64 58 41 27 71 44 25 66 17 81 86 45 92 6 60 40 56 17 78 67 45 89 51 9 20 44 36 51 86 8 56 50 67 97 29 90 93 7 56 11 88 94 56 81 0 16 73 9 33 3 28 31 92 79 40 65 24 76 16 62 85 24 65 4 73 46 94 67 53 3 30 42 97 38 75 50 54 0 59 40 55 87 71 47 19 63 12 43 40 81 57 25 5 22 81 31 69 27 50 22 30 80 16 28 18 43 78 24 43 89 16 98 28 39 98 47 3 10 42 43 43 0 20 1 22 53 32 43 80 82 18 11 14 34 91 84 30 21 8 73 10 77 24 38 68 22 86 71 84 28 66 28 80 38 81 55 91 65 98 72 47 68 35 13 55 26 97 85 47 57 58 9 34 34 47 3 56 85 26 41 66 45 21 46 83 54 1 27 19 52 51 66 20 86 79 75 64 28 12 63 85 23 72 72 57 71 27 14 9 5 7 75 50 80 73 86 34 75 13 53 79 64 71 51 2 2 79 66 30 91 29 67 14 1 39 72 24 66 38 33 72 97 8 74 77 34 60 63 9 25 16 40 89 87 91 91 41 70 57 71 14 38 90 28 39 30 52 16 48 90 49 72 39 10 47 16 44 59 79 5 85 47 45 26 86 88 18 27 59 27 50 73 66 41 53 57 23 6 25 71 48 75 96 88 85 95 56 29 54 36 34 91 35 31 18 22 19 88 1 78 67 4 3 85 45 57 95 20 15 20 43 63 95 39 3 32 34 60 61 41 48 47 84 83 78 54 57 98 42 11 28 62 15 84 47 12 41 94 32 8 15 75 23 62 15 27 95 1 87 8 94 35 8 79 70 86 33 28 36 28 39 65 42 6 49 89 18 42 36 50 50 51 25 73 65 92 52 12 46 39 21 40 26 29 71 97 67 5 77 56 85 68 21 27 74 22 68 44 16 4 94 18 7 71 43 73 16 96 85 62 87 58 54 14 39 26 63 59 83 92 15 20 12 88 47 38 10 67 82 78 24 28 96 31 99 91 56 67 87 94 29 75 52 36 41 44 62 56 3 97 48 18 17 12 6 16 50 68 83 84 98 7 12 94 91 63 85 47 31 25 41 60 52 46 48 93 90 10 1 45 7 1 15 76 13 73 92 15 41 76 99 91 35 63 85 26 26 22 26 57 99 19 70 51 65 18 96 7 81 97 52 40 98 67 17 63 40 9 78 33 37 29 24 25 92 61 3 19 36 29 28 35 49 98 87 66 69 35 74 50 33 26 90 83 46 59 99 86 21 77 72 10 59 48 35 3 10 91 22 98 20 3 33 21 53 72 88 22 60 14 24 93 40 67 28 86 26 27 25 99 57 49 10 16 97 97 19 59 88 94 57 61 49 43 82 2 67 22 77 27 36 1 72 29 68 53 67 47 80 44 46 89 93 56 57 43 54 29 2 94 75 12 55 24 7 38 26 26 12 3 54 49 57 78 30 25 31 97 24 64 42 71 53 35 79 63 30 85 92 33 80 67 97 35 91 56 25 69 82 90 25 88 39 82 67 69 59 50 18 84 14 60 7 20 48 86 83 78 24 75 63 56 94 12 43 37 68 69 6 51 11 83 91 2 65 10 71 25 61 41 61 27 2 68 47 50 6 82 80 30 9 44 38 3 56 82 40 77 3 47 28 14 82 71 16 48 82 39 25 43 80 38 70 82 6 70 84 64 52 65 47 62 61 85 17 17 67 58 94 70 57 74 84 39 46 0 39 80 39 64 23 20 2 45 54 60 67 39 25 20 56 24 34 17 9 51 86 29 61 33 99 18 7 36 10 5 88 49 85 28 14 60 0 68 58 6 29 25 97 6 97 53 82 83 22 91 87 9 72 48 94 24 67 1 60 77 59 48 26 96 28 92 9 80 13 19 87 94 44 84 0 94 90 34 77 64 25 16 73 50 65 67 74 84 21 34 13 32 34 91 28 63 36 89 95 49 8 82 43 5 19 95 99 9 29 28 73 6 45 99 56 62 18 30 46 91 64 11 23 51 2 4 14 38 93 9 87 54 44 82 59 63 77 10 24 6 38 49 13 35 48 69 49 19 52 95 10 16 58 86 67 61 90 33 51 35 95 39 41 91 73 0 54 51 10 78 57 1 79 22 88 28 92 38 47 96 85 9 12 44 95 32 57 37 17 8 25 64 99 66 55 73 19 9 24 29 39 33 82 19 56 71 99 0 61 98 96 46 59 60 42 7 44 99 44 62 8 21 78 59 40 34 32 59 95 8 40 87 42 23 58 50 46 57 50 7 7 46 5 66 58 48 73 3 47 70 17 7 43 95 67 83 29 51 42 25 12 35 12 54 10 70 4 56 79 6 15 86 52 20 4 10 68 78 65 68 0 82 27 43 78 46 27 7 98 21 32 62 56 96 16 18 18 72 74 97 78 41 35 82 62 40 92 82 70 10 2 70 92 82 13 70 28 92 78 78 66 62 40 74 11 8 93 29 80 19 79 58 61 66 40 75 58 85 9 28 95 12 50 87 94 16 10 74 8 88 53 74 2 45 49 13 54 94 95 34 13 74 45 26 92 85 1 51 22 11 79 17 75 82 57 21 98 67 95 58 7 0 85 9 46 86 75 52 80 70 86 45 96 31 72 88 69 73 39 91 36 71 61 11 53 70 32 3 37 80 61 96 32 46 5 30 84 80 82 64 2 69 10 50 52 82 39 73 7 30 65 44 1 78 55 6 48 40 9 85 72 23 81 4 21 38 87 6 71 69 22 25 90 84 76 95 66 15 68 26 45 33 70 99 11 25 57 11 17 19 96 41 42 29 98 15 20 85 73 91 54 96 68 97 80 44 92 99 59 60 25 57 46 95 8 9 72 65 21 42 36 69 83 78 51 81 46 23 66 19 14 73 15 34 22 48 79 14 99 90 26 24 99 24 71 7 86 95 25 7 37 13 28 21 44 31 54 90 54 73 9 20 46 77 55 68 77 34 34 76 76 12 52 76 37 23 35 23 18 12 82 8 26 62 81 70 46 35 12 0 8 21 21 6 50 28 26 27 14 60 55 90 25 7 18 62 82 54 37 1 18 71 61 44 85 42 66 31 29 78 32 38 52 5 44 54 85 23 34 99 83 89 41 8 49 60 22 31 66 11 84 84 34 45 81 20 39 99 3 69 78 87 7 82 92 3 88 29 26 22 80 62 64 22 22 13 34 97 44 0 60 81 36 95 26 17 67 66 69 70 87 47 58 46 81 2 49 69 84 28 44 64 42 8 86 64 73 72 13 17 24 74 50 61 21 29 30 88 47 99 10 34 98 20 80 31 75 81 1 59 9 97 23 51 5 62 68 78 34 81 47 59 7 98 72 28 27 54 68 74 54 79 60 4 51 40 36 26 21 89 37 83 86 61 86 43 75 54 21 61 88 20 72 95 70 44 24 49 51 92 75 5 23 35 61 75 75 49 53 49 38 43 32 76 4 18 19 31 25 40 92 13 13 17 60 83 13 84 33 64 29 8 21 52 96 83 79 71 32 85 20 23 28 4 99 84 23 19 67 48 11 11 13 76 28 73 60 42 10 45 6 39 5 28 43 1 63 75 25 95 12 97 70 40 2 70 76 25 41 43 25 52 54 90 29 35 15 41 77 25 38 83 16 95 63 60 97 26 87 74 74 99 71 44 91 73 66 19 50 7 62 27 12 68 17 93 3 85 86 80 10 24 16 27 19 31 39 68 58 78 42 84 77 66 28 20 39 95 39 90 54 53 69 66 21 39 11 77 24 97 9 34 73 25 13 45 57 4 13 67 82 8 51 59 74 31 31 65 26 70 7 33 23 77 51 97 16 63 74 40 12 83 26 86 61 40 31 18 96 96 37 79 56 88 90 82 19 22 48 98 92 55 31 68 84 34 65 0 97 91 92 62 74 19 48 35 11 31 5 7 27 42 86 36 30 77 18 2 51 66 0 95 74 83 63 58 17 80 59 67 71 3 29 98 22 29 33 85 60 91 45 39 33 31 75 16 60 94 18 63 12 70 59 86 5 74 45 22 55 56 41 78 59 22 76 82 51 62 19 11 53 64 3 38 48 78 6 60 24 76 24 37 46 35 23 51 9 68 26 16 24 67 95 36 42 23 70 93 85 89 57 90 54 60 81 54 90 87 14 15 64 90 4 10 25 27 14 35 48 40 51 24 59 98 60 1 22 30 47 59 72 4 50 78 16 31 32 6 70 98 73 34 89 77 97 14 57 11 49 57 3 53 81 14 51 94 68 73 24 15 33 96 71 35 74 87 18 58 45 88 57 71 23 46 0 20 60 9 83 62 66 38 15 48 4 18 94 72 92 18 39 77 67 10 12 93 49 30 52 47 18 61 70 93 7 70 65 19 80 48 81 98 38 48 98 43 67 92 67 11 63 7 88 30 69 52 75 71 34 79 70 52 40 40 98 99 62 63 19 94 64 52 93 2 53 91 97 72 36 65 83 99 24 23 29 45 75 56 16 9 36 38 13 28 78 11 28 93 27 99 87 91 3 32 93 56 76 43 28 12 8 63 11 84 38 92 29 65 48 46 26 36 84 40 65 15 3 45 60 30 44 47 21 99 32 67 56 8 10 36 20 70 52 83 54 90 75 83 56 75 81 82 12 18 74 29 85 78 74 45 60 70 44 34 69 76 53 77 36 15 14 8 85 66 91 91 56 18 26 12 94 60 47 6 30 21 35 67 51 61 12 12 31 8 98 0 37 51 78 73 66 44 34 3 62 25 46 18 96 24 83 90 36 82 96 66 3 83 33 7 44 97 71 27 6 69 79 43 72 9 68 90 53 2 93 15 80 91 86 76 67 21 66 4 3 14 70 6 49 56 13 45 53 84 72 59 5 51 54 77 13 23 67 18 77 12 34 57 55 72 85 23 93 3 27 96 69 49 54 18 5 20 15 59 56 87 18 62 91 25 39 56 48 59 74 77 71 60 87 79 32 72 2 77 76 29 73 97 78 80 68 84 0 83 95 8 71 65 70 14 90 62 70 90 73 44 68 44 57 55 75 89 27 77 67 55 58 92 5 89 72 73 25 24 56 20 33 79 85 55 45 76 17 67 66 90 64 34 87 21 41 62 10 21 92 77 28 50 22 33 91 94 6 16 71 15 36 4 94 74 59 92 50 29 59 68 71 23 55 58 44 96 73 55 69 17 84 98 67 58 31 11 53 90 27 76 57 64 80 51 38 91 43 40 20 55 60 44 78 15 54 23 64 79 30 33 96 66 31 16 25 15 27 30 57 54 6 14 70 38 17 60 29 61 52 2 68 13 98 46 28 52 21 92 32 51 26 28 70 9 44 47 24 71 77 81 78 35 95 48 73 13 61 54 26 13 8 94 26 6 92 55 59 14 99 91 17 77 71 87 87 16 86 63 39 63 45 69 50 92 18 23 57 79 30 35 92 38 81 71 45 74 26 56 40 77 99 9 55 70 97 94 38 35 57 78 99 54 47 49 99 17 25 56 48 55 44 93 45 25 64 42 51 42 98 43 19 49 53 26 20 2 20 58 37 30 88 88 84 88 90 83 57 15 92 6 22 36 99 19 13 15 62 65 57 12 60 28 62 13 7 34 15 27 44 53 9 85 93 94 73 83 29 30 98 21 88 72 9 39 92 23 6 54 40 63 18 0 44 80 14 51 66 81 30 11 86 40 96 80 86 21 63 15 3 14 89 92 38 98 83 30 21 90 36 61 5 55 14 1 87 28 52 54 61 35 17 48 27 65 80 13 86 95 80 89 9 69 33 48 20 69 30 41 59 67 55 16 74 69 18 61 49 22 67 10 57 36 10 36 1 42 1 87 38 82 29 47 3 62 47 23 83 78 17 42 97 72 11 71 93 29 84 42 3 4 4 13 40 67 49 42 9 51 81 47 85 10 47 88 25 94 64 8 24 81 3 73 5 14 44 98 95 81 92 50 85 96 63 25 63 13 19 73 16 1 72 1 11 19 41 88 66 57 49 42 90 52 16 95 18 12 45 65 93 37 15 78 86 79 56 49 44 75 74 60 76 47 13 40 66 6 80 84 16 29 27 6 81 43 54 51 55 99 16 1 89 32 31 75 63 87 76 7 15 51 19 43 50 84 83 68 90 16 53 6 45 32 65 79 75 19 82 82 70 99 35 59 83 67 86 46 54 63 5 21 66 24 65 68 8 0 36 50 16 41 9 14 73 74 93 0 93 27 83 15 26 70 75 61 37 61 7 44 76 64 65 94 40 30 62 0 31 51 51 99 92 12 13 18 86 58 18 31 86 53 46 12 24 73 26 13 87 33 57 63 50 75 10 90 57 72 91 88 75 94 88 20 6 53 38 44 12 8 75 98 62 73 62 38 47 88 51 34 74 61 97 24 36 59 66 93 32 57 34 59 51 74 79 9 27 17 53 91 26 28 89 40 54 4 78 1 92 29 35 18 42 84 94 78 44 61 24 28 70 10 87 74 84 67 83 63 36 37 55 14 17 96 54 71 52 32 24 97 14 59 15 8 44 62 87 40 23 63 68 93 73 7 19 9 74 3 24 63 92 31 77 61 80 32 85 32 16 9 29 82 21 97 91 17 59 30 57 82 93 77 27 18 84 47 79 11 2 3 74 46 35 51 59 67 35 44 99 52 6 29 34 79 26 25 96 37 7 5 19 0 34 98 70 18 97 49 81 51 5 55 97 92 59 57 59 94 53 58 98 11 39 33 90 17 10 38 54 18 43 25 70 77 24 41 48 73 42 29 25 47 37 22 39 96 31 98 42 37 9 41 48 48 26 91 18 88 29 72 58 25 50 29 2 26 22 2 99 64 32 76 12 69 51 51 17 82 50 11 71 11 52 20 59 30 63 77 19 92 2 77 17 4 58 72 30 80 74 81 45 58 58 57 27 9 60 96 43 62 8 67 73 12 39 85 43 2 14 14 94 68 91 64 72 50 88 54 82 62 36 27 21 46 36 0 7 97 49 2 11 57 69 85 21 8 70 64 10 36 30 57 5 22 73 77 24 61 32 6 23 20 86 96 66 22 97 25 71 98 27 83 55 97 20 28 57 42 45 68 78 75 77 83 97 50 13 73 11 45 80 86 17 18 83 83 40 32 60 64 30 87 99 37 36 19 17 94 13 62 14 91 38 43 27 87 93 40 61 56 37 93 94 54 11 29 89 3 61 1 67 43 88 66 32 77 37 50 23 50 12 37 94 50 32 73 90 77 65 51 33 2 44 79 8 7 9 49 10 22 50 78 66 90 96 50 67 34 52 90 36 17 79 82 19 11 55 9 88 20 60 73 74 56 53 34 63 62 35 74 84 85 4 2 76 0 5 95 86 57 38 23 74 17 57 94 81 13 3 21 85 16 95 12 72 0 46 36 62 82 62 98 19 18 53 47 18 58 43 57 67 33 32 94 50 89 88 31 2 43 5 40 59 0 52 32 0 50 20 14 32 34 64 4 52 69 51 22 79 46 79 47 79 11 41 82 1 81 65 55 24 70 95 36 22 99 20 22 50 40 88 34 74 5 38 78 74 42 0 6 40 80 53 20 91 46 54 44 79 19 52 55 90 47 91 12 47 11 87 49 3 27 83 29 84 74 7 11 16 60 17 56 40 22 28 83 20 82 80 99 2 32 54 44 79 98 8 78 61 95 79 65 75 63 46 59 89 6 22 5 66 39 13 6 61 42 41 33 76 21 32 30 53 39 74 85 89 83 15 50 30 47 67 57 62 14 69 51 72 91 8 38 31 21 44 44 15 37 78 44 59 62 74 64 53 1 1 42 84 69 45 66 16 64 76 78 78 45 29 50 36 37 40 19 10 36 64 78 74 94 22 85 8 96 49 14 97 3 8 33 72 53 52 88 18 28 66 48 25 47 51 61 36 91 33 46 28 49 24 54 95 46 39 3 95 40 17 44 43 78 78 67 31 82 55 1 10 73 2 87 20 53 48 8 96 33 55 76 82 31 30 77 30 69 33 25 62 2 69 5 80 99 73 64 81 80 17 43 54 19 30 26 24 31 35 73 64 42 49 99 73 80 76 55 1 9 80 63 12 2 21 44 53 46 8 35 26 26 30 32 97 61 59 22 44 46 95 60 40 96 59 13 76 36 69 30 97 1 45 61 55 66 58 9 12 66 44 39 44 26 71 42 87 82 16 83 80 63 44 20 59 3 86 88 91 7 70 41 8 15 2 16 82 60 25 46 79 21 85 23 47 9 17 87 43 33 70 24 48 14 96 8 70 82 48 61 89 18 2 50 33 57 66 67 69 43 14 48 64 51 24 63 12 41 50 56 27 73 32 27 39 28 87 9 63 35 23 4 5 77 54 39 34 72 58 4 15 72 4 79 24 28 95 88 22 45 44 1 18 28 28 10 9 16 19 24 3 42 28 9 72 83 0 6 55 58 62 23 31 67 2 7 47 97 95 21 95 92 22 65 72 3 75 81 71 47 57 74 41 86 35 13 69 35 72 76 94 34 99 25 53 54 84 53 3 31 74 50 23 49 68 48 4 43 81 75 42 39 1 84 25 89 97 46 24 69 22 18 56 74 95 9 80 31 62 35 63 89 86 86 90 54 86 94 49 68 21 92 7 74 76 32 63 25 78 88 47 52 58 3 26 6 64 58 37 79 94 0 20 32 39 10 38 25 4 87 93 77 31 0 51 7 32 67 85 62 55 32 15 65 87 93 71 51 52 9 82 98 61 2 30 0 12 68 78 68 55 71 45 87 24 49 46 8 16 83 71 23 67 86 88 54 31 12 58 83 73 40 81 34 43 63 87 7 31 65 76 39 88 73 78 12 22 76 21 90 60 92 13 27 30 54 34 13 18 92 97 91 84 30 77 27 46 64 87 29 81 63 68 70 88 98 82 11 27 3 1 39 47 67 18 29 73 52 43 91 96 92 82 81 74 59 8 20 76 47 50 57 62 70 27 51 21 62 14 48 65 15 87 65 34 5 94 7 10 37 98 6 81 32 87 56 44 48 76 20 95 78 29 58 1 9 9 22 71 23 22 88 90 9 53 77 66 0 84 76 89 35 35 71 67 22 27 11 22 55 83 18 86 65 28 87 74 89 61 45 64 83 85 54 44 39 83 10 91 20 39 80 55 74 3 74 48 30 86 71 38 21 41 76 86 69 15 60 58 76 57 22 59 43 28 3 34 64 65 25 84 56 57 39 30 61 13 31 43 51 54 33 73 95 61 11 64 76 24 74 52 81 48 63 76 28 18 62 92 36 39 76 92 97 15 75 10 81 6 53 32 60 39 57 55 0 21 71 77 45 97 81 26 45 97 55 73 15 17 66 51 57 42 96 6 10 71 16 43 77 21 27 89 12 85 96 13 58 67 42 3 16 23 81 61 72 36 86 40 54 52 43 63 47 39 21 9 10 89 52 87 10 79 28 23 16 24 88 74 43 30 77 59 5 59 20 78 47 59 70 53 63 13 16 10 53 89 71 63 78 23 3 89 55 31 64 71 8 4 98 51 34 27 11 91 38 83 21 86 42 91 39 6 57 8 68 10 97 40 25 76 15 80 17 70 64 33 94 72 37 44 75 23 71 86 66 10 22 88 48 16 31 39 22 88 99 43 50 49 35 28 25 50 8 94 73 24 79 19 48 16 63 24 91 34 10 57 96 84 97 96 1 29 88 23 69 87 18 20 36 53 48 13 56 8 59 81 33 38 0 33 6 63 57 97 49 68 7 98 52 4 46 53 85 34 29 55 22 99 75 10 5 75 24 13 35 83 94 20 74 94 54 80 9 11 30 10 31 89 60 36 93 7 41 79 41 22 86 15 22 13 26 79 88 2 92 75 37 38 96 11 84 2 44 93 13 74 55 45 63 16 33 8 75 74 39 68 97 25 84 71 38 62 2 78 64 94 54 1 32 2 65 68 4 9 13 69 83 68 66 98 36 99 6 11 74 46 80 23 23 64 46 62 78 48 92 42 94 98 95 26 0 60 94 56 69 59 26 4 27 92 2 64 44 61 27 70 59 7 93 82 23 39 96 1 39 89 95 33 39 43 11 92 3 57 48 25 16 26 81 43 71 84 59 15 97 87 37 56 46 30 90 70 21 39 23 12 28 71 45 19 14 56 11 69 65 12 94 81 38 76 76 61 12 36 28 61 75 65 69 21 47 59 43 20 98 67 32 78 90 77 98 4 85 61 73 50 73 20 31 64 48 8 77 12 96 6 73 71 23 42 44 71 53 88 43 4 7 76 34 97 5 84 53 91 46 26 41 71 98 25 35 46 85 13 58 81 71 83 4 94 77 0 17 31 40 61 87 99 89 21 48 94 58 1 85 56 80 79 27 78 4 63 77 41 28 87 74 99 71 30 45 48 30 15 31 23 76 70 22 65 92 71 59 2 24 97 58 4 76 85 35 32 0 64 73 28 51 47 79 74 77 25 75 59 40 6 82 68 77 57 85 21 28 96 23 4 93 33 9 69 18 96 53 71 60 26 99 11 25 31 38 2 8 13 14 0 19 96 20 48 53 5 69 33 1 44 38 47 77 99 68 48 47 22 19 7 48 70 70 74 53 8 28 61 21 42 13 93 91 33 41 96 38 63 82 92 59 72 39 37 71 59 37 18 81 8 77 30 30 47 56 84 8 84 97 29 79 11 22 70 44 64 18 35 79 0 79 38 72 70 27 95 29 64 65 11 72 42 41 55 42 49 39 50 85 36 79 64 47 54 86 44 70 57 79 49 57 58 87 82 28 67 77 57 31 95 68 56 37 61 11 31 62 2 81 48 38 13 64 38 19 3 82 89 60 13 90 17 71 29 51 51 96 81 60 80 76 81 36 65 94 99 97 57 1 30 5 91 95 21 29 14 24 11 55 84 24 45 54 47 27 57 98 23 38 11 3 14 92 91 80 86 42 29 43 95 59 0 87 55 22 16 21 98 80 77 35 56 74 41 56 1 98 6 77 37 17 32 3 9 24 83 96 18 64 91 14 24 92 53 31 66 69 4 16 1 81 51 10 8 44 66 61 43 72 38 32 42 71 87 51 47 23 99 17 87 43 31 11 87 84 94 5 6 99 21 59 32 25 69 40 69 87 54 64 60 92 48 54 15 36 57 62 59 57 80 46 52 63 10 39 48 56 44 6 55 17 65 40 42 87 32 64 74 86 28 86 79 29 40 46 65 98 9 76 7 41 74 59 56 36 50 4 93 46 62 0 15 80 40 58 67 25 74 41 11 54 28 42 83 20 89 0 70 50 76 77 91 3 88 47 39 90 4 84 36 18 85 4 98 77 62 65 2 88 59 66 42 87 8 26 59 97 78 30 99 7 59 42 10 48 90 1 90 46 86 79 16 23 83 15 52 97 32 7 85 91 73 27 30 33 5 90 83 84 20 82 43 79 25 53 79 67 6 70 65 92 49 81 67 84 96 72 81 29 79 66 72 52 45 3 37 51 93 20 87 65 3 30 96 80 35 28 47 41 98 64 86 99 45 53 35 94 25 16 75 56 82 47 60 27 50 98 30 95 18 69 60 73 51 9 53 86 37 52 28 87 16 66 86 14 71 21 8 49 89 83 5 71 82 66 50 33 16 33 28 86 54 41 60 6 50 65 92 87 70 72 74 86 38 12 0 10 85 60 59 74 43 16 97 78 34 99 11 50 84 91 37 39 32 49 45 34 14 89 21 84 62 47 23 52 59 75 14 96 36 25 22 31 42 19 9 76 71 20 27 55 64 16 46 48 65 91 83 31 33 4 16 95 4 91 99 63 66 14 12 2 39 34 34 33 6 43 10 77 16 89 84 80 57 31 80 22 74 63 53 7 20 21 54 24 12 54 39 31 20 51 33 11 86 19 45 92 15 7 21 31 48 5 63 5 88 43 79 63 59 32 70 79 6 77 55 70 31 94 1 3 98 87 14 84 6 11 28 21 70 1 4 18 6 19 75 47 15 54 10 74 39 32 5 45 9 60 67 92 6 69 95 4 8 62 40 14 25 20 88 96 21 44 66 80 16 42 27 31 48 37 57 87 21 14 84 31 26 52 75 32 73 23 37 81 85 77 47 10 98 87 58 19 32 25 51 0 19 78 83 67 15 40 55 89 6 91 20 32 95 47 64 20 70 1 53 55 31 1 18 81 40 76 0 24 53 52 24 72 82 7 40 50 99 47 39 5 90 59 37 86 58 54 6 29 7 60 84 38 13 54 19 53 83 72 30 36 76 54 9 58 62 1 60 13 48 99 19 38 10 8 76 69 14 83 98 22 95 34 12 8 41 84 13 24 8 43 60 84 50 21 94 12 22 55 25 22 6 96 13 17 57 89 86 71 72 36 93 19 70 58 79 11 42 93 87 50 88 48 86 38 21 32 2 96 39 80 18 46 76 31 63 33 21 1 57 45 37 2 65 59 60 44 23 54 89 10 56 30 10 42 68 32 27 71 80 66 3 98 64 79 82 79 65 55 32 74 0 21 76 17 81 37 14 4 43 55 66 0 85 77 94 54 61 73 77 41 40 80 91 56 11 73 36 28 28 20 2 81 42 31 98 23 20 64 79 63 20 45 15 5 74 10 11 35 83 40 28 75 72 20 84 84 93 20 64 74 40 19 55 82 50 5 57 22 22 88 85 42 34 1 47 60 63 11 96 46 51 24 74 24 44 58 60 90 30 76 16 22 95 71 57 97 28 14 19 50 3 57 92 89 58 92 49 73 55 97 19 6 74 45 30 18 3 42 60 85 19 76 8 14 99 65 64 80 31 35 30 34 92 75 75 2 19 25 75 74 74 47 32 48 92 15 19 48 57 79 33 76 8 41 43 59 58 7 39 90 42 70 76 87 97 52 89 16 29 65 42 3 12 74 52 4 89 71 4 47 2 38 75 10 31 18 22 90 77 61 32 72 31 8 59 28 60 48 96 41 65 38 45 77 65 49 34 54 72 90 53 74 28 81 37 12 51 59 54 81 20 86 53 4 94 64 84 7 64 81 0 30 71 45 59 36 46 45 43 18 36 48 45 64 81 82 28 33 93 82 14 65 68 19 69 15 83 6 74 47 39 74 29 10 72 89 99 18 86 94 89 22 94 34 39 76 68 67 9 61 2 23 78 70 42 0 37 77 6 11 24 45 38 6 7 10 95 6 80 33 52 69 56 47 3 95 23 23 14 32 84 16 7 15 87 49 15 76 26 21 40 2 66 78 8 73 88 55 32 68 89 84 90 97 31 45 92 54 69 6 38 5 23 45 20 62 46 35 90 72 56 30 27 74 8 87 0 48 95 32 69 36 68 59 33 0 4 25 6 25 83 45 31 58 90 51 72 37 39 63 61 47 45 40 22 54 28 74 54 75 6 23 11 26 34 44 26 91 21 85 16 56 30 47 15 72 51 39 9 90 54 23 37 0 63 11 6 43 85 60 18 43 36 81 70 70 25 48 13 98 85 30 55 15 29 22 88 32 13 49 22 68 72 12 68 88 75 26 83 13 86 2 8 74 83 30 97 61 79 10 11 64 92 18 32 74 40 72 6 6 21 81 74 46 45 94 86 20 20 69 33 58 23 42 33 59 72 30 72 3 40 83 20 85 2 4 59 94 76 65 0 49 98 74 95 43 20 33 64 40 3 49 99 78 43 84 37 68 14 9 23 6 93 95 91 47 99 2 41 75 20 94 77 18 68 72 62 41 58 78 81 61 79 32 39 75 16 29 43 30 38 66 89 83 62 32 82 13 35 24 41 55 18 18 25 38 42 39 79 0 17 13 13 49 45 5 24 14 34 67 96 24 85 85 8 99 70 42 13 5 66 6 12 36 24 89 27 66 29 58 67 46 71 80 47 69 85 71 35 71 90 31 96 76 69 56 27 39 98 92 44 17 98 8 5 22 97 32 89 26 91 8 25 14 40 72 35 26 96 70 49 86 2 97 14 71 53 94 62 4 86 58 73 37 66 78 11 15 63 52 94 6 60 19 20 1 43 8 79 39 78 80 78 32 78 92 55 83 86 17 39 25 75 12 14 93 91 25 9 6 30 3 12 90 74 32 43 69 40 74 61 71 55 39 3 33 83 59 68 22 28 8 99 4 20 13 97 63 90 58 69 20 13 81 63 39 66 6 9 58 81 22 29 88 13 85 73 96 96 41 70 24 49 69 80 22 82 78 85 25 36 7 45 2 88 8 41 6 15 50 65 48 24 46 88 37 31 61 86 79 2 56 4 4 26 36 26 60 14 11 85 3 18 83 5 59 91 46 65 58 49 82 58 73 29 46 63 12 59 49 44 62 5 0 18 83 36 44 96 3 7 33 6 78 16 63 37 8 61 54 18 62 37 77 88 18 75 51 82 35 0 26 49 57 26 67 93 15 11 89 18 70 22 24 48 91 39 37 51 52 44 69 15 81 98 3 51 74 54 85 9 6 64 58 63 42 77 8 57 40 97 75 10 72 51 11 63 90 48 66 95 92 35 10 25 86 13 28 60 19 14 21 77 30 31 92 72 8 1 30 0 50 5 10 22 9 73 37 51 74 3 46 18 91 56 44 77 21 24 37 92 90 10 69 20 41 14 93 49 15 23 49 65 80 11 40 89 37 77 41 11 33 39 29 24 96 25 1 69 50 90 14 40 0 35 13 41 49 6 42 64 81 43 82 13 6 22 3 43 51 96 54 84 87 84 60 35 9 61 5 11 3 19 4 55 54 17 48 4 75 42 20 8 85 54 21 44 28 76 39 80 24 94 16 12 30 77 47 91 90 52 3 94 23 59 1 30 76 50 86 3 92 58 11 30 13 32 26 41 9 65 73 33 59 90 97 41 19 45 33 9 49 88 55 73 47 57 55 75 59 41 78 3 99 89 33 64 73 11 58 82 77 31 68 36 73 65 30 92 10 15 54 12 3 61 37 2 70 92 77 29 33 7 85 84 96 18 49 69 30 7 4 59 90 72 47 64 89 77 8 52 92 14 64 47 76 1 49 98 93 78 28 78 85 13 62 33 83 63 3 65 70 59 24 61 31 72 77 72 1 37 24 94 4 40 41 32 41 43 30 86 21 10 16 59 23 79 92 59 94 47 76 65 6 53 78 89 77 7 62 78 44 86 24 48 79 18 32 20 61 63 59 34 73 75 45 49 6 38 60 1 85 36 18 92 41 96 81 18 3 95 49 99 82 73 0 13 91 32 33 4 95 44 91 21 20 88 70 78 26 30 31 64 66 49 8 60 97 41 78 52 37 27 52 71 53 4 84 96 88 69 53 84 14 96 5 86 84 27 64 63 57 96 27 75 97 35 35 95 76 66 47 13 93 51 36 98 55 20 95 44 90 0 80 4 96 37 42 80 64 6 43 73 54 22 48 52 57 84 99 86 50 46 51 95 98 88 46 53 60 41 49 50 41 29 6 89 18 48 69 82 7 65 55 61 87 56 65 45 92 64 83 42 63 34 89 61 74 35 66 35 28 68 85 21 49 44 10 68 92 80 2 99 45 10 61 84 66 78 29 58 95 64 52 58 99 93 71 73 29 37 60 9 57 98 31 7 42 41 75 34 73 77 34 70 87 47 55 5 77 36 63 72 1 67 30 52 61 1 77 42 91 38 51 48 36 34 7 78 28 82 12 1 12 98 72 51 97 79 57 75 15 72 47 16 40 30 68 1 83 98 43 26 36 46 27 72 81 34 2 9 69 66 62 81 65 86 84 62 65 41 89 33 14 89 1 54 19 22 7 54 20 2 81 56 48 60 80 81 46 82 42 15 48 57 48 65 43 33 80 61 74 69 94 40 58 95 94 29 17 1 84 89 3 17 45 4 29 77 37 75 59 80 43 60 89 91 25 32 76 5 93 3 75 39 43 85 87 38 15 56 91 51 46 47 68 91 3 49 69 40 24 80 72 67 40 61 11 18 46 87 23 91 90 50 31 86 88 70 24 3 26 67 6 72 66 26 16 69 75 37 62 99 17 86 19 10 0 82 80 46 69 55 89 12 6 20 98 46 42 74 49 69 93 55 41 60 81 9 81 8 46 95 7 16 34 78 78 34 60 58 80 82 13 69 94 71 42 44 17 84 18 18 5 63 73 47 75 6 8 9 14 55 4 74 71 90 4 1 24 65 59 56 99 72 78 93 44 72 89 61 8 59 80 14 22 5 13 98 64 21 59 30 28 15 56 99 6 61 52 30 26 11 87 25 84 65 70 80 89 11 93 97 70 25 11 92 83 24 42 47 46 1 29 74 17 86 26 23 47 78 5 25 42 44 2 78 9 24 58 50 35 3 48 5 29 59 49 12 84 44 11 82 97 92 8 66 78 86 41 77 17 47 54 59 91 8 37 53 32 47 3 19 50 51 76 31 11 78 95 47 22 58 81 71 51 89 38 81 28 79 11 45 78 65 4 70 74 93 75 58 40 30 30 42 82 6 74 45 36 69 44 58 28 77 82 79 66 20 12 46 51 23 91 30 89 47 52 15 40 27 25 32 9 55 75 43 14 49 40 50 70 84 61 98 61 43 29 80 15 42 26 66 65 70 96 6 17 0 73 10 79 99 42 89 6 17 32 72 18 73 75 89 9 36 39 23 31 69 3 46 11 81 64 76 51 13 83 69 13 56 79 93 7 73 34 66 43 66 38 13 91 65 2 1 1 94 24 84 63 79 82 74 12 47 2 64 60 85 85 73 94 16 18 53 89 52 71 84 71 10 98 62 27 52 15 81 46 91 65 9 22 48 35 35 95 38 51 7 75 36 32 21 4 51 75 45 3 46 30 26 8 80 89 36 32 56 17 31 48 34 40 70 34 28 5 81 66 8 88 93 44 21 15 48 72 42 46 27 40 76 6 1 56 95 89 40 51 6 71 51 92 64 22 27 92 79 8 58 88 97 51 84 70 18 85 94 60 31 73 1 59 79 2 67 74 91 7 78 49 79 29 93 43 3 20 87 35 81 45 75 30 48 11 0 67 96 94 79 79 67 80 38 99 34 5 25 77 65 3 78 96 85 72 39 40 92 26 27 25 23 54 55 23 66 55 42 14 1 22 94 21 54 84 20 89 42 45 18 7 1 97 55 38 69 94 78 13 72 58 39 47 12 94 22 78 2 65 93 55 87 39 76 93 75 48 34 17 46 53 76 99 50 31 37 71 77 67 84 1 25 75 0 38 22 23 68 76 88 13 31 27 52 60 20 28 60 55 97 6 60 74 5 10 57 94 33 35 62 69 88 39 45 89 29 19 12 98 95 52 11 26 79 16 38 99 96 99 6 93 57 66 19 15 28 77 9 61 64 23 83 4 63 80 93 92 99 57 42 46 9 6 24 88 22 63 40 18 62 46 63 71 65 35 86 45 64 96 59 28 71 42 32 34 22 78 79 73 35 21 19 45 27 43 85 1 58 25 71 72 24 35 44 41 70 30 86 34 78 45 14 50 87 98 36 61 76 15 34 64 89 5 9 68 1 94 70 59 72 41 32 96 28 76 37 50 58 23 36 37 21 2 39 8 53 75 22 81 43 8 45 84 14 6 52 67 1 22 26 25 16 10 21 96 86 10 99 97 85 35 86 6 90 25 67 43 52 41 24 47 49 22 31 15 28 84 34 81 58 61 6 26 71 79 23 10 89 22 7 27 9 93 85 99 70 4 94 74 97 19 22 47 93 53 14 21 89 49 3 0 62 9 26 85 89 49 95 30 23 54 9 33 99 95 84 69 51 79 44 49 50 18 48 43 23 14 64 13 15 19 65 77 29 91 63 70 41 10 0 16 65 62 49 64 9 86 86 60 17 82 61 67 0 9 62 23 76 78 88 91 98 53 21 79 97 36 49 38 46 1 6 63 63 8 28 24 94 66 85 11 48 46 30 48 8 44 23 84 22 64 27 72 69 48 51 66 84 0 56 31 54 63 46 69 71 26 94 65 92 31 28 40 29 10 40 37 54 16 73 76 80 1 49 49 49 52 16 86 5 72 17 59 87 63 80 58 42 74 75 34 5 3 27 35 13 67 24 19 83 98 96 15 51 97 65 52 49 33 38 54 57 7 65 45 71 46 3 13 72 31 99 30 86 26 17 52 46 41 71 81 91 19 97 42 16 14 95 18 47 85 24 56 93 42 1 16 40 57 81 12 88 80 94 74 7 11 26 5 5 98 86 96 17 83 91 86 97 38 4 96 23 80 53 16 22 6 32 62 63 13 27 51 46 21 78 53 33 56 10 38 54 96 86 24 80 77 62 29 15 18 26 91 98 31 7 73 37 92 35 1 5 62 4 51 36 34 56 69 91 66 7 97 63 45 73 95 23 35 24 90 53 2 81 4 33 89 77 71 33 64 24 38 27 80 42 63 15 50 84 6 69 43 55 84 88 29 79 11 64 55 54 18 58 35 74 91 76 51 14 9 15 38 48 94 71 42 9 86 92 93 44 13 88 99 97 77 28 76 40 93 32 94 63 42 30 89 85 58 40 0 68 7 90 68 2 61 10 11 99 54 57 43 68 97 43 17 74 23 94 67 68 78 61 83 72 43 72 57 2 12 9 22 72 0 90 74 13 52 37 13 58 46 56 78 44 51 96 70 75 42 37 95 72 51 79 44 46 3 1 0 68 11 22 40 63 12 14 76 16 3 89 75 50 98 53 46 49 49 16 76 91 54 24 63 57 3 59 3 58 13 4 26 24 78 66 39 43 32 15 59 36 57 34 38 55 88 84 56 89 0 85 33 6 9 48 63 64 8 19 22 21 75 49 97 53 67 88 96 0 3 56 88 12 42 78 67 82 62 76 72 14 61 57 73 70 5 88 34 65 7 56 38 82 57 87 36 25 75 84 25 31 92 65 43 35 43 63 17 57 39 41 71 0 98 96 22 56 85 56 21 92 64 12 75 22 99 63 99 75 47 76 6 40 41 49 27 84 12 96 93 3 38 64 3 88 61 77 96 46 85 70 90 50 82 17 24 81 80 23 56 80 99 14 72 92 64 99 28 28 95 21 32 85 37 87 26 98 17 22 96 2 44 39 52 26 56 28 8 89 51 16 21 2 31 93 94 47 44 74 27 91 95 11 77 33 51 55 83 68 77 32 70 74 71 75 0 79 3 60 68 7 29 89 9 12 34 56 11 78 30 38 70 78 2 99 63 53 54 46 73 83 30 43 57 53 18 58 33 74 70 1 81 99 43 42 11 77 98 22 56 81 13 26 11 15 77 74 68 31 72 41 14 3 36 24 56 7 82 41 81 4 43 14 4 86 56 15 15 7 90 71 40 3 49 51 18 26 77 38 57 1 79 24 4 67 48 13 74 82 54 7 86 49 21 42 87 78 58 3 37 48 74 77 3 76 80 21 2 9 59 12 10 90 88 67 57 88 80 32 70 86 91 8 88 13 51 75 43 61 30 80 61 57 9 64 33 41 85 87 50 96 99 60 86 39 27 95 27 59 79 49 98 71 58 86 84 61 13 79 22 44 11 35 1 20 99 34 61 36 21 11 84 73 23 70 12 51 17 40 62 97 41 60 68 99 98 4 60 12 83 34 8 94 69 9 66 20 95 27 56 68 90 40 93 13 62 58 16 80 50 79 77 91 91 97 91 90 1 3 54 84 90 62 30 59 23 96 80 70 75 88 38 65 29 84 30 43 42 47 23 92 78 52 83 21 49 74 11 50 30 17 86 20 31 68 31 6 64 11 76 39 0 67 56 81 51 39 24 45 86 0 37 16 52 20 37 54 47 1 56 29 70 43 49 2 11 80 60 28 44 89 19 44 56 28 77 59 67 53 4 5 53 93 21 58 13 58 64 12 11 20 41 82 63 90 36 27 23 96 7 67 85 78 63 93 6 92 4 73 45 8 78 51 1 51 61 67 62 25 79 73 45 73 7 61 63 43 40 38 92 47 5 29 25 20 23 84 12 27 57 58 88 88 9 41 39 70 60 53 47 92 27 92 65 86 53 80 30 45 19 74 92 24 3 70 45 26 54 9 6 63 67 46 51 28 87 43 50 0 96 97 92 75 90 57 62 95 37 44 41 56 70 85 33 73 55 30 52 61 39 58 25 59 56 28 87 95 71 90 95 20 87 87 47 29 96 9 77 34 5 18 42 75 55 75 1 63 57 53 24 97 63 1 56 19 30 95 14 53 85 62 73 25 1 21 54 98 82 31 32 40 1 74 67 57 2 68 72 59 21 96 8 36 50 16 55 80 64 22 85 49 36 59 26 37 32 81 35 66 64 19 6 66 46 26 75 48 94 47 59 68 95 20 56 45 36 64 77 0 38 63 2 74 74 28 11 6 61 47 24 26 18 83 92 64 9 19 64 55 66 24 75 13 44 32 59 32 96 88 85 34 3 39 8 77 67 71 35 81 70 60 7 89 95 51 53 4 70 18 59 88 94 35 1 90 19 12 74 15 1 59 1 4 98 9 34 18 80 69 99 51 81 58 92 76 9 45 32 31 15 44 19 61 31 20 3 50 85 78 17 86 37 18 42 88 27 76 58 59 98 9 62 31 67 54 60 28 52 92 59 19 36 30 81 19 2 84 69 87 14 86 25 52 4 20 92 83 96 50 95 46 59 57 30 78 64 42 6 68 34 17 87 23 99 20 42 1 57 64 41 71 50 66 75 7 86 67 90 35 69 85 33 28 95 15 6 11 57 64 31 44 81 70 19 80 91 13 34 0 77 75 23 80 93 99 87 32 18 29 19 88 67 52 68 62 68 27 25 77 91 56 21 25 26 40 57 69 54 91 21 31 18 45 11 64 96 50 96 14 80 15 54 47 19 23 61 39 2 38 17 93 94 38 70 72 31 28 94 85 71 15 68 42 60 32 6 56 82 2 23 14 69 77 61 88 52 74 28 54 12 97 0 58 35 22 31 66 2 77 3 74 92 72 16 5 4 74 13 38 76 36 53 97 66 66 85 70 93 65 77 5 14 29 16 2 51 99 20 54 76 24 80 68 96 48 25 52 22 39 90 50 27 95 47 93 62 84 16 55 2 93 12 16 22 28 70 25 27 91 79 55 15 11 24 63 59 49 15 33 40 57 83 68 53 82 61 67 19 29 74 73 22 86 41 44 67 12 70 94 3 1 2 18 65 26 33 24 27 48 10 68 57 45 36 62 80 49 29 99 79 3 24 53 42 65 50 9 77 72 55 32 25 57 50 90 35 83 67 63 83 77 83 93 22 71 55 2 72 37 53 3 40 77 57 82 95 7 43 24 79 99 57 4 56 59 47 92 95 14 7 78 91 42 23 65 13 79 20 85 68 25 89 8 55 98 43 50 5 38 74 36 37 31 92 46 43 39 90 38 5 49 68 96 91 92 14 4 23 34 89 91 59 30 51 14 28 46 16 85 85 91 73 74 74 66 20 69 57 62 7 63 11 76 11 2 20 25 6 43 11 48 86 71 30 37 37 59 84 54 44 21 97 18 95 23 36 68 93 45 30 0 60 42 28 24 44 48 49 3 91 61 51 29 84 81 67 21 92 3 27 89 24 24 59 71 48 47 39 41 92 70 93 5 64 22 29 8 70 78 63 14 91 66 43 75 0 62 49 92 17 76 81 93 1 92 65 1 39 56 94 84 26 87 89 90 61 18 51 84 48 14 50 40 81 93 67 81 8 68 25 25 45 59 19 98 51 36 99 91 92 45 75 19 84 64 61 46 34 64 30 82 79 80 74 12 25 94 45 85 62 70 11 59 29 82 57 81 18 8 24 10 5 99 81 90 15 95 36 49 59 18 83 90 50 58 54 75 52 99 61 66 22 24 26 3 6 35 36 24 96 60 34 1 11 68 43 26 63 79 27 22 49 11 65 99 69 19 27 73 19 40 91 41 64 17 96 22 5 33 98 53 93 84 6 5 52 50 83 15 29 11 90 31 22 55 30 43 74 9 68 45 49 59 38 65 29 35 39 86 68 37 39 61 22 45 18 74 95 2 42 77 65 32 8 87 39 90 82 65 0 50 11 1 9 49 19 90 36 58 76 4 96 15 18 70 13 88 44 8 90 38 37 55 22 97 94 61 88 76 27 40 78 90 93 40 91 12 30 28 71 7 84 19 74 54 89 87 43 85 48 85 76 85 93 98 35 87 12 23 16 91 15 94 81 8 34 24 73 65 52 96 24 89 67 98 43 56 86 86 93 86 24 21 71 17 20 6 56 84 81 72 75 48 19 8 9 5 32 82 22 37 78 46 26 97 97 69 53 83 8 98 69 84 20 92 1 92 51 57 76 84 82 3 85 1 11 94 58 43 28 81 32 58 27 58 55 24 80 60 59 40 10 80 24 30 25 25 74 28 34 2 64 16 5 49 69 16 43 28 12 23 9 44 81 88 55 36 65 35 48 76 75 59 9 51 41 34 76 16 62 62 18 78 31 76 28 0 92 23 80 56 47 41 53 80 30 8 17 47 95 17 23 70 76 32 73 18 18 49 34 32 63 4 11 94 80 39 95 25 62 27 33 61 69 86 42 99 46 11 98 41 28 21 63 5 6 36 23 24 37 9 9 1 65 20 95 46 11 42 23 25 70 56 87 39 43 29 90 89 92 40 83 20 61 46 77 19 83 52 96 20 61 5 73 79 77 69 25 88 63 0 13 33 56 52 24 51 33 66 41 25 6 24 98 20 22 75 39 5 28 87 78 41 44 51 20 21 72 97 61 36 97 27 21 6 31 46 57 65 64 50 42 71 26 40 91 49 16 82 6 96 22 84 37 66 88 10 40 60 59 53 96 9 80 18 15 64 16 72 29 32 23 71 3 1 12 46 50 80 81 57 28 55 93 65 21 81 27 13 42 87 67 90 96 99 60 63 63 76 35 44 61 10 68 64 12 32 63 14 12 96 23 40 51 17 57 24 98 37 38 40 76 57 83 24 8 43 87 24 72 74 68 33 37 36 49 1 68 12 15 32 8 39 24 59 8 34 84 6 23 74 99 99 31 82 23 91 77 62 15 49 36 36 82 25 24 32 26 93 96 94 77 57 85 54 68 93 40 4 51 63 78 2 14 61 84 89 53 62 51 20 63 39 56 46 65 81 30 91 26 26 37 55 83 22 61 52 15 1 56 19 64 87 21 30 0 58 19 5 72 70 26 35 10 34 33 27 15 63 70 93 42 8 1 77 30 62 81 98 64 90 69 80 77 90 11 77 48 30 35 20 53 61 8 15 95 41 42 63 5 12 8 99 72 9 76 55 72 58 53 36 0 74 68 77 64 79 6 13 10 41 85 63 54 93 30 2 35 72 17 92 36 25 91 9 35 19 64 59 29 69 47 29 43 15 58 7 95 17 72 57 10 10 72 17 3 2 19 90 74 36 34 10 13 77 71 0 97 35 59 78 4 6 8 99 22 18 7 17 35 31 26 98 41 98 15 45 0 86 87 26 22 22 88 87 99 60 88 48 47 47 27 52 6 87 51 28 5 10 97 93 42 75 43 35 73 58 32 25 96 20 3 18 94 91 57 93 3 45 42 51 45 21 55 51 8 6 31 65 69 80 58 63 55 53 98 28 63 31 5 59 3 8 77 97 51 87 90 7 32 84 58 77 5 13 80 13 71 11 79 92 43 89 55 98 43 6 78 58 37 83 18 92 43 47 89 47 34 31 54 67 16 64 96 73 29 29 87 0 92 18 45 36 59 52 34 54 58 13 13 47 48 31 39 44 78 80 91 13 12 97 32 80 61 80 53 90 61 92 42 54 62 87 90 22 40 76 28 98 89 41 98 90 24 37 34 55 18 25 20 82 22 52 62 35 84 15 25 46 8 19 52 22 7 42 44 99 70 73 49 12 66 47 2 43 37 88 98 7 13 18 89 87 22 51 22 6 18 99 4 78 18 56 1 77 50 45 76 21 70 26 85 89 25 87 32 62 75 30 69 40 48 10 79 22 61 53 28 80 52 85 10 22 93 11 0 44 9 28 17 31 6 2 20 32 41 52 46 68 34 68 8 34 78 87 56 40 92 37 72 44 22 82 18 15 46 18 11 55 47 80 86 53 82 7 37 75 11 84 43 98 52 3 32 30 42 41 22 34 78 46 30 52 81 49 19 27 67 83 82 14 63 20 20 98 79 57 73 91 41 69 41 45 72 25 28 15 66 50 49 96 97 80 0 30 29 20 57 48 55 39 15 18 59 35 16 39 92 42 82 86 11 75 83 83 0 11 50 67 62 0 15 11 32 16 41 61 88 50 9 43 89 24 61 0 11 30 91 56 24 25 42 35 0 77 70 1 89 21 20 3 21 35 14 5 51 7 66 39 57 27 34 98 4 96 50 67 78 94 23 2 71 17 89 72 95 59 25 84 80 97 87 53 32 53 58 36 12 76 27 69 56 62 19 60 10 21 79 88 67 3 42 39 20 31 63 67 90 88 51 23 85 90 28 69 43 87 5 55 15 85 76 71 99 47 83 9 69 63 49 88 18 91 27 38 22 90 6 64 78 9 87 15 0 16 85 95 55 42 51 22 79 79 46 78 27 29 87 48 44 36 36 62 79 64 53 1 6 11 66 37 72 5 52 72 73 89 68 28 84 71 3 63 2 49 94 29 30 81 29 75 70 18 89 49 34 94 3 40 5 21 77 78 26 82 2 0 23 22 80 7 45 83 23 48 32 17 29 15 50 59 90 72 77 31 74 11 26 77 51 83 98 81 61 76 63 16 76 38 90 9 46 36 92 21 84 77 90 13 92 40 24 34 65 1 65 39 12 43 16 16 27 66 49 40 42 64 56 71 2 47 80 0 35 24 21 19 1 11 84 45 4 9 79 69 62 97 8 75 40 76 43 67 42 92 8 36 8 16 7 10 15 87 11 50 12 32 21 65 96 6 11 0 67 42 69 29 39 29 56 32 5 51 99 99 95 59 35 3 28 95 14 43 82 25 46 46 9 67 64 5 25 27 57 92 69 26 74 61 7 30 93 64 82 44 63 29 56 99 33 84 94 47 79 28 72 25 27 81 45 43 39 70 70 96 15 91 75 41 4 82 71 49 47 5 94 62 35 50 13 20 86 59 67 65 40 91 43 19 24 88 62 63 10 84 60 77 75 87 18 32 69 42 81 68 99 75 83 86 77 96 6 15 56 25 33 96 16 76 15 41 16 29 4 78 13 16 8 40 3 26 72 25 20 54 45 72 81 28 58 11 25 17 26 33 42 11 81 59 87 48 52 55 77 56 86 42 25 94 82 80 20 55 5 93 61 3 65 94 31 75 5 8 44 84 93 87 95 74 98 35 74 50 90 51 58 76 93 83 70 76 64 43 83 21 88 96 76 5 90 8 32 96 68 77 80 14 16 27 88 14 62 63 64 53 66 74 81 12 58 4 40 74 99 23 47 39 19 24 44 61 84 76 57 4 53 89 18 69 17 59 35 79 74 51 84 40 26 18 52 36 74 44 10 73 67 9 64 38 33 8 0 69 36 9 74 42 51 44 63 68 3 99 99 77 50 36 70 28 54 74 64 80 19 26 53 38 36 17 29 21 77 81 43 13 90 69 55 93 13 19 61 69 70 13 98 20 49 68 49 55 95 65 35 66 92 40 4 28 9 33 1 38 66 44 51 57 13 59 50 79 30 64 48 0 29 46 72 30 67 73 85 62 39 72 28 31 64 84 11 25 70 12 63 36 57 66 45 22 77 96 1 7 12 49 7 93 48 80 23 15 53 60 77 44 32 57 75 48 93 86 73 63 51 88 0 60 6 45 82 84 93 84 91 57 85 51 50 33 83 73 48 88 33 77 33 17 86 8 17 80 47 42 95 98 30 95 58 37 93 92 73 86 28 16 96 14 67 46 99 50 72 0 91 57 29 24 75 16 84 92 48 31 87 43 81 17 91 91 6 84 84 31 22 64 48 18 78 15 17 30 18 89 30 9 46 11 85 73 27 69 18 27 53 5 71 86 22 14 78 81 98 14 12 20 78 12 91 9 28 8 39 98 49 21 59 95 32 44 69 12 13 39 39 18 44 62 5 18 76 35 99 26 49 64 99 79 76 90 88 56 50 79 54 99 0 13 46 85 9 67 97 75 6 88 93 50 3 50 69 31 85 20 58 86 36 57 66 13 99 6 21 1 86 28 0 38 41 46 23 51 66 20 78 72 61 71 23 64 74 44 95 11 64 53 50 1 62 68 66 13 74 87 14 60 15 66 51 9 65 74 12 31 95 90 3 56 13 78 72 87 22 67 99 87 73 1 40 35 69 6 1 43 93 15 56 61 82 7 70 99 81 82 30 28 24 33 36 37 12 8 25 34 76 76 73 1 77 13 36 46 19 89 41 65 57 49 26 91 56 96 90 90 30 20 18 54 53 7 43 17 67 68 4 95 96 77 96 25 43 33 23 62 74 65 79 31 14 5 22 23 53 12 13 35 32 83 41 38 42 85 55 10 5 59 5 2 89 2 79 32 87 3 46 61 20 26 93 34 83 15 9 37 80 74 24 12 58 66 50 52 51 58 62 56 17 68 10 58 22 90 90 9 45 37 22 65 63 15 51 46 83 61 35 63 35 60 27 45 78 30 98 29 88 60 37 57 80 0 16 54 90 6 63 87 95 38 52 10 53 3 9 88 64 44 3 52 56 83 97 34 13 95 15 1 8 5 10 40 5 26 95 47 85 10 34 32 48 86 43 54 41 52 42 6 96 98 58 5 81 7 91 46 3 7 99 63 12 9 3 69 88 98 68 73 9 2 5 57 40 0 11 81 52 6 39 1 56 49 6 89 57 97 87 12 56 86 75 20 95 30 41 35 81 9 60 42 11 66 51 3 18 15 37 71 73 28 72 29 78 30 70 87 79 57 51 88 43 78 8 90 8 2 26 41 11 86 83 75 4 35 78 23 50 67 46 23 96 70 4 74 52 74 13 31 31 64 71 26 42 80 68 2 82 94 44 45 33 79 20 89 14 99 64 16 66 10 39 14 80 43 40 32 69 53 16 52 69 87 78 63 19 99 66 53 45 62 99 78 41 19 20 8 70 84 24 89 47 64 3 79 59 96 64 81 49 80 33 19 19 64 34 91 63 0 44 8 14 95 39 56 67 59 16 89 95 40 78 42 4 34 22 16 82 38 97 31 70 82 2 89 98 37 80 61 89 77 22 56 24 61 64 91 72 80 81 67 20 11 62 77 97 36 93 79 74 42 63 44 76 65 85 75 54 66 88 96 95 10 52 19 23 16 11 47 96 44 67 16 55 81 93 5 17 38 84 91 32 47 87 61 65 72 36 19 90 76 15 85 39 19 57 14 35 20 62 31 64 81 0 71 62 45 76 79 36 61 22 20 60 9 81 25 33 17 97 24 46 64 61 85 84 70 99 19 90 13 3 6 94 55 78 56 0 6 87 88 19 9 9 80 70 90 57 4 60 54 80 6 19 93 43 3 64 42 74 54 56 29 13 50 84 91 59 37 49 46 25 69 56 34 1 78 77 58 82 89 65 14 95 36 8 90 91 72 32 65 78 40 95 91 91 31 34 50 68 84 48 94 5 4 80 58 83 57 68 17 46 33 32 93 21 92 35 12 64 68 30 94 8 77 86 51 8 72 53 77 8 2 23 13 58 3 71 93 13 40 63 11 25 95 57 47 39 92 11 55 60 41 49 21 18 87 24 27 60 30 56 68 84 79 82 94 82 5 88 95 97 51 59 75 98 16 22 37 8 33 92 21 27 93 94 45 81 18 24 41 0 80 61 36 59 95 31 94 1 19 41 50 22 0 25 72 16 99 61 77 85 5 98 12 98 92 57 79 62 82 72 63 14 34 99 26 29 30 20 82 1 13 33 75 66 10 47 82 10 8 59 95 13 9 7 64 1 16 95 64 50 20 79 65 54 30 43 35 61 63 70 14 28 55 42 94 65 89 29 27 50 40 74 15 50 81 79 3 50 27 67 0 47 98 17 53 29 60 88 42 75 10 8 4 65 50 50 83 92 79 10 42 20 85 9 22 18 89 25 68 68 45 21 15 43 38 68 72 99 8 14 26 19 75 82 84 25 33 19 17 64 30 59 36 67 21 58 37 10 84 6 30 81 79 45 24 17 13 49 68 21 15 95 92 90 29 29 16 62 48 33 27 30 45 15 97 66 74 35 28 10 93 58 91 72 55 15 41 68 16 10 41 32 57 34 22 38 15 38 1 63 24 80 94 21 95 43 87 21 30 67 83 75 25 74 99 80 42 41 0 58 3 93 90 12 79 65 50 94 3 3 10 79 83 56 0 31 51 87 4 82 6 88 9 83 14 9 15 56 50 15 67 5 61 9 17 40 74 67 87 30 71 97 9 6 53 10 89 4 49 94 38 56 34 48 91 48 9 7 57 59 74 24 16 35 85 33 28 60 0 15 90 23 12 51 82 65 61 71 21 63 17 60 71 3 60 62 52 69 69 61 80 44 37 96 31 22 29 59 34 81 74 76 57 86 28 39 3 41 62 77 4 32 89 27 35 49 90 39 70 11 0 50 7 89 98 39 12 27 98 98 60 25 75 69 63 3 8 19 96 71 96 1 3 85 28 90 34 70 30 56 82 82 6 89 72 4 80 36 83 31 34 95 56 61 65 71 64 25 90 13 48 86 14 3 23 94 94 9 17 24 65 99 58 23 40 30 27 73 18 62 4 53 10 12 14 27 83 31 52 26 44 1 12 10 4 36 56 50 45 73 26 11 24 85 34 17 67 14 42 86 28 46 39 90 10 5 17 45 88 70 71 84 23 84 46 79 72 55 30 69 28 56 32 5 93 19 74 61 33 16 47 13 14 38 4 24 95 73 21 84 95 93 20 18 29 67 50 1 22 80 70 2 88 3 59 82 22 85 43 7 53 42 72 67 80 28 43 27 2 65 11 49 58 84 20 87 51 70 40 25 2 62 79 90 17 39 24 39 76 19 98 30 61 23 97 93 51 93 21 5 10 84 7 68 20 27 7 71 97 99 48 99 61 28 41 79 19 66 70 95 37 21 25 99 44 75 44 47 68 17 5 78 54 12 98 74 91 57 98 40 56 46 39 69 26 32 48 97 50 19 93 88 92 70 39 36 45 83 35 65 53 92 95 7 56 45 81 47 54 79 87 10 78 78 80 56 11 80 54 13 51 47 1 43 69 40 31 15 76 19 32 81 11 80 88 68 25 21 67 80 1 55 42 31 85 74 87 48 55 41 62 58 40 15 2 10 8 85 77 84 4 9 17 68 89 5 36 67 26 55 99 79 10 41 10 48 16 50 96 23 43 58 81 84 74 35 94 82 21 71 18 77 32 35 45 74 92 33 93 70 89 92 50 51 33 12 99 1 14 48 76 58 6 58 42 32 45 88 66 18 11 36 96 95 23 93 69 67 79 62 38 68 6 88 71 40 52 23 93 67 71 70 25 29 28 67 14 25 7 80 44 18 69 92 13 92 85 35 60 64 49 50 84 56 38 8 96 90 31 41 57 54 11 82 83 91 1 97 17 60 30 61 78 99 5 44 43 90 79 55 7 28 5 43 84 95 3 32 86 86 74 95 40 85 30 76 29 83 73 46 44 55 59 74 54 64 18 50 6 97 57 65 26 63 9 62 10 64 95 48 51 21 44 91 58 26 19 87 9 93 33 5 48 44 80 55 60 98 57 67 48 14 32 26 29 93 88 40 58 35 88 9 56 84 52 67 10 72 54 72 17 40 29 17 84 9 72 45 60 81 64 8 96 96 34 25 42 22 65 0 10 6 61 66 90 65 85 53 89 40 77 6 32 6 76 16 16 0 13 76 82 29 36 78 78 70 55 20 44 73 72 54 79 33 73 21 50 58 74 92 98 51 50 30 58 26 99 26 27 64 54 61 94 90 39 72 60 46 44 4 19 16 59 98 1 84 72 51 42 46 43 93 50 94 75 60 72 26 86 51 91 92 12 37 82 51 61 94 98 5 98 69 73 9 68 74 45 40 77 88 38 73 33 40 19 8 0 91 35 38 43 78 30 55 15 64 59 28 58 9 85 9 78 58 70 98 32 16 90 61 56 29 34 89 21 5 97 22 49 32 12 44 62 43 51 77 59 10 57 18 71 42 27 50 0 49 0 84 65 91 46 21 72 32 10 93 90 60 67 39 44 80 83 7 75 34 84 34 97 42 4 68 36 83 70 37 33 71 21 98 14 19 72 86 4 34 31 94 94 99 85 39 79 20 46 6 6 82 40 3 76 45 24 13 28 46 2 61 69 75 12 83 95 36 21 51 70 53 97 17 4 82 56 83 2 54 89 8 88 81 64 65 26 40 30 7 86 32 20 8 59 32 43 54 20 65 57 43 70 54 60 74 88 68 9 42 74 50 3 62 31 67 79 10 59 9 69 97 93 89 5 53 74 49 59 94 66 69 37 88 23 49 14 64 17 23 6 91 25 9 54 8 28 85 70 87 95 39 85 40 29 90 93 55 91 5 1 9 74 91 97 49 40 63 13 58 38 20 1 63 81 7 24 10 93 94 97 40 34 34 80 15 77 26 22 20 83 23 30 57 14 79 58 7 95 72 17 33 44 18 97 25 26 21 87 71 67 37 11 53 71 43 20 0 21 42 21 4 18 3 13 84 34 72 91 29 96 8 63 40 27 12 17 5 85 57 28 52 94 91 58 17 34 78 70 8 73 91 12 91 46 78 75 80 2 67 10 98 27 25 90 54 37 59 11 22 16 39 26 62 30 84 32 17 15 2 25 88 45 89 79 91 67 6 23 69 25 33 19 53 10 9 59 47 21 71 21 89 62 0 52 93 36 36 62 51 90 87 91 35 76 22 78 96 29 1 17 54 87 37 59 97 98 19 97 19 90 70 9 52 70 13 97 59 1 59 10 91 98 54 78 27 76 56 75 5 9 92 12 96 81 23 46 32 42 43 51 84 65 12 89 36 77 38 47 78 50 9 21 48 63 99 75 40 7 50 97 17 95 61 13 76 85 11 8 79 54 12 16 20 76 5 8 6 43 55 36 45 16 58 94 80 9 21 20 17 24 69 34 19 31 47 47 68 11 8 99 65 20 15 37 48 20 97 54 16 4 91 61 21 1 7 1 10 29 73 27 53 94 61 24 77 61 71 45 72 79 97 89 51 12 79 52 33 76 6 1 33 49 14 54 2 22 7 13 51 32 92 56 78 6 80 56 19 51 53 43 83 50 32 86 63 63 38 48 92 97 1 25 98 15 31 1 37 90 66 40 74 10 48 52 16 28 60 35 32 14 30 67 16 63 53 31 78 44 79 70 41 32 95 39 48 78 92 37 68 10 30 42 21 78 47 37 59 7 25 43 73 55 62 42 70 15 73 49 59 5 71 52 37 19 44 37 97 36 75 18 47 57 60 20 87 59 57 46 19 34 41 92 42 3 34 12 71 8 13 82 65 85 35 2 4 31 40 1 67 67 71 66 76 84 38 63 43 48 62 62 82 3 7 24 7 41 89 30 1 54 12 18 39 47 21 95 30 13 49 98 32 20 16 8 4 55 71 48 55 33 62 37 89 69 14 48 63 55 78 16 9 90 35 49 90 8 96 20 21 45 70 5 66 39 13 22 46 36 22 1 70 85 90 11 6 4 59 69 59 37 86 69 79 21 70 21 29 18 94 2 64 16 7 82 55 72 4 1 8 27 54 30 64 45 41 70 1 0 40 61 89 78 82 21 51 4 42 32 22 88 34 38 5 93 20 60 65 77 14 73 56 20 56 20 65 97 90 67 50 82 80 91 60 14 12 11 70 7 43 92 95 29 83 0 22 55 13 39 32 79 65 40 99 21 60 17 70 3 84 20 85 16 12 98 30 76 61 0 83 57 44 31 86 27 83 61 83 96 52 67 27 17 8 27 90 20 44 61 23 80 33 61 96 45 11 78 74 24 78 57 81 74 88 20 2 24 81 37 20 85 4 0 55 64 79 45 37 75 58 12 55 92 25 3 89 36 81 63 61 11 73 94 85 13 14 39 37 47 76 10 33 33 10 88 97 89 85 86 64 44 99 71 88 24 74 77 61 7 93 74 18 66 68 55 79 35 95 17 82 71 27 15 4 37 55 54 78 41 40 42 37 91 13 25 16 39 54 29 46 47 55 16 13 23 71 45 58 66 62 93 90 41 60 94 30 16 0 8 9 93 2 98 84 67 23 52 58 29 81 4 77 36 72 42 12 43 87 22 62 1 15 52 94 76 98 24 44 99 84 5 44 38 3 80 5 78 33 15 7 14 19 84 3 91 27 15 87 66 37 49 68 5 1 14 81 99 39 77 50 75 82 46 14 37 27 71 15 60 87 22 26 58 59 81 50 38 96 89 56 86 38 76 43 91 91 24 42 30 53 93 5 87 39 71 24 18 43 39 30 82 13 9 40 24 90 42 14 39 31 71 77 21 47 20 12 38 96 55 20 49 0 78 36 91 49 12 10 44 51 92 26 16 1 19 93 92 61 7 31 45 78 60 66 26 80 31 16 76 86 37 77 86 67 13 29 16 77 39 13 28 32 91 96 33 10 89 77 24 97 60 69 27 20 87 53 52 18 22 28 4 59 5 42 26 70 72 94 47 63 59 27 47 51 76 33 13 65 10 89 14 23 10 42 95 98 47 48 68 69 76 25 80 34 67 58 56 91 5 56 7 16 35 54 19 11 87 33 29 50 74 95 73 85 89 20 35 37 68 3 58 45 28 91 31 48 1 39 39 58 95 46 75 31 53 94 94 92 79 23 42 54 19 67 91 8 88 26 97 56 29 8 53 10 51 36 58 52 76 49 63 71 48 38 54 1 32 49 45 64 72 88 18 43 7 9 4 95 87 53 4 68 61 57 78 64 94 88 69 70 90 32 93 38 70 48 91 54 97 36 18 21 76 36 65 84 97 21 31 36 74 35 5 88 93 35 52 39 76 73 61 66 5 54 56 75 54 99 30 51 87 0 73 64 89 90 0 86 11 31 75 37 67 32 25 12 19 30 3 95 3 64 13 9 70 21 36 25 20 18 28 8 19 53 24 8 43 76 46 6 7 21 44 26 5 21 38 25 51 93 20 7 9 86 16 80 7 4 57 28 75 85 88 94 39 64 54 34 40 52 41 99 74 85 26 79 6 64 56 10 10 77 17 19 63 85 99 70 41 8 50 16 94 90 10 85 54 16 19 46 69 12 46 95 49 72 26 8 88 83 18 98 60 87 70 75 72 69 97 65 30 0 82 24 90 44 61 97 61 32 95 82 45 93 77 94 65 3 2 6 86 20 56 98 59 26 25 83 48 75 49 78 75 31 54 17 75 15 66 88 47 14 70 92 7 47 39 25 3 41 31 41 14 87 40 73 66 17 57 14 92 6 44 19 89 98 89 64 13 7 5 12 21 75 5 29 23 44 54 78 37 37 19 51 76 11 77 42 29 34 8 73 92 52 45 33 2 34 49 15 93 54 28 15 30 85 96 5 81 2 83 18 91 2 70 67 14 47 62 95 33 22 20 77 75 65 10 77 51 59 45 97 14 25 12 96 10 60 1 91 62 36 9 5 90 31 72 56 30 34 51 15 9 24 92 36 89 54 65 93 66 10 90 32 87 54 28 97 14 81 40 28 17 2 33 7 33 57 64 16 44 67 31 53 91 76 89 33 30 54 78 48 17 68 80 4 74 60 54 40 41 94 68 10 96 53 70 82 62 86 50 6 53 81 11 97 57 0 30 40 7 8 40 24 28 73 80 2 33 34 42 27 81 62 89 29 67 59 63 29 45 13 36 51 95 47 48 4 0 78 96 7 38 37 83 66 10 63 68 95 50 62 22 31 24 64 12 91 23 76 20 21 89 8 72 36 8 72 41 8 2 37 67 40 26 50 58 36 65 78 32 67 40 6 50 64 70 63 7 46 39 27 19 28 88 43 65 96 15 58 4 17 47 23 9 74 25 67 10 90 45 94 10 85 53 60 1 75 23 8 73 14 87 92 95 75 35 12 23 2 70 79 19 17 2 28 91 27 47 54 70 92 0 80 29 5 92 30 81 68 90 54 82 30 99 77 57 34 89 81 89 11 60 8 29 15 89 72 42 36 26 64 81 79 96 10 84 89 93 65 57 35 72 39 65 71 69 75 57 58 56 46 70 68 7 51 83 48 23 78 36 2 42 17 33 91 80 17 80 25 35 37 12 59 28 30 82 97 5 91 8 61 90 30 81 97 81 17 97 56 95 33 10 89 3 43 32 35 13 12 60 0 1 24 59 30 54 41 79 59 84 87 72 74 69 54 71 2 23 20 11 70 54 21 11 57 17 44 92 82 56 4 82 58 28 41 40 83 34 71 94 18 59 67 93 80 73 16 83 96 37 94 66 43 67 77 0 36 21 44 18 30 0 0 40 28 93 80 63 27 51 58 98 62 77 43 95 50 11 78 98 48 24 64 91 43 93 43 80 67 39 98 97 39 51 89 20 44 69 83 24 72 93 22 87 22 17 82 24 28 12 22 29 36 38 72 31 84 16 11 51 7 62 0 47 13 89 67 57 10 2 33 82 48 55 21 70 24 3 95 53 15 17 82 3 8 54 35 92 22 98 95 30 60 95 77 73 84 96 83 46 98 16 28 46 24 2 69 48 5 64 1 73 33 35 28 41 42 15 85 64 14 80 46 74 75 75 0 11 71 83 57 22 51 38 20 75 40 89 76 97 5 77 22 39 65 51 32 7 66 18 71 80 50 70 7 78 45 7 89 17 42 99 91 93 89 11 21 29 1 97 78 6 26 1 97 91 52 30 50 70 0 74 51 2 44 10 80 89 69 22 6 63 21 97 8 10 61 29 91 62 78 69 20 5 22 70 48 74 52 99 45 4 73 48 6 17 10 87 58 79 9 17 94 82 66 2 44 27 32 35 41 10 56 14 67 79 84 16 5 36 67 50 40 92 50 46 61 60 85 19 91 46 36 85 28 3 88 72 82 72 59 24 34 68 90 54 99 74 70 4 62 89 7 2 81 9 0 42 70 86 61 13 32 50 51 13 5 91 37 87 63 49 63 49 17 5 3 68 79 25 72 41 14 79 95 95 41 48 89 11 34 51 76 18 53 27 83 58 18 21 97 33 22 13 83 39 18 38 7 50 64 31 43 30 63 39 26 4 87 67 67 73 18 43 43 23 23 27 81 93 0 31 27 22 44 62 13 62 0 72 64 16 55 8 47 18 47 25 22 86 92 41 59 63 37 54 86 60 81 68 53 33 99 32 7 95 94 20 9 95 44 74 11 0 82 10 18 81 35 93 67 28 86 78 91 23 32 77 83 66 97 89 99 48 21 59 43 68 31 5 63 76 79 26 28 61 89 98 42 24 91 61 52 30 39 95 53 71 73 89 89 70 78 41 71 51 0 66 19 31 71 34 59 50 13 87 63 2 86 5 26 29 66 31 59 57 26 13 29 99 2 18 22 32 11 45 83 11 11 55 43 83 89 2 33 54 42 97 56 28 54 35 57 73 66 17 30 92 82 11 44 36 82 18 68 93 63 3 57 26 10 0 9 0 54 95 54 96 44 63 76 50 98 34 23 16 3 6 60 37 69 4 73 51 74 93 97 89 48 54 16 59 6 25 11 12 20 17 61 16 80 37 67 30 23 90 46 78 48 7 15 18 63 40 21 38 85 70 79 34 76 95 93 82 73 56 47 45 73 8 62 54 97 29 36 21 71 83 51 20 42 19 90 5 11 11 95 97 34 75 31 10 22 76 45 95 32 92 41 57 52 3 63 49 32 0 22 55 35 26 75 77 45 65 34 56 29 82 5 63 9 36 25 31 64 70 27 48 14 20 6 66 23 69 68 7 21 42 62 56 68 90 33 65 7 20 22 36 2 27 51 11 16 77 42 32 99 21 33 14 41 91 32 16 12 52 75 34 95 90 90 63 80 76 81 87 48 3 76 50 82 27 13 50 56 7 35 8 29 20 74 22 11 6 91 75 59 66 9 6 56 52 21 88 80 2 76 28 57 4 30 92 31 43 94 40 50 29 0 31 1 74 54 12 32 97 40 91 15 49 49 24 53 71 12 85 73 40 13 31 44 43 23 28 38 69 20 89 99 20 20 52 94 26 17 26 75 57 70 91 6 71 67 12 42 79 97 68 72 63 99 16 58 74 96 97 43 16 38 94 88 58 47 82 37 16 61 12 73 83 55 31 54 22 43 49 54 93 17 26 56 68 94 14 42 91 63 37 59 1 84 48 12 83 82 49 99 95 13 72 78 21 3 85 43 99 34 49 92 3 27 0 71 22 14 65 65 78 54 76 31 38 24 43 21 59 92 72 54 58 44 33 79 0 70 74 51 56 76 43 59 3 43 82 77 9 47 94 39 1 71 71 92 47 14 65 6 59 38 61 17 34 94 48 86 16 74 37 72 50 80 83 54 75 65 31 85 12 26 76 65 49 47 57 96 62 75 3 21 13 64 90 99 10 38 86 26 64 23 50 15 56 33 69 83 50 52 20 14 30 97 79 31 96 89 28 58 64 31 31 29 47 73 80 57 63 66 35 28 42 37 43 50 70 64 85 72 68 6 86 51 55 17 82 51 6 62 62 22 93 45 3 92 19 84 1 82 50 36 10 44 73 5 46 95 69 32 67 90 38 53 41 45 71 23 96 29 38 10 4 31 56 7 76 75 91 77 57 94 14 20 90 39 25 37 87 95 69 54 85 59 60 78 4 83 53 52 64 91 63 68 75 19 28 51 94 71 28 3 17 94 23 8 34 49 97 73 96 18 27 33 77 39 11 33 74 64 37 91 8 0 11 83 71 39 34 17 11 62 21 80 9 96 40 95 97 37 68 45 55 47 78 84 87 41 69 13 58 7 56 66 59 68 49 31 7 35 48 70 49 21 3 58 18 43 53 67 81 21 13 88 69 43 73 8 85 42 73 43 1 30 61 61 98 10 92 57 97 92 28 46 14 31 5 84 74 58 3 7 32 16 96 1 60 21 61 45 15 34 40 17 64 1 78 62 63 22 20 60 14 0 6 80 83 63 16 9 74 20 69 6 36 65 59 48 38 20 45 53 6 85 22 71 38 52 85 53 74 57 65 41 57 24 21 92 87 38 2 61 10 23 19 46 88 78 47 78 50 92 83 57 30 6 80 68 10 65 74 85 23 39 26 32 63 99 25 51 89 79 64 99 2 84 46 42 14 93 72 17 37 55 74 67 13 6 36 24 71 10 61 94 1 87 79 65 38 4 16 28 35 32 27 89 68 25 31 35 18 3 52 8 10 78 75 24 84 63 48 55 25 9 2 27 48 81 92 86 37 60 14 24 44 42 13 13 67 44 48 38 99 52 98 9 30 73 85 66 37 85 21 62 46 75 41 94 8 33 33 97 45 99 21 90 93 34 3 13 30 3 3 81 55 1 91 85 74 28 51 63 14 24 26 60 52 67 7 60 53 92 58 98 91 79 88 37 66 43 50 96 46 5 78 53 6 21 90 80 1 93 96 15 70 22 28 22 41 87 34 46 79 92 45 22 24 85 11 42 81 61 38 79 66 68 33 24 41 75 5 43 69 1 10 39 75 38 13 68 77 47 15 8 40 12 31 16 49 42 58 82 56 48 62 74 69 47 99 62 74 56 57 43 9 68 34 36 58 47 4 36 95 71 44 87 83 27 3 85 22 13 67 78 13 81 4 82 80 3 45 55 59 54 98 68 22 85 4 33 32 61 21 27 32 17 14 68 97 69 53 19 82 72 49 96 6 53 30 86 57 27 41 68 82 92 37 56 77 93 89 9 54 62 89 39 80 55 7 77 25 12 48 59 36 97 7 42 50 38 29 59 65 22 28 99 66 65 56 43 10 97 5 65 60 46 4 92 1 63 21 78 27 69 38 63 66 45 6 68 35 87 28 53 61 56 52 28 73 60 23 83 58 80 0 70 26 56 14 28 71 35 6 98 56 96 62 74 42 20 42 77 59 22 30 20 78 35 0 3 95 24 39 5 4 39 27 83 48 93 11 19 28 69 18 36 66 32 10 60 52 5 37 63 27 20 83 58 7 36 13 54 12 52 12 68 92 39 51 92 85 14 11 13 84 29 2 2 61 12 62 65 69 51 28 97 23 64 7 30 52 20 37 64 73 49 32 17 40 36 9 25 50 20 91 86 2 93 88 63 57 2 81 27 6 9 24 29 25 31 12 77 51 49 41 76 98 26 93 38 62 2 16 64 23 7 51 25 0 91 40 57 46 21 36 52 83 60 81 8 43 45 38 47 94 79 23 44 57 17 35 19 19 51 36 94 58 39 71 10 82 64 19 28 85 56 32 20 68 14 81 12 11 19 11 58 50 34 2 8 3 89 79 75 92 15 69 2 54 93 64 89 57 84 17 94 40 50 67 60 16 48 24 79 67 35 37 69 70 92 77 25 81 57 0 26 24 22 28 31 15 93 20 24 77 37 18 69 39 37 81 7 85 6 87 4 41 24 74 63 16 3 89 50 60 89 76 37 11 4 68 78 49 88 2 78 25 73 99 17 10 81 24 48 87 11 52 28 88 78 44 4 82 33 54 94 22 82 31 86 39 99 16 88 87 71 67 65 96 66 34 58 99 58 6 86 22 11 67 10 89 11 66 23 44 73 70 18 55 1 56 94 53 73 83 40 96 2 57 92 20 91 50 20 2 57 58 24 68 77 86 9 88 52 85 84 25 55 55 81 8 63 75 61 36 10 54 84 12 11 76 85 55 27 5 57 36 15 33 56 93 19 17 33 23 2 70 49 9 25 82 18 88 9 79 77 20 33 61 84 97 90 69 4 17 26 13 53 42 46 9 87 17 78 20 92 81 90 41 90 67 75 8 56 85 40 85 5 25 98 41 74 88 63 78 57 89 43 10 83 41 71 70 58 50 91 3 83 33 44 25 1 20 86 9 5 26 46 62 3 44 55 78 85 18 8 42 60 52 5 43 45 28 14 56 30 57 59 13 42 3 39 43 75 25 4 32 3 50 46 6 47 2 36 32 72 45 74 32 49 79 76 94 60 42 50 90 51 9 4 93 65 95 37 92 20 41 25 75 44 23 81 91 77 70 23 50 15 49 82 16 81 10 62 41 4 65 31 55 26 87 49 43 82 38 36 54 31 13 29 75 36 63 18 14 33 93 16 0 43 50 68 76 61 30 17 17 47 0 73 74 88 22 17 22 12 5 77 43 18 58 71 7 21 89 73 6 35 89 6 30 91 74 6 4 57 75 22 4 75 95 78 15 69 48 38 81 53 67 76 24 25 99 31 47 89 4 53 76 45 12 6 36 38 12 41 95 87 15 0 14 10 30 82 31 78 72 64 84 39 40 60 64 92 91 63 81 47 69 9 44 33 15 32 71 27 73 67 66 88 19 32 50 49 14 81 80 38 97 16 77 90 76 94 82 67 9 15 66 30 24 10 63 39 42 87 66 68 54 84 8 73 16 11 74 83 44 6 73 42 22 51 32 98 97 14 17 58 29 35 89 5 97 4 44 92 91 62 60 45 98 20 70 66 31 97 49 76 3 23 70 26 26 2 76 75 68 46 33 49 81 22 54 31 27 50 23 70 12 35 16 10 55 38 76 39 35 78 15 91 53 37 69 31 39 97 6 59 43 91 8 77 14 14 8 93 64 83 63 28 18 31 90 73 22 66 12 9 96 79 0 1 16 69 84 7 67 90 66 62 34 26 39 0 40 99 93 56 82 8 84 0 92 74 26 14 93 38 23 41 70 76 43 38 45 27 46 64 70 64 27 56 91 18 56 83 70 49 40 4 9 76 5 1 3 83 67 96 73 43 89 43 19 84 82 64 12 80 81 34 44 60 90 87 78 46 71 0 47 63 5 8 91 62 62 94 45 29 42 18 72 32 62 91 16 96 8 80 76 41 66 20 1 8 60 31 6 31 32 5 46 37 14 37 99 76 84 96 57 26 14 30 10 28 73 79 24 33 59 0 74 78 73 75 86 85 59 93 16 91 98 14 80 64 3 31 92 39 27 50 18 93 32 28 22 57 7 46 91 19 99 65 97 24 93 35 9 4 80 77 95 79 43 27 95 98 10 88 38 89 38 56 82 22 84 56 79 44 3 70 15 54 88 64 30 33 99 91 37 80 20 84 11 63 63 6 61 73 46 99 14 36 55 96 58 92 53 38 88 8 60 3 14 0 67 44 33 66 87 22 98 7 58 9 22 21 68 83 46 66 35 60 3 42 57 61 34 62 51 74 70 64 77 36 64 44 32 50 63 19 24 61 78 83 23 0 56 91 83 3 57 70 63 12 13 72 74 99 34 77 74 56 93 3 44 10 48 76 12 11 95 36 24 73 71 47 25 28 90 61 31 48 31 46 60 96 19 86 48 5 16 74 14 9 77 58 19 25 87 83 88 34 20 13 8 91 12 85 19 3 46 2 51 78 49 63 26 20 2 74 77 70 48 91 79 26 2 51 3 89 86 92 23 6 57 83 50 69 69 21 72 15 24 75 45 25 91 24 45 45 98 22 15 99 66 46 25 68 49 80 9 36 24 32 94 81 68 44 3 89 66 27 4 90 55 2 67 46 26 64 43 76 86 58 75 4 56 52 24 6 33 33 42 57 18 88 91 38 33 46 27 99 73 31 41 28 85 8 26 63 72 69 40 10 79 67 15 36 72 91 42 5 77 36 14 95 24 5 33 57 3 60 8 77 43 49 5 81 9 84 44 81 53 36 44 33 56 11 69 28 2 63 85 79 99 99 26 75 57 11 85 60 23 93 89 67 95 47 0 4 31 96 38 36 85 82 69 41 93 90 21 47 5 6 79 56 57 5 32 14 69 69 27 92 62 16 11 57 63 11 14 46 8 52 83 93 86 4 86 79 95 7 78 52 65 57 9 22 15 41 89 84 10 68 76 24 84 40 34 0 51 48 98 11 52 81 56 38 86 42 69 33 49 99 85 66 57 94 89 24 87 78 8 49 46 36 26 82 28 12 34 80 12 33 43 64 14 0 54 52 42 23 85 44 22 23 10 31 69 51 55 9 29 15 10 27 4 36 62 32 48 96 64 60 29 8 76 96 8 30 48 2 5 86 46 80 61 9 63 30 60 71 91 42 38 2 69 42 90 83 27 39 80 43 51 61 3 80 57 63 10 58 66 68 96 64 48 57 25 63 39 38 34 31 80 73 85 1 67 75 85 46 66 17 90 70 78 45 50 88 9 12 98 27 80 94 43 80 3 69 44 94 7 78 77 39 3 62 40 71 90 77 17 56 94 59 26 73 5 28 13 14 41 11 93 73 57 36 54 60 57 50 6 64 80 84 3 84 98 96 7 88 73 24 97 68 84 75 93 41 4 6 7 45 17 0 70 26 36 24 38 46 26 44 10 59 28 66 95 79 62 2 67 35 78 16 55 14 92 48 55 96 6 62 93 75 62 63 1 51 40 39 97 66 84 59 77 64 77 72 43 39 74 63 27 53 79 34 67 71 83 75 19 89 37 12 65 52 76 18 55 16 58 4 34 94 15 12 58 93 36 54 84 11 69 11 16 48 98 35 72 81 10 91 22 0 4 39 52 32 10 59 0 68 63 86 62 78 98 72 71 35 78 56 98 47 19 14 48 17 1 72 50 12 63 25 12 19 16 16 3 26 27 3 46 90 90 60 20 40 33 44 27 11 52 25 11 23 91 59 93 93 31 43 57 46 20 21 18 89 89 21 67 16 77 14 6 67 74 78 59 59 22 87 23 74 64 34 50 56 45 43 1 28 38 58 26 59 31 44 0 20 66 67 36 43 81 94 62 8 72 21 19 95 8 42 21 73 28 71 81 25 14 82 53 53 92 32 64 23 76 64 95 94 83 31 37 17 25 51 25 97 73 96 44 33 39 18 58 19 41 39 45 56 73 50 61 17 82 77 40 11 93 35 5 76 18 43 93 43 46 70 93 19 67 37 53 58 7 63 77 49 3 74 57 28 77 18 46 11 47 86 22 40 74 28 16 44 23 62 88 69 32 81 89 51 70 94 9 78 57 87 27 12 61 84 41 90 54 87 2 53 25 24 93 51 52 61 96 75 75 84 97 8 17 86 59 39 32 69 17 41 8 96 6 21 32 47 12 38 86 14 91 11 38 36 15 43 50 11 70 25 47 67 85 16 5 97 55 89 18 25 31 78 73 89 99 58 36 63 48 74 77 92 37 68 28 52 63 30 15 33 8 62 1 93 78 58 42 86 48 60 11 31 38 36 20 90 94 56 53 43 82 83 35 19 3 15 72 66 98 87 99 6 2 52 99 32 11 42 18 11 54 81 42 45 70 62 35 64 70 88 59 52 23 46 71 26 14 95 92 12 35 44 18 89 48 69 21 11 11 92 22 18 25 64 63 95 26 98 12 48 38 23 0 62 70 24 40 36 71 33 48 58 29 66 47 77 35 69 89 99 13 11 69 38 76 32 34 54 82 46 3 20 69 55 34 91 31 75 27 3 60 27 13 89 93 61 66 81 82 55 32 95 19 1 33 47 85 19 1 67 17 56 39 39 64 26 30 95 1 10 50 13 37 64 2 83 77 68 16 11 76 0 6 95 53 91 42 38 63 95 57 80 4 96 19 20 22 2 15 75 12 18 88 1 34 42 84 63 63 52 74 39 52 32 86 5 23 80 95 38 27 52 19 31 1 90 51 75 44 19 51 8 89 91 10 75 34 46 38 97 51 12 88 3 44 74 61 19 6 56 58 33 61 29 17 62 19 20 37 16 91 40 24 80 32 86 55 18 33 45 67 84 57 55 39 53 81 0 25 87 9 83 20 22 64 37 84 35 58 73 51 49 14 76 82 98 62 89 16 47 35 83 83 44 90 23 98 71 75 23 58 36 58 78 58 22 68 42 9 78 68 61 79 82 89 61 32 3 51 0 51 38 83 34 82 25 9 32 96 85 55 54 21 65 84 80 39 52 74 49 82 94 62 62 28 51 23 60 54 26 60 57 16 95 92 99 20 53 31 16 38 39 22 12 56 7 44 96 11 70 97 94 65 59 56 93 10 31 6 16 10 66 74 26 62 18 25 82 71 9 51 62 48 73 74 4 80 70 52 44 40 49 38 57 8 94 3 70 77 9 87 87 75 13 66 89 31 91 24 54 52 75 16 52 0 42 57 33 12 61 77 5 11 15 14 71 61 17 42 38 26 81 78 54 46 44 95 77 87 19 83 40 46 0 92 47 94 1 80 7 63 9 64 26 24 78 97 85 48 91 75 74 24 53 80 70 97 76 99 85 47 83 77 94 35 69 41 29 23 73 88 86 82 4 12 58 83 61 95 83 53 70 9 29 24 90 0 73 18 51 58 65 86 87 59 21 57 52 3 32 77 43 18 11 48 82 69 83 95 64 66 48 35 75 30 11 17 30 84 35 33 95 53 20 82 64 93 39 17 48 23 46 92 41 58 92 75 27 27 71 92 45 71 79 72 1 90 90 83 74 77 17 69 82 89 52 47 34 43 16 83 67 62 27 60 20 71 88 48 98 59 92 95 30 71 67 84 61 9 67 35 39 36 57 21 25 61 68 60 56 84 95 75 47 22 36 67 93 24 67 43 35 59 38 17 30 57 1 43 67 21 79 6 57 88 79 35 49 48 47 57 84 42 33 83 16 69 3 61 45 70 4 80 82 94 49 12 51 3 56 18 24 87 76 33 27 56 68 76 56 15 33 40 57 18 76 25 87 79 86 84 49 90 16 31 36 66 96 88 69 4 58 93 91 87 78 18 95 47 46 51 62 31 43 72 50 19 97 89 50 84 74 52 26 42 83 63 8 31 3 29 35 13 22 78 0 1 48 95 0 46 46 14 78 42 38 80 13 88 21 64 24 47 16 50 90 51 65 98 83 20 28 70 34 2 49 34 55 49 30 7 96 28 22 26 22 60 58 36 0 79 0 24 27 16 27 17 19 92 67 2 13 47 25 47 50 26 33 57 75 63 65 23 44 39 49 66 51 7 2 52 39 54 76 66 22 3 35 42 48 2 96 13 2 73 12 52 99 45 61 27 61 78 50 5 17 0 23 69 59 78 73 98 32 49 64 55 5 51 49 5 6 45 18 8 19 30 12 70 27 73 97 88 4 48 45 21 0 21 42 59 99 15 58 31 17 74 38 22 26 39 79 32 37 97 40 8 79 4 78 6 77 76 47 33 76 44 55 76 65 49 87 64 17 45 48 34 72 38 8 98 78 87 82 15 36 74 23 15 78 1 73 7 29 20 41 57 65 48 33 82 49 21 47 66 18 47 0 90 85 60 40 63 47 74 78 83 0 1 50 30 55 24 38 36 44 31 94 61 31 27 96 80 0 95 47 71 42 99 13 27 60 54 43 59 80 21 43 81 75 93 11 30 17 1 18 14 84 12 27 15 92 23 96 92 70 95 15 12 94 29 92 6 35 35 66 15 56 9 48 83 54 12 65 24 13 84 90 98 96 69 65 88 45 13 33 15 8 48 28 55 29 20 61 64 7 79 32 63 40 80 99 95 92 64 71 58 48 61 8 45 30 73 85 75 87 18 43 47 19 71 54 48 43 68 65 50 47 97 65 88 29 64 35 74 29 58 32 29 19 40 26 1 13 12 29 52 82 72 52 53 95 6 54 38 74 19 40 74 68 5 62 97 70 49 71 51 7 55 80 78 95 7 31 61 71 60 65 53 84 17 7 79 24 13 17 50 32 9 24 52 15 38 1 85 39 25 88 46 80 68 76 28 75 8 89 46 68 6 52 5 24 11 84 0 24 54 50 8 63 27 60 78 17 61 15 57 86 3 55 19 24 32 47 51 40 88 50 60 94 2 65 70 65 50 70 41 56 73 49 19 0 61 50 17 74 65 26 13 21 82 32 97 14 79 48 6 19 98 66 13 52 84 84 69 86 6 10 42 79 59 13 79 72 63 49 47 81 75 60 54 57 92 51 23 23 99 29 94 50 48 7 54 32 43 24 18 50 34 12 81 46 25 13 18 41 62 17 22 89 77 76 99 21 27 22 96 78 4 90 80 52 50 35 36 45 59 6 47 93 70 29 91 95 42 62 36 56 79 10 45 9 86 44 82 65 67 79 96 23 21 76 75 71 11 63 69 70 21 16 16 91 45 7 86 39 69 75 95 1 85 41 10 72 37 92 89 4 23 85 79 45 62 54 68 73 69 37 96 90 54 12 81 51 71 68 91 93 95 38 94 80 31 56 4 69 48 94 25 24 79 5 69 93 11 37 67 81 75 63 23 81 27 5 84 98 25 27 91 20 66 85 0 49 41 57 18 42 51 96 66 82 53 87 76 64 24 43 97 51 58 21 84 85 26 69 35 3 96 27 23 14 64 75 64 58 32 34 0 35 30 18 18 83 5 94 0 81 89 97 85 99 18 21 84 96 90 71 99 39 98 74 53 15 2 17 73 34 52 25 22 34 95 40 18 52 34 70 33 75 67 70 74 38 92 10 86 34 81 86 73 32 12 27 99 14 96 24 1 0 1 23 35 96 15 5 48 1 75 33 76 42 56 2 32 48 64 19 82 45 57 8 29 69 87 80 36 83 4 89 84 5 64 71 53 79 76 1 80 3 87 8 97 43 62 30 43 26 49 77 23 6 85 53 27 72 33 15 8 90 4 92 95 68 63 49 99 91 2 31 94 89 91 91 84 53 21 27 79 22 57 3 80 42 8 8 67 93 23 75 83 80 67 79 48 82 80 0 25 82 31 19 24 75 62 60 28 36 88 60 58 45 63 39 39 23 99 6 16 74 81 52 54 0 31 55 34 63 55 59 45 38 30 21 13 93 82 42 81 22 54 39 67 69 30 58 92 29 17 60 4 98 12 58 51 95 65 37 58 20 97 4 11 79 77 24 24 59 18 5 81 72 97 0 41 27 59 85 9 28 46 65 26 58 75 29 6 41 67 64 61 16 20 24 95 98 49 72 57 67 77 91 92 74 91 33 54 2 19 63 30 17 80 9 27 55 90 33 96 57 98 10 25 18 34 73 68 83 45 78 3 74 69 95 1 12 80 7 15 51 70 97 20 2 58 48 57 49 33 54 58 83 16 84 2 50 9 22 86 54 0 41 80 69 88 81 82 20 88 49 72 10 98 44 12 57 92 22 58 78 76 68 61 44 52 15 94 13 38 32 19 38 73 0 60 13 33 94 34 74 95 6 84 93 50 49 2 95 71 12 73 99 81 34 43 85 50 89 99 40 74 18 78 47 18 90 13 4 36 47 78 31 5 14 77 7 15 79 2 38 92 27 37 73 14 32 58 16 74 9 56 48 28 86 47 98 77 60 2 13 7 32 97 12 47 74 20 14 5 74 53 97 54 42 22 68 75 33 84 1 42 92 49 22 78 48 21 7 9 75 73 68 8 70 33 7 44 5 21 49 31 74 99 85 17 73 53 44 58 89 45 1 81 46 75 12 94 96 19 55 24 92 24 84 14 9 43 58 14 16 60 45 43 11 83 60 36 36 56 95 78 53 48 11 99 23 23 45 72 95 1 96 87 77 32 2 86 75 12 52 91 24 97 34 35 80 46 24 69 54 19 99 7 67 10 58 42 86 4 14 81 57 62 20 34 94 22 20 21 87 24 65 11 21 51 99 54 50 23 75 4 42 74 64 61 36 22 3 74 78 18 55 35 32 76 69 79 50 41 0 37 65 17 1 39 69 0 45 19 75 72 75 17 98 39 30 34 14 33 61 44 3 16 80 36 44 1 15 95 95 67 84 12 37 85 3 6 37 0 77 12 72 4 81 70 96 11 57 62 97 18 6 0 86 38 88 31 92 55 78 87 75 14 51 12 52 55 18 89 55 47 54 80 51 87 50 99 51 7 61 48 77 68 0 64 6 41 47 98 96 25 37 71 91 89 35 43 96 5 85 3 52 39 83 56 78 34 55 29 93 17 77 71 37 30 87 95 71 34 94 19 11 83 91 2 24 78 46 20 84 83 76 36 74 59 44 52 45 52 82 91 69 11 62 58 41 1 53 64 35 47 84 98 83 75 0 7 5 98 80 89 81 56 26 55 67 22 60 13 74 94 4 95 5 18 53 99 19 7 63 6 6 47 56 89 74 8 97 80 7 29 69 40 85 47 48 52 70 8 17 96 2 21 92 59 91 45 58 62 52 22 20 59 69 76 0 96 85 49 76 44 78 45 36 15 45 84 20 15 44 37 63 98 11 55 58 2 1 68 17 5 90 37 16 12 66 17 8 3 18 36 99 97 33 35 64 78 20 84 45 16 22 9 15 33 64 73 87 17 41 56 23 84 46 91 48 12 8 8 67 79 44 66 76 29 1 40 60 73 25 5 90 99 66 5 84 83 30 71 0 23 28 75 59 74 67 7 38 27 15 57 6 11 23 34 93 76 27 53 50 4 58 40 3 77 97 87 60 79 10 12 2 90 40 62 64 59 21 54 38 89 11 97 52 34 31 45 63 10 98 13 14 9 5 69 86 54 8 98 33 19 62 87 9 2 1 26 61 23 80 0 12 44 97 16 30 80 62 93 91 12 58 57 21 63 27 59 17 87 9 2 6 72 90 68 74 91 94 88 66 26 40 78 70 37 47 53 69 9 46 60 73 5 70 47 20 49 58 38 36 68 92 95 92 82 63 18 26 9 6 92 35 46 23 58 35 70 11 5 31 9 17 4 66 39 3 87 88 62 77 25 82 69 20 74 4 83 92 30 44 51 22 79 97 45 89 85 15 52 42 46 62 59 3 28 99 6 15 39 20 44 64 2 14 36 76 18 71 21 48 15 72 22 47 69 68 36 6 35 89 48 82 3 60 37 31 11 95 99 50 16 43 67 18 9 3 47 79 75 68 27 42 40 50 89 61 70 26 68 5 67 68 39 70 28 76 53 39 24 4 42 40 0 9 10 9 12 57 89 39 25 68 82 17 70 71 31 40 97 99 46 16 19 37 86 48 14 92 39 90 96 81 30 96 90 40 58 55 50 99 94 27 19 76 97 90 48 28 82 97 79 80 14 98 18 52 98 84 44 38 74 93 71 4 41 62 96 51 17 98 50 63 26 22 40 23 12 40 51 46 37 30 27 3 80 45 8 79 29 4 69 55 49 40 59 91 54 7 94 23 6 97 87 84 19 79 7 83 19 10 29 8 92 56 64 72 53 72 3 34 28 72 89 78 65 48 69 19 8 15 95 14 12 82 50 31 61 57 14 32 19 96 40 11 52 56 35 6 28 39 40 57 63 30 87 28 30 56 0 90 23 95 56 36 77 6 19 90 15 34 74 34 30 66 97 34 23 85 92 3 76 85 12 39 67 99 68 97 7 20 40 31 15 96 67 44 3 86 86 18 72 60 5 54 26 2 41 1 39 33 5 15 18 17 55 85 69 75 35 76 95 75 7 10 71 26 6 26 65 92 45 89 52 2 96 30 4 37 84 44 70 89 59 41 58 66 78 27 93 65 56 88 40 15 50 64 42 56 42 59 0 87 48 52 89 44 35 46 81 19 42 4 60 53 97 18 20 75 98 65 93 6 6 33 21 56 49 63 65 92 74 65 31 23 70 73 19 57 71 53 76 13 57 36 66 6 6 38 33 56 4 26 62 62 12 84 70 13 99 35 5 74 53 89 49 75 62 68 32 33 21 8 46 30 96 64 88 54 55 22 11 11 0 73 73 12 9 43 26 61 31 83 87 36 72 88 11 34 56 95 19 30 55 17 12 51 34 53 5 89 75 68 52 27 94 25 40 55 20 18 16 3 53 55 39 26 43 2 12 52 97 32 34 4 1 98 55 35 51 13 24 78 33 28 6 27 53 98 83 26 68 51 29 21 7 69 47 2 23 12 6 21 96 40 25 97 39 33 33 42 98 9 21 31 38 79 11 43 77 46 69 45 97 51 18 56 20 18 11 43 30 17 16 26 10 94 23 1 79 8 43 29 18 64 12 8 95 23 51 72 21 73 69 71 24 88 27 96 6 90 91 88 60 8 14 70 54 89 71 85 98 14 14 68 31 26 76 26 2 27 51 23 52 72 94 76 12 74 72 70 64 64 58 24 24 24 46 78 14 17 63 64 84 77 32 67 55 8 45 57 87 48 33 40 21 27 68 85 1 41 56 18 5 66 94 81 91 41 59 5 10 74 21 46 3 53 13 58 13 11 68 52 59 1 44 32 80 13 18 34 54 74 52 11 92 46 92 83 39 3 40 50 77 61 96 32 66 62 42 79 73 10 32 84 63 28 17 44 41 87 78 47 13 82 10 5 80 2 89 20 57 29 22 34 43 70 18 9 32 61 41 57 71 25 42 87 53 11 31 95 98 61 42 11 43 53 16 23 7 57 95 65 87 17 51 82 88 22 91 72 83 84 82 6 9 24 93 63 35 76 58 85 37 52 96 32 57 64 56 17 22 3 34 61 21 37 43 61 59 86 85 42 71 67 49 80 43 94 43 78 71 53 15 60 58 11 45 67 76 1 84 98 56 70 59 77 8 54 90 67 40 76 62 11 95 11 44 39 57 39 69 80 45 85 41 3 96 86 22 24 39 59 74 95 29 33 25 37 39 67 57 80 95 19 43 91 82 39 82 39 79 51 20 24 36 13 27 85 99 1 61 90 60 36 37 90 21 62 79 61 82 36 41 77 55 36 20 37 76 2 29 55 54 49 31 42 62 10 79 13 11 41 55 72 29 92 62 50 7 41 11 89 30 4 18 85 41 39 75 69 41 4 76 47 5 7 42 19 17 21 84 28 14 39 0 95 83 14 46 90 8 9 31 38 14 50 75 7 41 2 28 82 58 4 82 63 11 24 34 80 97 18 8 64 57 61 59 41 27 57 83 87 67 67 25 33 17 53 92 10 55 20 44 66 76 26 81 39 50 16 19 0 34 79 64 44 92 75 37 20 33 20 59 0 87 37 85 56 90 29 18 97 49 63 63 77 89 45 16 92 13 35 92 47 14 8 43 59 83 80 31 16 53 90 68 92 27 5 1 17 34 19 67 35 82 30 12 24 27 28 68 40 15 12 40 82 20 83 41 55 16 72 24 69 62 92 61 90 98 62 59 84 34 26 20 16 9 32 92 88 61 60 81 76 72 21 58 44 56 51 0 72 23 24 41 38 68 55 28 18 69 39 3 3 18 23 72 79 55 64 67 68 77 48 97 49 21 7 46 78 59 46 50 34 22 92 72 90 99 0 61 68 92 64 72 10 39 96 89 94 12 8 15 89 57 12 91 30 19 37 8 30 35 59 65 57 3 37 99 54 90 60 22 82 76 46 44 15 42 33 62 55 93 77 44 50 89 87 33 60 24 41 91 11 52 8 20 7 45 20 61 35 32 84 69 61 30 13 76 73 98 38 80 92 67 24 94 8 12 27 69 88 21 12 0 73 72 72 81 17 92 42 5 77 26 26 38 9 92 66 34 90 57 14 34 24 90 81 33 54 8 54 43 29 18 95 55 90 67 36 59 12 30 64 41 9 91 31 18 83 97 52 25 54 66 12 31 8 93 64 63 1 70 6 83 88 53 90 78 72 26 37 84 56 54 77 65 97 8 35 32 6 87 57 12 5 69 43 14 62 59 77 16 29 35 51 17 40 41 95 12 19 85 49 27 39 26 45 36 35 80 68 41 20 77 5 77 99 49 91 13 8 20 81 38 7 84 55 99 77 3 12 96 40 13 76 31 39 21 19 26 53 39 19 73 16 25 51 67 74 94 81 34 67 14 72 26 99 80 26 76 35 38 25 27 3 1 58 42 22 77 21 27 68 40 1 84 65 4 4 91 50 37 26 17 51 50 44 50 82 22 27 69 12 4 48 15 5 6 9 79 35 30 6 3 71 59 40 88 63 96 80 14 33 58 83 84 60 27 35 95 49 14 16 61 18 65 28 75 23 38 54 59 68 12 14 39 72 6 80 87 2 60 1 35 70 85 72 82 64 59 77 66 73 94 79 43 11 8 70 34 46 76 45 14 88 60 6 60 18 86 48 73 98 1 60 20 38 32 2 3 91 80 69 16 26 48 59 37 56 81 71 54 57 17 21 46 29 27 58 99 65 58 72 15 60 33 35 98 65 37 53 9 69 74 25 95 23 37 84 31 18 56 38 76 25 59 74 6 38 32 57 3 43 30 70 3 15 5 53 32 94 59 41 64 33 19 11 8 56 96 92 26 4 30 2 81 89 76 39 27 61 96 82 4 78 52 59 45 9 64 78 3 23 71 19 9 90 31 17 98 79 9 25 83 39 79 16 80 8 55 7 69 3 41 25 82 93 84 79 54 0 9 58 24 81 29 85 23 60 2 74 91 64 51 74 3 30 42 84 38 97 43 59 1 85 84 35 30 68 66 37 21 76 47 97 9 76 82 84 89 84 58 80 48 61 7 4 92 49 40 30 47 35 90 0 72 26 87 55 47 5 92 68 81 39 65 42 15 47 27 56 83 37 37 84 99 96 40 43 45 80 25 44 67 67 96 40 94 35 95 41 41 39 9 74 78 26 17 45 73 96 2 8 33 91 92 84 87 32 27 84 64 53 29 32 20 25 24 14 61 71 7 54 10 68 28 88 94 45 85 67 41 39 76 27 30 20 11 69 53 91 54 69 44 35 53 16 60 77 83 73 48 90 27 10 11 8 50 5 53 36 73 47 75 1 74 58 21 37 79 26 28 33 96 24 68 1 93 81 31 76 6 31 18 34 42 29 42 92 35 47 28 60 46 56 13 20 14 86 10 93 13 38 79 61 15 99 62 8 80 45 36 87 77 6 73 19 36 67 11 23 66 92 35 13 48 48 85 14 34 95 7 99 86 38 60 1 38 75 61 18 20 97 57 97 3 30 68 91 49 80 66 16 24 1 29 72 1 14 86 36 10 45 35 96 84 48 49 22 75 62 92 47 11 2 45 14 32 65 58 82 45 24 98 21 78 79 93 79 93 31 15 3 29 3 51 13 3 52 87 30 14 31 77 25 33 74 92 18 40 50 0 37 26 50 59 4 29 4 36 22 36 3 78 65 58 81 30 61 34 69 91 0 0 21 78 86 95 70 4 35 72 56 25 50 6 84 7 87 88 43 61 76 46 91 93 5 73 23 18 59 44 62 11 45 83 89 31 78 59 87 66 83 43 91 34 49 27 41 88 15 36 49 44 82 93 37 39 66 13 58 77 57 72 40 54 55 30 37 85 41 24 3 25 67 94 11 68 21 4 56 89 40 58 85 74 51 22 14 69 87 24 98 45 96 38 51 51 68 89 88 62 65 92 87 33 86 50 53 60 54 10 1 46 20 86 20 71 8 34 40 48 58 38 45 54 28 96 57 97 37 46 59 3 38 98 36 76 48 89 36 54 51 37 0 71 75 20 94 36 7 86 84 65 24 29 72 53 25 29 2 63 75 13 18 13 11 6 90 11 47 78 17 99 68 17 22 43 89 17 79 96 3 63 14 80 44 86 85 22 15 39 37 91 52 55 56 15 61 98 26 8 77 95 59 97 64 82 40 53 51 20 2 54 35 68 86 32 54 23 54 69 62 91 12 14 46 21 29 59 71 7 67 48 2 27 45 18 61 38 72 12 10 26 18 97 94 57 29 0 80 83 21 43 74 34 9 72 7 39 31 78 98 51 79 53 30 76 71 91 14 95 55 76 73 25 74 67 34 3 19 15 39 41 10 65 27 19 38 34 10 21 64 61 72 43 14 2 72 37 45 86 33 52 15 6 30 89 26 64 44 45 31 83 86 41 49 13 13 39 99 23 60 64 84 85 59 50 39 31 88 85 70 73 89 85 79 19 74 57 84 70 55 67 54 41 9 55 7 22 94 58 97 6 22 34 91 34 84 83 65 24 68 35 97 9 72 29 29 98 86 65 69 93 32 75 35 93 30 94 15 76 52 65 34 27 99 78 61 35 61 78 12 81 66 9 90 38 90 71 37 29 88 58 22 73 33 9 66 15 3 34 43 8 99 77 35 50 7 48 85 68 26 97 1 92 59 44 83 49 15 20 30 4 30 53 29 63 62 95 30 18 81 73 26 80 2 61 82 10 61 68 30 87 17 84 32 28 28 15 78 43 87 60 99 17 13 28 32 76 76 62 46 57 35 72 90 89 85 72 99 46 92 82 85 10 66 17 90 94 32 20 89 19 81 89 36 94 69 68 22 45 82 68 55 17 92 45 59 77 17 10 23 62 92 9 24 10 78 14 56 11 35 46 82 16 87 71 62 56 91 85 54 74 5 9 43 98 6 2 27 75 13 3 37 57 12 61 68 42 76 24 53 11 22 88 79 9 59 41 18 2 78 24 76 36 33 20 86 91 74 13 66 87 16 4 97 80 65 65 23 41 41 28 4 64 16 83 73 27 77 43 30 7 67 58 43 0 30 29 43 5 43 10 44 11 14 41 92 79 58 15 73 0 95 77 64 64 13 89 43 42 33 25 49 0 84 93 53 14 22 96 71 17 6 68 29 20 61 73 52 20 40 77 20 35 6 36 99 19 25 95 61 10 20 63 11 4 56 64 71 30 12 94 0 19 62 81 91 24 54 95 96 94 72 16 29 79 4 81 50 29 76 64 40 48 27 3 53 35 19 76 17 31 22 17 2 85 98 46 61 52 93 57 46 18 25 28 49 29 9 99 10 37 15 2 85 94 57 90 29 76 18 99 60 41 16 14 78 15 60 91 19 6 48 18 24 25 46 73 6 7 24 16 96 92 71 33 86 28 24 68 57 94 67 17 35 83 31 13 50 44 4 22 50 4 40 26 81 38 99 87 97 75 56 93 67 79 26 6 7 2 74 64 97 41 81 32 76 65 98 79 9 54 53 11 11 93 37 44 83 88 32 80 63 40 25 83 19 51 89 78 54 63 95 3 56 28 87 84 93 85 63 54 92 16 65 55 61 2 99 96 90 31 76 6 23 53 89 94 5 78 73 11 93 68 14 49 96 53 33 90 39 49 96 83 17 62 38 31 64 37 27 7 21 56 65 44 9 54 39 66 84 64 77 77 32 43 78 80 97 63 22 88 12 19 71 30 81 9 13 97 98 40 56 19 96 21 16 58 27 7 24 11 71 54 40 55 97 18 35 46 82 10 86 94 29 57 76 62 18 89 11 17 82 20 88 30 41 4 88 21 63 65 32 34 19 73 41 68 43 29 15 25 39 1 72 20 11 0 34 81 90 45 50 24 17 39 54 11 95 95 32 59 60 64 45 79 89 87 47 33 16 14 10 55 68 34 27 79 35 61 60 77 58 11 1 76 2 7 87 97 2 19 8 62 35 54 93 77 41 93 62 57 7 72 64 75 7 91 6 94 52 19 71 10 30 24 38 84 31 25 81 34 96 42 48 32 96 42 61 37 35 23 94 94 47 58 22 6 49 80 0 53 99 71 15 81 95 54 65 79 79 99 13 28 41 13 60 37 55 21 26 42 96 20 89 43 30 63 50 31 43 50 36 43 74 51 76 21 5 42 0 37 93 13 65 86 79 77 23 34 50 49 29 46 21 70 41 3 33 91 34 28 94 70 23 68 73 0 89 79 94 42 68 87 55 85 25 34 14 48 21 64 49 2 62 22 24 3 25 9 47 11 37 41 33 61 61 6 13 2 37 7 44 5 46 52 90 71 38 4 71 11 20 72 65 34 46 89 90 71 98 37 34 88 30 67 1 91 73 14 45 11 73 90 68 19 42 59 42 80 15 65 92 88 89 57 22 35 99 12 6 97 1 40 37 83 59 38 74 84 4 20 95 77 62 16 48 4 27 42 36 42 7 28 82 96 38 57 83 37 21 89 86 23 81 24 6 92 14 33 77 19 5 24 96 67 40 45 23 67 87 59 62 47 88 44 95 78 1 79 15 23 20 1 98 54 77 4 46 92 89 23 11 94 48 59 13 88 4 36 8 44 96 70 43 36 14 38 66 68 17 81 91 38 34 89 44 64 45 90 8 87 66 19 81 14 30 47 54 87 35 62 31 31 84 74 19 99 64 85 67 82 18 10 72 5 51 16 69 48 58 77 35 24 48 69 90 78 16 45 17 51 59 48 35 44 74 6 95 91 92 14 25 62 24 97 67 27 65 88 75 75 17 11 0 65 80 90 96 48 87 13 99 99 14 34 43 40 41 90 31 85 4 56 99 80 5 19 59 22 7 34 98 25 97 98 42 29 40 90 77 28 56 77 27 22 63 22 62 56 64 46 41 20 2 93 52 60 12 11 82 19 97 32 96 95 82 91 24 23 33 2 3 89 31 82 63 94 4 26 51 20 24 44 40 78 37 92 38 49 55 73 21 52 57 69 99 40 12 76 15 46 30 18 87 61 0 51 7 56 29 58 76 53 55 68 83 92 12 22 94 67 47 67 71 4 88 23 96 53 99 11 51 29 29 38 42 81 41 49 37 22 60 65 27 15 85 11 59 97 85 5 16 32 72 88 88 13 11 85 66 62 96 69 91 78 59 85 59 1 34 49 75 94 14 3 9 0 66 21 49 3 26 66 35 51 6 75 64 69 12 82 31 9 51 74 87 10 59 98 63 93 47 91 40 62 46 1 14 12 22 15 15 49 33 2 52 39 29 68 8 42 50 39 51 53 65 90 15 24 88 31 70 88 22 62 2 68 63 68 32 38 83 99 39 17 1 91 56 82 59 17 24 61 8 27 66 74 69 81 50 10 64 20 98 86 82 0 6 98 68 38 36 51 37 75 20 90 18 77 25 29 46 49 90 54 29 8 28 98 41 79 8 6 51 6 44 86 6 51 84 26 41 72 78 31 99 50 73 17 27 98 46 25 48 88 80 29 96 60 27 37 91 36 43 95 94 88 81 53 91 65 79 32 89 9 63 88 60 37 57 39 35 55 65 35 43 97 64 91 57 44 80 1 80 76 96 26 64 77 79 7 94 59 39 83 68 55 23 28 44 32 68 31 87 33 19 82 30 83 25 39 79 5 40 11 81 88 38 97 65 17 4 11 76 96 46 97 51 21 25 47 53 45 78 40 30 97 74 60 33 99 52 12 5 44 24 38 33 62 36 50 31 92 14 60 88 60 57 91 82 34 38 35 80 17 28 10 66 54 23 99 54 27 64 11 71 40 1 56 54 37 59 85 30 73 45 70 33 54 62 67 89 52 55 69 21 35 31 88 89 6 39 95 33 3 58 5 43 60 13 97 49 72 35 31 97 80 2 83 35 16 50 76 68 57 97 90 92 28 30 82 35 69 29 20 25 88 25 68 0 91 18 49 15 53 33 13 33 35 96 20 3 98 48 23 56 45 13 0 26 95 82 13 65 64 33 90 4 11 10 4 2 28 5 69 81 38 82 67 25 30 39 28 29 88 52 37 33 17 37 11 65 72 24 30 88 58 72 92 21 34 96 75 63 53 44 96 44 27 15 69 9 55 50 90 95 54 27 80 71 17 92 36 41 16 18 29 26 42 21 99 77 69 74 92 22 19 88 18 98 56 88 59 11 90 50 6 44 29 86 67 46 30 56 87 47 26 68 25 69 89 77 98 58 51 90 33 22 30 51 72 86 91 32 49 33 82 7 77 63 94 45 10 24 1 49 23 79 18 1 48 59 78 98 70 81 88 3 4 71 6 28 9 50 60 11 83 94 18 13 58 64 58 20 41 11 21 16 90 91 17 91 51 47 89 21 81 30 76 37 53 34 65 62 36 26 25 20 72 44 33 82 60 43 54 1 6 28 18 48 19 87 39 70 87 29 43 68 11 19 5 64 6 22 78 42 0 4 62 73 0 47 7 12 42 62 14 48 90 84 97 61 23 88 84 62 17 27 82 80 99 39 96 5 62 75 47 62 31 62 87 83 9 95 95 4 9 61 52 51 97 1 12 21 90 96 35 59 76 18 40 75 57 88 80 19 63 27 34 46 89 21 81 51 16 77 7 25 90 11 28 88 13 41 61 55 89 96 14 65 66 6 40 76 95 72 47 10 0 81 9 41 3 90 44 71 19 51 49 10 63 77 50 28 70 11 83 12 59 49 77 78 56 70 54 3 42 53 65 94 35 74 88 90 65 32 61 36 36 62 46 51 40 48 31 62 59 14 74 71 63 52 1 71 74 7 26 16 60 92 63 47 66 51 37 83 35 51 20 71 13 18 74 5 67 5 68 78 71 42 49 87 46 2 10 20 9 37 89 70 81 52 69 47 3 59 83 38 10 3 62 75 73 88 81 40 46 1 19 17 43 20 4 90 23 15 10 84 4 99 6 85 3 76 84 6 35 19 97 97 74 11 24 48 99 57 88 45 58 59 15 2 32 71 44 7 38 6 91 42 58 98 79 61 26 16 20 13 35 17 10 10 80 86 10 31 44 98 29 54 10 44 56 42 15 52 49 6 59 92 48 17 90 80 30 16 96 50 81 83 19 91 93 99 30 3 31 26 54 60 80 16 56 89 10 23 41 11 29 52 3 30 21 46 10 52 14 58 2 96 41 22 39 87 73 69 42 4 95 96 16 28 64 24 17 74 48 58 85 77 63 41 59 84 87 21 36 1 79 39 97 73 13 89 60 86 58 2 43 6 51 59 34 15 84 51 42 84 61 27 13 24 68 73 61 7 94 97 9 26 88 58 99 1 47 11 40 58 65 83 64 16 94 50 84 30 53 26 14 66 5 28 43 26 53 4 33 99 1 94 25 42 5 76 95 52 87 35 62 53 18 78 21 65 28 5 95 33 31 10 0 89 90 43 15 43 47 0 94 0 95 20 42 0 96 38 4 36 73 19 89 44 97 10 61 78 68 56 11 51 18 11 40 8 54 55 3 53 8 98 54 3 70 96 55 18 86 11 54 12 30 43 8 80 6 69 58 74 25 21 25 96 33 18 4 39 25 60 93 33 10 99 36 80 47 43 98 34 55 53 98 37 48 6 69 6 27 79 32 52 1 10 48 86 28 5 25 53 17 70 87 27 21 75 59 69 19 57 55 26 62 53 15 63 11 85 69 38 64 54 42 17 64 91 3 44 48 81 97 65 3 36 44 25 12 3 46 83 12 1 61 75 54 76 90 17 13 11 55 30 65 97 47 81 40 3 25 88 84 23 5 39 11 1 64 23 4 10 6 69 63 67 96 69 96 86 86 9 97 41 91 15 39 39 96 79 42 74 20 78 97 77 17 8 79 34 84 35 96 42 56 60 62 52 29 58 38 16 19 88 9 63 55 48 2 51 80 96 77 52 26 26 29 43 35 60 29 71 48 26 13 4 38 27 57 67 37 47 35 57 87 45 20 42 45 74 46 25 22 23 77 48 50 59 43 37 19 73 8 19 51 73 24 89 53 33 8 90 80 96 99 68 41 19 62 38 45 8 16 67 84 93 67 34 4 11 23 24 36 83 43 87 56 19 28 9 52 88 0 33 84 99 53 77 71 15 16 68 76 32 88 60 77 55 46 82 18 69 58 54 52 53 93 60 73 73 70 77 62 22 62 98 73 15 76 96 83 44 17 11 76 5 71 5 12 69 87 83 38 97 37 90 51 83 50 76 8 72 5 70 46 68 69 72 35 97 20 70 41 37 81 69 94 4 74 59 73 14 42 63 11 31 53 14 14 56 42 23 80 48 45 27 16 66 51 51 63 71 74 4 61 55 73 7 12 0 66 85 14 8 1 77 92 54 92 6 62 86 81 43 34 79 70 2 45 73 54 9 44 80 65 57 35 91 65 47 43 83 85 57 44 38 86 36 92 78 94 55 65 28 98 51 7 20 54 52 93 60 13 89 40 31 47 75 74 64 75 17 47 12 26 43 50 12 79 94 43 74 1 60 54 51 11 61 71 65 65 64 25 31 6 65 14 53 93 88 69 20 57 68 84 35 12 86 99 91 80 42 17 34 2 71 85 66 84 57 83 50 73 61 33 79 26 47 84 71 87 5 43 44 74 27 31 86 65 30 29 98 25 47 32 79 70 17 45 55 26 29 5 0 90 90 31 68 37 68 92 24 25 35 20 99 15 51 37 32 81 67 30 6 14 62 86 36 32 83 91 58 64 48 10 54 38 94 75 75 14 19 51 39 6 71 91 73 74 28 6 56 95 36 14 61 51 52 98 35 88 41 45 52 42 56 59 80 2 34 8 68 5 11 7 11 83 98 85 57 79 91 65 74 79 32 36 82 36 86 17 24 27 15 77 69 23 36 2 25 22 62 93 27 73 52 90 56 3 75 66 82 18 31 8 50 15 96 84 52 82 54 76 62 69 53 83 92 41 85 69 15 99 62 94 73 66 85 29 21 60 47 55 31 31 64 81 46 12 65 50 95 71 27 9 40 32 92 32 26 30 1 41 29 15 36 2 34 21 84 55 33 83 63 64 14 79 97 13 91 15 63 38 86 42 47 27 75 92 11 53 22 13 94 3 80 82 58 14 3 94 22 89 77 37 5 44 16 3 57 7 70 72 46 8 15 45 35 42 37 99 95 11 64 41 15 44 24 25 11 79 19 85 68 48 22 74 92 38 29 1 97 99 74 43 7 41 89 95 83 78 46 30 90 10 71 57 6 95 82 69 75 53 54 95 53 28 69 98 18 50 99 16 1 25 11 9 18 52 56 53 31 2 83 21 64 55 78 70 2 12 40 29 17 46 25 70 75 94 68 93 97 20 61 98 97 73 59 16 25 15 69 8 69 5 81 85 60 59 56 62 23 48 92 40 94 69 63 21 15 31 67 12 3 28 11 1 53 70 69 31 38 90 39 59 95 21 45 55 32 53 70 8 53 14 0 99 35 63 21 50 47 40 63 2 20 26 3 74 96 24 57 86 15 48 46 62 21 43 70 6 48 92 14 1 6 66 52 41 30 73 43 29 65 6 31 86 32 87 12 81 63 69 67 78 69 65 93 91 60 63 97 60 55 63 61 13 29 14 6 11 39 49 92 57 56 24 43 40 63 55 21 26 76 41 57 45 58 50 88 19 13 37 31 68 0 93 33 82 59 39 93 50 88 38 7 96 62 2 37 77 57 10 55 85 3 12 83 62 14 71 33 79 9 64 99 9 9 32 43 20 71 89 23 60 27 30 56 41 33 45 18 42 8 73 80 11 38 63 25 52 34 10 84 43 27 83 5 36 16 48 9 39 89 32 51 16 14 60 57 99 5 27 42 65 53 22 77 91 85 54 95 71 65 79 67 44 15 72 32 83 72 41 22 62 25 74 30 40 34 40 39 91 67 33 57 72 7 86 63 92 40 11 16 57 42 83 53 57 55 86 40 79 79 15 93 5 89 76 97 75 16 36 66 35 22 23 8 29 61 23 74 54 34 90 11 77 73 17 86 80 3 27 11 82 94 57 87 83 33 36 10 49 73 76 36 95 52 44 76 13 20 50 19 54 40 31 83 65 0 70 97 3 49 9 37 43 66 77 78 99 13 88 0 86 16 88 33 20 85 62 86 5 12 5 59 5 88 95 70 88 65 68 91 66 29 29 61 95 6 91 46 19 31 98 58 47 86 43 20 71 5 6 28 70 11 88 75 0 35 97 88 0 17 32 18 46 13 79 93 71 70 91 42 53 41 52 0 28 96 20 51 53 78 80 75 90 20 50 90 55 0 30 7 69 14 77 68 27 56 13 98 78 5 93 83 46 45 83 26 93 56 30 99 34 62 74 76 34 77 18 41 77 49 48 98 15 25 66 43 33 80 93 63 37 86 46 83 84 81 62 77 89 44 76 76 6 51 52 92 28 71 33 57 72 33 55 87 10 74 82 95 54 76 58 91 14 56 26 98 89 40 76 31 84 4 7 42 55 11 34 35 34 19 44 58 52 52 46 62 26 80 57 32 8 67 23 23 75 1 73 17 42 1 48 78 6 7 73 13 18 59 49 53 79 45 11 31 97 9 46 75 90 3 7 50 23 82 73 98 84 99 15 78 0 15 56 6 22 29 72 41 41 73 46 20 18 9 3 68 71 49 43 13 5 51 63 80 33 89 78 69 88 46 47 88 61 4 47 36 85 19 29 26 92 27 98 62 36 2 30 7 3 74 72 60 77 36 40 10 25 71 32 13 17 79 53 30 35 52 18 73 71 47 51 15 74 50 78 63 4 60 22 7 34 95 68 11 31 60 74 8 31 6 73 0 37 26 83 25 31 1 98 54 1 49 70 27 51 0 90 55 60 13 63 47 60 83 10 91 95 84 51 27 42 24 79 32 2 62 57 33 16 55 40 69 56 10 96 8 62 87 63 74 52 78 21 12 13 32 55 9 68 6 88 63 82 67 95 84 82 52 70 50 59 10 19 15 72 15 23 86 54 39 60 6 17 34 70 83 18 25 92 86 83 80 49 65 99 96 2 81 48 24 31 59 86 50 75 10 66 50 96 72 41 8 79 59 94 49 42 12 27 86 51 10 66 0 28 65 97 82 99 97 58 30 57 44 33 84 54 51 86 2 23 28 62 54 39 57 4 33 69 83 19 20 45 37 73 25 54 22 7 53 71 65 36 80 61 69 64 67 20 51 21 43 79 84 98 70 41 54 3 62 89 22 83 34 59 8 60 13 30 19 19 53 37 55 34 98 24 98 18 96 1 39 91 32 23 41 2 16 47 5 79 36 79 14 23 38 22 83 4 4 54 23 57 91 30 91 42 6 42 60 2 43 99 93 76 23 87 30 39 34 36 70 71 15 84 94 6 58 29 62 62 83 37 72 27 67 15 69 73 57 29 75 1 28 20 29 3 59 11 95 94 47 65 17 15 2 63 73 60 44 35 75 79 72 99 6 91 14 75 64 72 56 91 25 37 63 6 40 23 17 87 17 17 53 86 32 7 49 57 19 93 92 94 72 16 93 79 7 60 6 71 32 63 14 9 0 77 15 92 0 84 80 69 1 85 55 85 92 56 42 11 49 86 58 74 2 3 5 61 63 11 84 47 26 98 56 78 28 23 23 80 8 3 50 61 40 57 47 84 14 41 47 15 28 57 41 82 61 46 96 24 10 80 24 88 31 80 67 59 56 90 39 16 45 41 77 37 51 76 21 65 18 20 32 98 78 74 32 39 72 28 15 82 61 39 71 92 72 38 3 80 80 42 96 77 36 73 66 87 50 87 4 20 59 36 70 37 62 2 28 35 83 44 17 96 35 88 88 59 78 91 39 10 85 35 39 21 61 5 60 63 44 64 83 4 1 53 41 15 7 70 50 42 66 20 38 53 60 78 13 91 21 4 53 7 40 93 80 53 50 41 16 95 5 99 51 58 4 44 26 63 66 76 6 32 48 96 38 9 75 51 52 96 55 5 55 47 50 88 0 1 81 16 48 38 67 99 49 23 43 75 39 10 3 97 94 52 93 32 13 20 35 65 17 43 22 24 90 73 64 43 74 45 11 74 36 31 73 85 6 68 60 45 30 63 42 77 67 88 61 32 8 97 49 77 40 72 54 82 97 18 25 23 16 89 97 52 20 22 37 26 90 49 24 73 64 18 2 32 6 63 16 67 60 66 96 52 90 50 87 87 69 64 10 37 53 7 89 25 29 78 52 71 27 76 96 91 46 98 75 53 62 92 72 74 10 68 79 0 19 66 87 40 82 97 29 36 56 18 61 37 96 65 60 75 93 57 66 40 7 94 45 21 86 17 96 96 37 27 96 8 45 35 48 27 84 77 15 40 47 77 29 95 94 89 70 88 46 89 80 6 83 25 27 69 94 75 17 31 2 65 40 99 0 40 27 36 70 42 76 69 71 57 65 18 46 87 6 45 76 86 51 59 63 78 80 57 54 49 88 8 14 80 8 66 73 35 54 43 29 82 12 53 39 29 71 86 17 29 83 93 15 34 5 30 64 37 87 18 87 27 79 53 8 87 72 81 74 26 76 55 9 40 8 0 70 31 86 87 60 21 32 27 55 89 57 20 27 44 90 66 24 69 71 84 8 95 65 82 74 93 38 35 33 98 35 3 30 74 42 42 95 27 70 51 16 79 23 95 76 65 13 0 87 85 84 95 32 1 78 6 94 16 41 79 66 77 83 96 51 77 39 46 4 61 49 21 92 24 68 68 90 82 20 29 19 56 24 51 57 2 58 3 70 99 35 37 76 18 85 79 47 76 78 52 37 27 25 82 4 93 50 46 27 23 75 46 79 99 50 89 54 8 44 24 59 79 13 88 97 99 67 45 27 45 49 17 25 74 99 29 67 1 27 47 24 2 93 4 1 43 93 55 3 37 32 63 69 97 51 18 48 70 15 76 16 64 93 93 38 92 74 58 93 1 5 18 3 50 74 56 46 19 64 49 8 48 12 77 45 15 96 94 86 11 70 54 76 15 47 66 7 73 76 52 74 81 22 29 84 48 85 30 67 49 79 76 49 44 5 95 11 1 89 97 65 11 51 41 78 50 59 85 23 36 89 49 69 12 78 53 60 16 83 80 17 15 8 67 11 13 62 22 67 3 20 32 66 23 25 44 26 84 81 1 20 70 3 90 34 81 95 47 49 79 79 19 46 87 86 57 0 0 79 67 55 51 51 73 27 76 69 53 61 50 6 33 72 9 75 59 43 71 58 92 2 37 11 0 76 49 57 76 1 88 96 8 40 99 81 67 76 50 20 89 52 26 22 25 88 98 36 31 21 94 23 75 31 87 75 7 88 84 35 42 72 83 50 12 83 84 79 11 86 51 0 39 30 22 16 18 72 52 1 45 98 24 20 81 63 47 40 4 31 27 46 4 11 48 68 46 84 0 9 71 51 9 62 33 83 30 3 8 34 4 53 84 81 26 65 96 73 5 0 5 32 98 61 95 47 29 93 31 29 2 54 33 63 68 18 47 50 22 55 36 78 60 20 11 86 85 8 12 42 8 17 75 7 30 22 6 59 16 89 41 70 96 74 34 16 92 33 67 66 40 3 97 0 24 8 39 61 68 51 4 77 20 31 36 50 53 94 61 21 83 2 44 31 28 30 48 73 63 15 91 55 70 88 7 46 49 46 8 17 49 64 46 69 47 34 19 0 28 33 74 12 35 18 43 16 48 43 89 63 58 32 70 81 21 77 27 22 76 87 39 25 51 38 95 98 72 66 51 1 99 77 65 87 47 60 55 47 4 44 10 14 76 32 95 49 9 23 23 85 62 15 11 14 53 58 64 25 76 67 78 76 44 95 15 91 56 70 90 12 66 0 78 94 32 74 44 94 49 67 31 11 82 94 77 87 52 42 65 29 61 43 57 58 91 72 1 99 94 92 11 60 44 89 6 29 15 2 23 64 70 54 28 4 49 5 44 53 99 9 34 61 4 91 19 95 15 72 94 9 64 57 21 9 99 80 90 14 82 13 31 4 19 59 61 20 16 5 26 16 14 60 77 70 52 48 66 19 20 12 29 37 70 2 98 21 82 88 87 17 1 18 21 72 29 82 93 46 87 19 14 53 31 91 24 83 91 42 3 63 54 84 0 24 38 98 97 73 38 85 90 91 55 63 64 37 46 9 83 85 80 49 39 11 40 15 47 83 57 50 46 11 86 99 88 24 49 85 49 88 70 39 79 78 3 95 15 1 4 50 86 36 99 77 48 91 92 95 74 49 97 72 13 83 23 1 59 25 38 9 65 61 0 96 39 55 92 54 56 48 56 95 85 55 72 33 46 65 80 72 66 77 96 79 60 72 80 19 97 19 80 62 32 81 58 71 36 2 77 45 51 33 40 36 88 12 21 86 29 1 10 96 78 6 75 90 30 8 9 27 79 90 41 11 23 52 34 11 6 11 56 57 44 96 45 84 61 66 22 90 19 32 38 97 90 14 87 21 74 49 0 53 91 94 16 66 46 50 77 52 61 34 62 57 82 7 93 95 26 15 38 45 99 76 95 89 42 34 62 16 35 63 21 78 57 37 44 55 87 22 59 0 8 21 9 42 81 2 38 7 69 76 4 68 4 99 58 47 34 20 15 21 35 37 0 44 26 44 99 66 18 59 18 26 32 28 21 13 82 59 72 4 87 77 72 43 28 82 90 14 55 58 36 90 47 36 87 25 80 86 91 99 97 62 77 82 42 98 47 24 9 20 80 96 49 53 40 77 87 82 44 42 92 80 85 39 16 72 17 48 10 8 99 8 22 77 90 64 27 37 41 37 9 21 85 10 74 77 88 62 12 84 56 4 64 93 96 32 65 13 80 76 73 32 36 96 61 78 60 88 67 53 77 29 75 15 39 49 92 79 63 56 63 72 13 27 65 61 59 83 26 92 11 51 24 47 47 85 77 60 25 96 65 3 25 40 18 65 42 62 96 57 71 60 29 84 39 47 97 51 30 23 43 41 74 19 40 74 56 69 86 81 65 51 36 91 92 6 8 34 69 4 91 92 64 73 76 4 72 25 55 2 48 50 95 22 21 87 48 77 56 34 58 21 38 95 64 82 1 72 68 22 77 11 14 93 84 42 49 56 67 56 10 67 6 5 42 27 44 90 56 0 77 15 22 15 62 86 49 63 11 17 38 88 28 52 33 13 47 83 21 66 39 84 34 98 89 76 77 34 66 34 86 95 49 60 62 63 99 11 26 10 28 16 50 57 21 83 22 68 66 95 86 6 79 20 56 21 96 33 7 15 67 93 62 68 54 25 31 53 88 10 15 17 26 65 26 99 48 0 67 67 47 54 25 27 26 81 48 75 14 7 90 34 0 52 2 6 29 86 11 18 48 26 87 26 43 65 26 92 17 45 11 64 99 36 91 78 17 91 53 83 98 95 17 51 99 72 9 29 10 21 99 58 99 86 84 43 3 10 87 20 56 98 84 7 86 28 85 3 19 90 38 18 85 56 21 85 80 30 14 90 3 13 48 3 51 32 98 6 95 37 26 51 87 62 10 73 90 48 28 10 38 66 80 24 22 1 9 54 83 75 44 87 40 92 90 43 77 40 49 72 77 27 75 16 89 85 89 80 85 17 42 24 35 22 0 10 75 9 64 10 84 9 97 76 1 39 19 78 31 68 2 8 95 77 24 84 15 65 16 0 82 58 76 70 32 76 80 59 37 44 70 73 53 19 49 55 59 68 85 90 36 88 51 83 17 27 20 84 93 36 37 27 95 13 97 79 42 77 39 79 22 61 53 75 80 2 82 91 71 20 82 59 8 85 95 77 12 15 62 57 51 99 85 98 12 34 78 6 64 69 86 38 82 91 65 62 93 48 54 16 20 88 28 28 73 23 57 37 38 19 95 89 18 32 40 83 18 70 41 82 39 27 20 21 18 86 35 64 86 41 80 6 29 60 86 54 83 43 92 21 63 39 63 33 23 3 68 41 25 10 24 64 89 44 37 8 82 24 24 68 66 56 26 47 17 12 2 0 56 46 74 71 85 37 56 8 92 25 49 17 87 25 33 76 22 22 36 4 46 60 25 64 17 51 12 34 64 14 86 72 60 60 95 97 49 51 5 93 76 6 62 63 32 47 92 54 69 28 10 68 89 35 84 58 39 96 44 55 62 30 27 74 43 22 71 44 25 28 90 54 35 52 69 19 0 61 25 21 90 35 41 31 23 26 89 62 74 33 69 37 15 96 11 58 70 35 55 95 63 45 49 50 49 19 21 49 32 46 23 22 34 16 5 57 94 94 71 69 79 40 6 95 88 69 5 10 4 60 57 20 57 59 70 7 30 44 8 62 90 31 85 24 0 42 33 94 37 56 63 16 48 21 63 88 43 69 98 47 81 56 19 39 67 42 46 97 86 54 59 76 38 96 53 38 39 38 32 28 47 96 44 95 69 60 36 12 29 34 12 10 42 31 1 9 73 47 6 11 2 18 40 92 14 93 30 5 83 14 33 82 62 78 30 32 38 66 44 19 0 56 81 95 40 83 4 65 82 63 77 36 81 17 28 47 62 58 53 97 25 86 80 87 16 10 19 6 76 16 25 28 24 59 23 64 42 80 82 76 43 59 13 76 76 41 75 90 52 28 87 77 67 67 64 83 77 84 90 5 52 67 34 76 78 9 93 72 89 75 49 84 34 62 12 62 3 88 52 7 68 39 84 35 59 1 19 88 37 61 94 89 80 80 65 59 89 58 31 31 33 80 15 19 42 28 81 98 68 33 5 36 25 42 72 36 43 43 24 80 56 70 69 36 50 86 47 92 45 79 23 30 11 90 50 54 70 83 4 38 69 61 27 94 3 99 30 98 94 6 78 50 77 99 38 79 86 86 71 83 65 94 13 76 37 15 82 7 99 38 98 68 0 25 14 55 76 96 54 70 2 84 72 79 84 10 59 22 96 82 5 61 29 70 90 66 86 24 73 37 63 71 57 63 48 71 18 24 67 24 94 21 9 18 53 93 29 64 15 25 46 72 39 75 42 81 41 80 5 67 69 68 90 26 83 39 49 54 63 16 30 10 90 39 28 43 84 9 7 51 35 53 23 26 81 18 7 74 50 64 41 20 85 84 46 20 75 96 26 90 64 57 0 54 96 81 49 81 42 56 84 29 10 8 55 43 78 14 17 28 31 11 48 16 95 47 36 70 43 63 12 59 20 13 66 68 46 15 1 40 72 86 70 34 46 77 77 24 92 46 52 23 57 53 91 4 0 79 26 95 94 39 54 66 4 20 35 2 88 88 42 60 74 12 46 72 90 75 96 34 21 1 9 79 54 0 35 54 31 62 49 26 1 55 92 57 28 79 59 16 68 1 76 94 14 74 19 56 49 15 90 70 68 51 1 22 51 37 76 34 99 77 60 52 33 5 9 13 36 20 29 4 21 57 51 87 31 70 95 80 37 85 50 6 36 52 80 39 41 9 74 92 86 86 96 71 43 57 84 80 77 13 36 98 22 39 38 53 9 33 33 99 71 36 57 59 40 37 99 81 46 25 25 85 63 21 8 7 78 45 39 55 10 75 5 33 15 95 86 76 81 72 27 52 8 84 11 0 74 62 33 20 39 58 57 3 31 18 62 9 63 1 16 73 76 73 6 43 21 45 20 2 17 47 54 77 84 17 29 58 80 62 30 19 72 88 74 3 6 36 64 21 89 32 94 66 57 53 61 78 98 81 80 67 81 86 96 65 4 25 23 84 39 53 55 63 93 30 66 51 18 82 72 8 14 19 26 71 72 87 2 22 21 34 41 2 21 37 19 25 14 42 61 5 47 16 68 93 98 86 44 17 68 69 25 34 88 3 57 60 90 59 34 63 94 75 65 67 64 36 44 30 78 5 35 78 73 55 71 72 41 15 41 9 84 18 95 24 21 52 84 63 64 70 27 10 97 44 77 61 81 21 91 11 78 78 89 51 33 60 75 26 28 16 87 12 86 82 37 7 87 73 23 51 96 50 61 93 46 90 7 79 11 50 91 41 29 80 44 14 93 20 93 21 88 80 85 75 15 74 34 2 0 57 53 96 59 66 41 58 56 48 37 67 99 28 60 80 61 4 94 54 76 87 27 17 20 12 44 35 39 78 89 39 88 42 87 99 8 28 57 16 29 95 35 28 23 95 8 84 99 54 90 76 94 17 93 14 82 89 1 21 67 90 12 7 84 99 7 44 79 64 60 8 59 95 88 35 42 96 71 41 3 62 69 97 79 14 63 61 3 16 34 23 6 46 30 42 97 89 38 29 54 98 89 65 45 78 52 87 26 24 80 29 86 2 78 17 68 41 31 24 57 17 47 15 64 29 9 13 19 47 42 73 45 32 90 42 62 43 81 88 67 62 70 5 64 48 74 84 42 57 8 51 75 55 19 91 85 28 4 56 76 47 81 73 31 71 16 93 66 97 33 85 11 55 42 27 56 69 12 98 26 20 1 53 28 20 96 65 1 1 21 77 0 2 2 83 25 18 76 44 68 61 29 31 17 72 59 73 41 23 23 19 43 24 25 23 97 21 88 98 22 61 27 74 15 29 57 93 0 85 37 68 47 66 99 16 90 10 41 83 33 64 55 29 40 80 52 89 1 93 87 76 54 66 2 70 96 60 63 96 97 0 16 96 18 67 12 61 78 5 96 63 69 51 92 62 83 45 51 37 38 91 13 44 57 15 14 53 27 29 1 77 81 17 73 52 37 38 13 15 43 61 30 65 13 23 27 48 20 30 85 10 21 50 54 31 18 21 36 45 2 38 22 84 7 48 36 44 86 1 11 29 62 42 46 27 17 73 76 37 56 61 99 77 64 53 60 82 26 97 79 29 87 2 65 94 2 1 39 88 54 2 69 16 44 16 96 61 41 24 50 97 37 49 27 1 55 87 83 33 36 63 62 23 17 27 18 19 80 9 59 34 11 28 3 56 96 51 69 38 75 72 35 12 21 14 14 28 2 49 62 90 12 76 14 81 56 32 0 36 93 59 23 4 40 78 12 36 29 34 26 4 6 62 68 79 28 82 8 30 32 22 73 96 98 87 78 6 71 30 95 64 42 18 20 82 48 85 70 29 19 97 33 25 11 53 4 39 36 64 22 20 38 95 16 89 82 46 95 5 77 90 21 19 60 41 53 8 26 23 37 97 20 22 22 83 76 79 23 64 95 45 36 34 40 4 23 74 51 70 31 80 61 52 51 21 93 4 82 72 27 71 69 0 46 44 83 74 75 58 90 22 3 26 56 95 30 31 21 33 2 52 65 15 4 16 88 50 20 70 74 0 94 95 52 40 39 87 66 66 46 56 41 49 82 97 97 64 81 18 50 35 71 15 50 27 32 38 77 4 61 51 4 7 47 56 99 38 44 65 57 90 21 98 91 55 47 40 71 28 59 21 15 82 89 65 9 21 56 87 25 17 90 82 24 89 38 75 28 34 40 37 76 13 35 20 68 82 60 91 63 19 13 78 53 2 96 63 75 52 2 52 21 92 34 97 82 25 72 62 59 64 99 36 77 34 8 97 68 68 88 83 40 1 14 93 55 10 56 82 14 58 35 87 3 21 36 85 46 8 47 6 24 98 94 1 84 54 98 52 22 38 88 62 40 2 8 47 64 64 30 30 75 17 17 78 38 53 15 37 13 14 95 89 12 41 90 96 95 40 0 17 78 88 32 70 42 40 70 6 56 52 88 83 69 57 61 59 10 76 96 75 90 91 64 2 32 6 50 27 98 3 97 77 43 81 99 86 73 69 44 81 21 33 65 42 90 26 54 53 55 2 80 45 94 97 0 78 55 2 58 54 5 7 83 49 88 82 87 13 4 31 94 77 16 59 72 59 86 26 64 93 28 44 90 74 93 90 53 49 45 63 55 50 70 38 51 10 72 90 23 76 22 17 6 90 77 78 49 15 56 65 60 84 10 50 59 55 93 64 4 38 79 59 40 1 49 44 11 22 34 86 50 8 3 56 99 32 86 0 99 42 66 59 79 28 62 38 83 55 54 40 93 85 51 85 86 1 29 49 75 64 35 77 72 90 86 71 75 72 24 26 67 90 38 46 70 0 36 53 55 42 45 0 27 97 85 65 50 15 14 77 79 49 54 3 91 40 27 66 65 51 45 32 93 83 78 63 83 66 68 90 8 14 90 35 11 27 0 13 42 14 90 73 15 44 29 58 37 56 25 54 7 22 86 52 5 16 15 40 82 83 82 90 49 72 77 12 51 29 25 46 43 15 71 10 12 0 68 1 56 45 55 15 67 93 67 24 9 34 64 43 18 98 85 67 70 62 32 74 91 57 20 86 25 91 48 89 92 68 90 0 66 97 16 85 90 35 10 51 70 26 46 40 25 31 59 47 45 91 21 88 1 93 26 26 85 74 15 29 94 57 29 60 54 97 46 96 85 8 99 7 34 45 47 11 76 58 59 73 2 32 61 3 26 87 29 63 13 96 44 59 5 25 20 11 75 18 7 60 26 6 67 12 51 66 24 79 76 35 52 78 19 13 81 97 52 62 12 17 58 56 76 63 82 96 74 57 66 33 69 92 39 88 57 42 6 33 21 82 68 25 61 39 38 42 37 42 5 1 59 15 58 36 31 92 84 57 1 51 91 70 95 82 10 52 25 16 85 98 50 5 24 11 97 14 6 86 9 63 87 68 30 45 56 61 89 41 19 90 44 10 12 39 44 74 92 69 90 29 20 93 35 44 4 84 10 62 70 19 25 57 40 8 55 96 69 44 37 88 87 81 50 51 73 95 26 65 16 68 46 36 61 33 32 18 17 95 32 87 14 10 45 54 18 52 51 87 48 40 28 35 74 30 39 47 77 65 64 94 85 62 82 99 96 15 69 65 10 1 53 76 11 50 83 29 2 34 17 50 26 97 38 52 27 77 51 5 94 67 51 79 30 33 30 26 0 99 91 62 1 96 39 12 46 22 42 0 8 11 3 86 60 41 39 87 18 90 44 64 58 47 95 88 81 26 66 81 77 9 44 78 58 35 43 56 57 37 57 17 0 60 3 60 53 42 99 23 85 96 87 95 43 82 83 24 60 1 58 38 62 54 68 20 41 63 77 50 0 86 67 0 46 22 12 51 65 12 74 2 60 61 97 3 95 32 80 8 33 90 98 47 96 66 68 37 30 97 87 82 83 6 83 81 28 47 32 45 11 58 47 71 71 44 75 66 28 7 26 13 97 24 61 45 43 81 82 73 78 21 55 13 27 90 94 55 38 78 1 1 36 0 73 59 97 0 77 25 7 4 39 56 28 52 1 71 33 35 96 63 56 4 76 35 46 22 42 36 0 95 38 88 96 11 47 45 11 24 70 70 80 61 78 9 13 79 32 98 66 29 61 74 85 37 9 31 59 51 68 11 47 6 99 95 17 98 40 80 75 62 2 55 76 80 16 41 59 1 40 77 30 1 51 67 91 60 98 50 63 66 14 62 24 65 57 93 64 49 25 91 64 27 98 40 7 15 81 18 16 21 95 98 75 46 65 66 58 15 68 22 34 82 84 58 48 94 4 12 43 29 55 7 57 53 99 64 68 81 83 36 2 30 34 29 77 51 95 35 67 64 9 53 46 94 63 94 88 67 58 83 97 13 43 6 19 42 22 87 75 5 76 30 88 62 59 65 14 55 52 33 19 62 86 17 8 49 64 48 69 22 31 66 88 26 24 7 21 46 46 48 4 22 78 92 85 38 57 51 45 61 84 16 23 22 33 31 23 97 79 92 72 63 10 60 41 34 67 14 81 65 63 85 88 41 29 25 31 38 76 76 99 12 92 75 86 26 58 9 75 90 54 47 5 16 7 46 3 26 13 36 92 76 73 32 69 2 57 1 40 33 77 91 97 22 66 83 48 25 44 75 15 98 23 20 67 82 18 70 9 31 58 53 59 31 85 29 33 42 82 25 27 11 16 24 33 35 7 33 12 51 9 27 2 32 99 69 14 69 91 75 53 49 28 64 32 13 45 17 55 27 42 82 91 10 6 24 45 65 58 57 17 67 36 19 51 87 40 65 9 83 41 14 32 21 78 64 35 76 81 42 3 75 77 94 85 35 71 83 1 29 92 18 48 81 89 99 20 81 64 29 64 57 95 48 31 74 12 66 50 45 60 5 72 37 52 9 73 75 92 74 4 37 44 52 18 33 3 90 66 19 72 30 29 67 78 60 93 42 78 95 39 38 53 11 76 57 20 49 32 65 75 88 2 19 92 72 4 95 62 70 14 86 52 43 54 30 3 47 24 81 95 63 72 48 74 48 5 94 49 37 11 76 77 13 95 69 37 51 64 52 73 78 38 25 74 44 7 29 44 31 63 39 94 35 87 20 35 44 66 36 33 78 12 10 43 59 79 81 62 43 85 35 73 23 12 99 20 19 29 64 2 44 3 48 79 42 68 66 38 34 2 71 64 66 81 8 25 12 41 39 55 26 74 80 1 86 32 21 57 61 85 11 57 40 59 88 34 27 54 72 13 8 43 30 74 76 38 51 88 79 90 95 57 16 28 58 54 60 32 11 73 17 22 30 10 33 18 44 12 72 17 25 32 12 7 6 89 45 57 29 76 99 25 33 15 53 44 69 13 76 32 86 45 6 68 55 39 86 52 51 10 21 28 42 85 88 0 74 33 9 4 62 8 81 47 75 34 91 96 99 19 28 37 65 86 5 72 77 43 76 80 53 97 8 47 83 48 47 9 82 56 65 96 16 98 43 91 32 87 87 83 6 67 20 71 5 77 96 82 20 72 62 25 22 22 72 57 71 71 18 5 79 84 1 95 34 44 38 19 83 77 2 90 44 75 13 49 52 9 83 73 34 45 50 56 68 23 13 91 46 31 96 26 67 97 73 2 93 12 21 77 89 75 19 86 50 32 87 3 42 71 28 76 68 78 84 88 1 97 79 0 80 75 26 48 24 99 2 70 63 75 99 53 50 18 91 1 50 78 4 44 1 32 72 70 10 56 58 64 5 90 16 86 17 42 86 42 93 40 64 57 15 63 62 65 33 53 66 35 83 22 80 85 6 4 7 69 13 65 85 70 55 1 8 73 95 94 67 40 86 83 49 1 46 63 67 31 68 85 66 52 60 98 89 18 55 96 87 68 61 24 90 69 25 99 94 72 45 61 13 32 96 14 33 42 78 52 25 46 90 91 98 2 42 39 20 97 35 60 17 49 84 7 18 62 58 64 34 4 25 99 88 21 14 21 15 44 26 92 90 68 35 41 70 77 80 42 26 68 2 43 17 39 3 87 1 61 51 87 17 28 39 5 1 5 79 68 49 57 60 39 25 47 32 47 25 13 89 51 33 44 47 50 83 2 89 36 15 40 23 85 20 14 90 21 19 21 41 68 30 53 60 7 0 92 54 25 57 96 29 90 40 28 92 75 82 81 11 97 73 86 82 93 53 25 66 72 98 7 41 29 60 53 36 61 45 43 38 55 39 19 45 31 99 38 58 81 71 69 31 45 7 13 38 60 90 5 85 89 64 78 70 77 31 6 90 28 49 80 83 40 0 29 71 51 19 81 33 90 2 64 87 10 29 26 22 72 83 59 61 99 37 83 76 68 89 66 97 91 47 80 83 99 61 7 50 32 88 35 75 91 51 62 53 33 40 75 5 75 87 18 75 24 1 51 45 42 18 42 85 17 74 69 16 88 76 66 72 16 54 47 7 5 10 60 38 2 88 43 78 75 61 53 51 14 4 96 57 74 90 94 43 17 63 59 5 91 78 29 60 32 77 67 37 39 80 28 41 20 71 19 47 85 24 98 51 81 95 8 7 37 55 51 54 18 10 11 62 40 41 22 72 70 41 62 9 73 90 2 93 13 22 40 50 46 91 2 79 86 62 87 75 17 38 30 88 0 93 50 41 34 24 65 4 17 79 65 91 21 68 84 35 42 77 37 40 68 39 20 6 54 7 81 71 45 63 59 97 57 61 38 43 37 56 0 55 35 65 98 57 33 82 44 27 11 81 68 79 73 88 37 27 95 19 98 92 34 10 89 91 71 80 87 61 36 87 16 71 52 14 80 38 48 24 65 60 58 85 91 31 73 29 58 20 0 8 64 34 18 6 78 42 86 65 3 74 4 71 45 8 37 78 46 37 2 64 49 60 1 41 91 75 22 1 47 74 10 12 8 28 70 38 22 8 3 25 82 59 48 79 68 85 57 66 23 12 30 72 72 84 65 16 59 39 69 58 13 79 22 22 60 92 12 82 0 68 60 82 27 60 14 95 46 71 62 21 83 44 45 8 28 63 24 39 2 93 98 16 25 72 90 37 65 2 71 17 22 31 52 50 92 66 45 90 89 7 63 73 52 8 33 32 23 9 72 26 54 22 94 79 94 36 16 11 90 88 29 13 71 81 63 15 99 8 57 88 68 20 13 72 81 98 4 4 7 28 82 62 50 28 41 45 64 10 56 55 50 37 68 73 70 83 89 69 43 46 10 63 19 75 35 0 74 92 56 81 72 91 95 23 19 89 20 36 99 28 43 1 66 63 74 88 46 15 10 41 62 72 5 33 47 92 85 73 84 93 7 57 84 2 32 56 91 4 44 42 32 87 43 50 50 70 39 48 85 1 89 99 73 46 32 72 39 17 98 75 63 5 84 47 59 16 55 51 20 99 45 5 38 89 55 40 59 46 88 96 99 30 96 72 76 28 97 15 98 95 43 61 0 27 60 11 44 68 62 16 19 8 73 58 49 81 98 60 27 39 8 79 69 4 3 97 85 0 65 35 95 8 48 47 87 8 59 83 28 73 0 48 33 73 6 34 54 56 46 34 95 55 65 16 59 68 66 44 69 83 31 16 91 79 16 78 40 27 62 68 52 14 16 86 39 74 72 46 31 19 32 78 74 97 47 85 65 65 82 86 48 13 3 91 93 71 69 33 98 83 53 2 49 70 88 89 96 13 87 79 32 19 10 58 16 9 43 33 74 77 20 22 91 75 65 36 46 34 21 96 70 74 98 71 96 39 60 45 52 99 24 36 18 34 94 86 95 89 20 69 67 40 43 10 15 8 46 13 95 19 61 17 45 11 88 42 2 1 39 6 0 63 42 71 50 88 57 45 78 77 15 97 17 10 7 84 71 5 49 66 76 10 83 21 22 23 15 24 24 54 31 77 18 25 48 20 14 5 65 44 83 32 93 52 95 0 37 66 57 38 32 33 49 67 6 23 90 22 99 67 76 82 96 46 8 44 66 74 1 84 18 84 16 11 89 11 63 78 77 72 16 61 57 65 28 63 40 71 85 40 90 14 22 86 60 82 82 27 56 83 11 26 20 79 89 9 43 4 87 20 76 55 82 33 73 62 49 13 85 34 53 75 48 28 13 61 10 95 40 19 31 3 45 51 82 87 60 25 91 99 98 20 54 32 5 27 94 54 41 32 41 46 7 89 26 73 2 89 20 42 8 51 45 5 2 28 92 14 5 36 65 3 8 20 87 13 99 82 20 92 14 61 91 73 2 17 98 5 6 19 47 66 70 45 72 25 25 16 39 30 4 57 86 12 77 73 78 28 7 98 21 73 11 12 99 13 81 97 70 88 16 18 54 39 15 78 64 40 47 55 70 51 12 8 16 41 34 94 70 41 44 43 67 55 55 66 20 88 63 91 76 32 61 83 71 76 13 87 16 60 42 38 64 7 47 80 48 33 26 70 74 22 13 41 77 20 59 49 9 23 40 37 7 1 20 78 29 86 65 97 46 59 36 10 66 35 42 15 68 68 37 94 90 51 88 19 71 47 69 32 22 61 70 29 15 42 59 44 28 24 42 75 36 30 37 2 65 32 69 33 52 7 27 43 10 15 14 33 15 35 66 37 97 36 67 12 30 78 8 59 55 2 86 91 32 75 45 97 7 15 82 60 74 62 55 84 29 21 17 44 57 35 82 54 23 1 18 54 31 78 65 86 81 51 77 65 26 23 63 86 90 97 46 16 11 53 52 41 74 69 85 31 57 19 37 80 72 7 34 4 86 99 90 19 2 20 84 81 95 99 67 37 49 65 53 60 18 5 1 44 26 39 28 35 10 17 16 83 25 2 39 63 54 81 34 56 1 18 89 48 70 56 85 19 73 90 31 43 47 33 88 74 24 16 61 34 33 77 69 10 32 8 25 86 90 59 94 43 30 84 92 0 92 29 71 66 20 54 9 67 87 49 93 63 17 55 98 51 84 19 13 16 28 39 2 18 98 49 13 28 33 5 80 25 35 3 43 7 58 5 26 97 54 72 61 72 79 11 75 63 30 40 32 10 79 86 80 30 35 94 58 68 99 91 46 86 94 89 45 4 46 24 2 1 96 15 25 27 78 52 90 8 92 74 19 72 61 51 2 96 45 12 17 97 55 63 35 2 4 81 6 51 57 60 4 53 75 29 32 53 81 74 14 25 49 85 49 10 36 3 58 82 16 75 31 23 90 66 25 95 99 32 98 56 44 2 61 72 31 93 25 64 68 91 41 69 28 91 79 65 94 89 99 62 65 30 86 7 96 63 2 48 47 0 4 92 54 18 64 85 11 41 1 31 33 43 0 61 86 31 78 80 73 29 95 38 59 81 97 8 44 0 56 92 52 12 36 7 30 0 44 94 93 98 25 78 41 78 92 27 61 70 59 34 0 54 24 11 87 22 19 84 74 27 28 78 92 64 85 22 16 82 68 9 80 46 88 73 76 32 52 37 2 11 72 54 66 48 18 5 70 37 89 96 17 17 75 9 81 12 83 97 46 4 59 26 50 99 99 26 31 3 63 85 15 87 40 33 88 58 38 10 47 28 7 16 45 82 77 79 46 13 76 93 17 87 71 67 86 23 45 69 26 60 55 41 48 47 74 36 57 65 98 56 93 5 25 90 39 2 69 86 15 46 31 84 85 2 51 24 25 48 93 52 9 0 45 57 47 20 45 56 37 43 65 30 1 90 20 40 92 90 78 60 88 9 44 25 12 48 49 89 96 95 41 5 95 87 14 95 59 11 51 48 7 16 78 8 58 50 0 51 92 79 63 32 40 7 10 4 7 59 94 56 54 87 61 2 26 28 97 37 91 0 85 98 69 15 58 27 66 59 30 10 38 93 95 78 53 5 83 12 64 29 68 71 16 82 25 43 10 74 80 1 74 18 52 95 33 10 75 99 69 57 62 59 3 57 90 8 14 25 20 30 54 41 1 70 23 78 65 85 52 98 38 79 16 90 26 49 53 1 1 22 11 63 82 14 72 24 22 86 49 42 16 3 83 70 25 58 48 91 43 53 89 34 32 5 24 58 6 77 12 7 52 23 22 86 89 46 10 11 32 59 5 1 62 41 23 87 99 23 30 95 76 19 29 60 76 5 19 35 35 83 42 87 58 17 73 47 63 35 58 48 94 15 49 8 56 24 47 8 47 78 55 76 49 36 36 78 41 7 13 28 90 7 15 48 24 40 95 88 27 5 36 73 21 37 81 29 61 81 89 8 11 44 36 12 32 73 90 74 80 55 2 23 63 70 71 39 62 19 27 90 76 15 63 49 52 97 31 13 78 20 74 41 17 10 53 49 35 96 75 16 51 30 91 66 52 62 6 14 33 85 56 10 1 72 11 53 69 42 19 99 63 45 40 32 7 93 81 43 41 9 11 93 39 2 59 43 16 17 9 2 3 66 64 56 38 75 9 59 18 80 58 33 77 50 65 37 95 98 80 37 7 43 30 98 97 41 93 13 11 3 67 14 69 31 70 59 7 31 18 77 64 76 10 93 78 27 30 73 25 62 10 85 5 92 35 2 86 29 68 97 84 35 11 53 19 33 12 26 16 82 3 80 58 65 74 88 92 56 61 69 19 24 54 24 16 42 79 2 23 99 99 7 86 62 60 5 47 24 31 64 6 86 96 16 51 22 4 95 79 17 65 98 41 71 74 10 13 5 64 88 4 16 95 43 78 7 48 78 31 32 94 89 70 90 57 22 65 13 69 96 31 34 46 24 58 20 86 23 78 51 12 34 67 7 77 97 15 26 75 98 58 69 40 28 12 97 2 77 63 24 25 46 10 71 70 68 43 57 92 21 8 4 56 27 63 33 24 78 11 52 29 21 21 69 50 85 18 4 14 81 80 39 27 91 10 50 59 6 7 3 27 67 59 35 94 23 21 70 53 32 22 82 54 96 3 56 81 22 12 96 55 93 87 35 84 50 85 95 56 44 99 35 63 58 71 57 81 44 79 87 76 2 69 30 98 25 38 31 99 51 79 54 44 67 89 80 17 26 75 25 70 26 60 33 85 83 42 18 27 22 5 56 76 27 38 26 52 77 57 3 80 89 57 24 56 99 56 25 25 31 2 96 58 14 81 95 98 24 65 77 46 23 33 74 2 24 0 6 1 9 9 81 98 66 57 6 17 65 83 43 96 85 91 6 0 72 53 50 48 19 79 46 94 65 20 96 89 72 2 42 82 11 75 32 29 84 39 47 49 22 42 45 60 85 4 12 9 9 14 58 28 93 4 74 58 77 70 99 49 72 41 31 83 16 16 65 0 55 12 1 29 6 47 41 91 3 53 52 12 67 10 93 13 67 67 71 44 38 23 93 62 16 77 98 33 93 63 85 0 27 87 81 85 86 23 76 41 76 80 53 96 91 98 9 58 66 32 54 56 55 47 18 72 76 16 57 21 31 94 21 58 33 3 43 71 26 71 12 54 52 18 2 95 68 11 5 34 96 59 42 3 58 13 75 87 81 84 8 13 31 82 23 16 37 19 88 63 42 52 69 46 22 24 93 91 35 98 25 83 57 20 87 68 33 14 55 14 99 15 79 82 97 55 98 34 74 86 49 68 91 71 15 13 95 8 4 82 59 82 66 68 2 53 36 87 67 43 53 18 59 33 52 8 88 51 43 14 89 44 82 80 15 49 94 62 10 50 45 69 32 11 37 34 16 26 73 35 21 27 6 32 60 58 41 0 61 36 14 51 80 96 83 48 98 29 10 8 80 7 77 12 18 66 99 86 44 72 22 66 99 80 98 11 90 91 11 52 27 77 55 60 74 90 60 24 20 70 32 52 78 61 64 48 79 15 35 24 40 9 42 91 41 92 3 31 84 66 35 63 44 90 23 70 81 83 94 53 6 78 5 36 91 21 84 70 89 71 46 29 32 88 72 25 81 27 57 17 94 44 80 90 35 56 12 68 39 58 21 97 36 78 33 27 99 70 97 88 41 44 69 26 84 42 51 17 69 60 34 15 5 15 5 92 23 17 60 14 75 33 12 63 63 97 90 62 67 40 3 61 36 24 87 72 66 90 90 88 51 24 3 8 91 61 0 14 30 12 29 58 97 41 21 60 38 64 22 58 56 77 19 44 2 58 16 20 48 6 8 51 31 64 11 74 25 11 89 7 75 70 65 72 11 87 32 1 3 7 59 59 84 30 3 38 88 19 59 89 26 19 40 9 83 52 35 60 15 24 68 91 94 33 63 57 72 96 11 75 3 22 34 39 53 89 78 93 61 89 82 39 8 23 48 92 27 35 4 94 60 72 85 6 58 1 16 30 49 79 6 4 1 92 43 6 34 73 0 95 62 82 34 71 57 34 15 36 69 19 31 81 44 68 88 2 69 56 84 70 35 42 74 88 35 70 95 21 95 95 16 58 29 50 81 39 36 48 75 5 19 6 87 15 27 27 17 48 35 2 19 70 44 45 10 31 15 5 52 11 52 20 21 34 22 54 73 58 54 48 16 73 7 3 89 34 82 58 82 69 12 53 39 9 99 1 40 66 7 45 29 11 17 2 45 40 56 18 50 10 19 66 36 26 21 25 12 55 35 46 24 48 52 15 57 51 17 49 69 76 46 51 87 16 53 85 56 62 55 6 72 74 25 60 52 46 37 16 2 73 63 78 73 67 94 82 70 11 83 39 87 30 90 74 46 96 11 54 58 67 12 82 41 37 43 46 36 80 62 90 5 77 68 78 44 62 12 14 73 96 6 12 78 48 39 76 44 50 82 54 17 94 37 11 84 32 9 72 64 71 62 70 1 30 0 45 45 65 12 70 61 18 83 39 66 74 67 11 24 49 65 94 43 54 57 79 86 66 51 3 37 13 25 38 96 25 36 93 42 48 63 3 66 98 94 32 72 61 95 49 62 61 43 58 67 0 37 54 66 89 57 55 54 34 94 2 59 30 95 54 30 11 57 96 9 4 80 34 17 76 83 80 89 26 38 56 78 75 62 44 16 71 99 23 5 45 25 17 27 73 71 57 36 80 5 97 84 86 31 2 62 66 82 3 92 20 59 70 47 74 66 16 45 66 39 51 63 16 20 91 41 91 48 77 71 54 27 8 92 58 10 6 77 44 9 69 16 20 92 15 94 10 31 40 28 70 43 92 39 15 83 80 6 83 10 29 89 37 37 81 47 99 87 24 95 48 46 63 69 90 79 63 0 10 55 29 33 50 73 72 65 56 52 23 91 62 5 81 51 94 14 99 46 54 23 41 2 69 57 71 59 36 87 12 98 94 41 31 97 14 55 14 22 60 90 65 74 95 98 26 41 13 25 87 19 0 81 21 22 38 45 81 26 84 93 24 30 86 8 79 52 63 94 26 75 36 44 50 83 42 76 24 7 53 64 26 5 97 48 27 87 45 9 13 81 54 37 11 93 97 91 97 13 37 24 88 25 68 38 8 10 66 84 70 71 48 96 77 97 96 4 84 41 65 97 74 20 87 86 65 84 29 62 97 18 86 86 43 6 76 51 69 43 87 39 66 36 87 43 85 84 0 70 77 65 67 52 37 6 90 2 91 71 17 40 89 55 26 84 62 55 35 83 50 74 22 16 10 9 12 48 45 12 18 23 77 37 27 67 44 17 21 35 40 38 75 29 94 54 13 8 9 0 91 59 74 65 27 37 26 39 85 72 51 55 47 81 92 74 48 36 43 69 71 83 60 99 12 54 53 77 14 14 29 5 25 55 70 52 44 48 92 81 20 43 36 67 76 29 41 24 65 84 46 89 67 58 88 31 64 93 60 78 59 89 83 84 97 5 36 41 5 80 23 26 76 59 93 52 40 87 29 6 23 75 47 43 33 87 74 49 32 87 27 91 28 62 27 25 19 63 67 24 96 90 50 72 49 96 24 90 35 53 48 58 80 95 1 65 34 28 14 66 15 41 57 43 55 36 69 74 51 88 99 47 78 1 19 79 97 96 21 32 49 21 43 82 68 44 47 2 24 14 68 91 55 77 35 63 13 56 37 65 44 88 64 74 90 84 53 39 32 75 24 81 48 67 15 17 63 63 19 88 29 88 79 84 17 66 47 83 74 37 0 70 25 64 44 67 0 98 7 32 25 31 66 73 50 81 90 13 96 62 53 25 2 33 62 19 51 61 2 26 50 54 96 76 19 41 43 71 91 2 4 68 33 22 93 83 55 36 49 52 98 2 29 0 87 43 71 39 5 26 17 7 80 13 83 99 6 79 71 49 81 27 69 15 1 63 50 56 51 51 8 49 6 90 1 93 33 72 84 90 98 1 98 79 67 33 30 73 12 53 75 94 32 44 61 33 59 63 90 10 67 50 11 73 40 12 66 26 85 51 68 35 4 18 14 71 52 45 97 16 50 72 62 83 68 23 16 80 39 6 42 6 57 54 31 49 18 49 75 3 0 96 39 5 14 5 28 18 2 25 35 53 49 97 36 18 73 4 50 12 11 92 70 20 46 53 69 65 2 97 20 55 93 11 12 59 17 40 78 19 66 13 24 15 62 12 85 35 17 35 99 80 28 21 0 26 74 21 43 29 18 64 84 63 27 96 75 44 36 53 16 54 18 92 22 32 5 7 20 22 43 19 2 23 93 54 1 19 75 45 48 46 61 84 61 40 80 36 37 69 41 53 75 11 97 97 44 2 5 64 76 0 35 30 75 28 84 28 0 60 25 0 6 86 85 67 27 17 56 64 38 97 69 14 9 18 63 5 21 68 21 97 20 56 28 47 37 64 76 37 24 1 37 82 40 74 2 19 92 58 35 30 7 56 96 68 74 60 73 95 80 94 45 1 3 25 0 92 89 28 29 66 30 18 48 22 45 2 41 37 60 76 19 20 84 16 88 58 76 62 6 8 8 3 61 63 28 62 55 69 90 36 35 72 7 36 94 52 38 87 89 51 15 60 71 99 76 11 58 4 25 16 13 86 19 74 49 99 88 5 68 79 93 56 3 0 92 98 52 82 85 93 85 53 54 56 52 82 20 62 87 45 78 52 31 49 78 81 48 67 38 17 98 31 73 1 32 17 51 36 99 89 30 85 42 36 93 94 18 65 9 57 11 87 61 42 89 40 75 37 7 65 6 57 97 31 10 81 48 62 17 0 51 99 37 45 87 82 39 58 48 0 15 11 88 77 5 29 69 81 66 28 46 25 85 95 56 95 28 57 9 98 9 12 49 98 57 37 80 49 95 80 49 62 91 89 39 97 18 60 30 37 88 28 62 25 76 18 73 4 27 82 2 36 95 52 34 52 41 67 1 36 99 51 98 91 92 90 40 11 50 22 48 91 2 10 16 78 80 89 35 60 24 89 96 19 41 83 23 82 2 77 70 1 80 69 44 72 11 36 83 13 10 31 4 13 93 73 43 26 14 78 86 38 68 34 57 61 69 81 96 71 58 66 25 38 87 69 62 98 58 46 12 68 29 68 33 23 41 77 49 56 7 87 46 27 21 4 89 91 37 85 14 47 3 39 37 91 61 99 41 71 97 5 39 27 74 73 2 67 50 3 75 9 90 22 37 63 78 26 54 67 63 21 66 18 12 3 9 73 54 3 44 4 8 36 31 34 9 85 54 11 88 81 20 30 55 57 93 33 35 0 52 50 73 18 69 85 73 30 11 28 33 7 84 94 43 15 28 4 52 34 15 92 16 88 22 71 97 67 5 85 19 9 35 92 28 56 30 1 87 41 81 72 48 65 66 44 32 95 48 84 81 16 76 97 4 50 69 1 70 26 86 41 35 74 34 63 30 16 17 69 57 50 42 57 16 8 1 0 55 2 37 37 18 65 34 22 16 55 75 38 81 14 79 69 88 65 84 70 81 53 40 90 4 34 48 72 42 1 72 50 3 9 87 21 75 73 95 43 29 71 81 62 85 60 83 25 26 68 47 59 21 39 50 25 73 50 49 68 51 22 18 7 83 57 80 58 82 76 53 63 99 34 26 84 47 9 61 25 29 60 84 3 52 34 80 25 36 30 45 88 52 15 47 35 72 27 46 55 55 51 18 54 86 96 90 85 58 51 10 39 64 46 42 16 33 23 93 69 53 91 9 57 6 56 44 31 36 42 38 91 94 56 46 32 5 36 17 15 40 79 54 4 25 49 72 58 72 17 80 77 8 89 86 15 46 30 98 34 73 36 25 67 44 71 99 49 8 68 16 0 47 23 56 24 72 28 35 96 97 15 73 6 4 11 73 2 41 71 36 66 59 62 85 3 85 84 5 45 4 21 45 3 44 1 28 16 81 63 64 79 30 89 85 86 0 10 89 42 33 77 60 92 39 46 95 77 30 52 22 87 74 68 90 70 69 18 39 51 33 3 82 15 93 19 2 93 29 91 87 14 68 48 6 60 94 53 37 76 58 11 15 32 79 6 54 1 76 93 4 10 97 86 25 42 5 79 35 86 22 75 0 91 75 58 3 21 63 92 97 21 3 65 5 35 71 60 88 47 5 92 9 2 30 87 44 87 66 32 73 89 59 25 32 34 35 87 55 50 79 4 24 34 69 81 21 92 41 9 40 47 53 49 1 83 88 98 70 55 82 43 96 41 20 28 27 7 15 34 58 46 38 82 32 60 63 54 52 57 15 92 56 69 94 9 52 34 59 75 89 93 18 37 86 91 65 13 98 32 47 8 30 38 90 15 98 6 21 50 15 36 95 23 5 41 84 10 75 44 85 17 37 55 54 24 98 72 89 97 4 37 5 87 27 48 2 25 6 23 27 73 59 74 48 17 15 32 79 43 28 64 12 66 71 66 42 70 38 31 19 95 20 76 82 99 76 36 24 34 59 4 7 70 78 55 87 46 40 18 41 68 34 53 86 6 71 28 28 10 12 99 57 84 75 39 36 52 75 60 38 86 16 46 56 47 53 96 45 45 14 38 14 1 91 0 7 62 81 87 24 45 86 81 81 13 72 17 65 99 30 4 85 46 2 94 45 7 90 90 53 56 28 19 57 71 71 16 34 52 55 10 49 41 92 31 55 64 48 72 64 30 28 1 77 82 95 74 42 85 17 95 94 97 66 3 69 37 20 55 42 75 65 91 69 9 22 76 74 23 48 90 5 29 91 34 11 39 9 5 76 26 0 70 23 18 74 44 56 46 99 98 73 17 89 94 26 64 70 52 39 71 94 44 0 38 79 63 77 40 69 53 66 21 76 41 40 2 86 48 0 85 46 73 54 87 68 81 3 90 33 94 61 28 91 13 66 70 29 95 62 50 48 28 71 24 21 63 78 7 11 78 45 9 52 99 97 72 80 52 62 66 47 76 46 38 89 12 60 70 7 22 20 7 2 92 84 23 7 62 83 19 41 28 80 45 79 77 17 12 82 31 78 29 59 24 19 1 88 79 71 47 1 92 6 55 36 90 78 43 53 61 14 46 41 95 91 73 24 60 85 58 91 15 87 3 91 6 4 31 37 75 78 90 19 36 45 55 27 76 51 32 89 17 78 31 64 21 4 41 81 41 99 24 56 39 27 47 45 31 78 35 7 8 25 78 44 23 34 23 99 37 55 40 54 85 71 19 58 27 60 39 20 59 64 76 98 91 23 96 23 53 83 82 61 60 60 6 83 46 81 34 83 89 75 38 74 98 9 33 78 69 24 98 80 88 75 31 80 50 79 55 4 62 89 65 22 1 23 58 0 57 92 83 46 67 73 20 66 34 5 44 3 30 42 36 70 69 67 2 20 98 9 76 60 98 93 34 52 69 92 52 26 85 87 72 52 61 44 70 95 2 66 51 84 61 39 54 30 58 9 2 56 18 78 16 69 24 2 21 93 95 73 19 80 60 43 84 73 87 7 21 89 73 72 73 86 11 80 17 21 89 71 77 7 2 45 76 26 47 49 19 42 74 90 74 35 33 11 60 20 18 81 62 43 5 35 30 68 67 99 89 56 70 66 64 24 63 92 50 11 94 21 5 68 11 32 55 96 43 16 69 13 97 31 8 55 18 38 23 86 89 13 42 12 31 58 36 95 3 39 58 97 60 63 65 24 47 21 20 90 89 89 55 38 72 64 93 91 54 17 77 44 82 71 8 65 82 44 60 85 83 18 34 96 34 51 20 81 24 40 24 13 82 79 4 54 43 97 97 50 66 26 94 48 98 54 14 32 98 26 69 34 97 3 82 31 6 2 64 31 94 88 96 28 20 0 35 15 50 32 65 16 59 11 17 9 65 83 41 16 9 10 2 58 65 84 41 23 86 6 54 32 46 3 61 18 55 96 34 5 80 99 74 39 63 91 0 28 26 93 96 87 55 98 46 20 82 87 44 20 45 50 5 44 5 18 62 61 66 96 18 46 48 92 38 63 35 38 91 61 84 40 49 39 38 95 12 73 34 8 45 32 10 2 76 16 20 38 29 86 87 47 85 87 92 23 50 27 13 93 41 97 33 90 89 24 37 1 49 23 61 94 55 71 49 83 39 69 74 20 8 13 68 93 0 12 16 2 91 81 47 32 79 33 74 20 9 63 21 58 39 34 4 46 57 53 30 97 75 4 17 83 17 37 76 69 1 92 23 93 25 70 77 4 55 4 24 64 19 97 74 58 83 79 57 41 84 87 38 59 91 7 42 60 45 18 81 46 62 4 91 88 26 69 44 82 25 21 98 44 18 73 55 54 4 12 95 88 99 33 48 42 40 90 54 37 61 35 36 23 39 27 63 17 48 8 99 73 29 50 70 99 23 25 53 79 89 48 67 40 33 15 34 26 58 88 63 19 75 51 94 66 79 58 83 27 18 35 53 99 85 23 50 60 0 4 39 89 4 58 81 90 74 15 68 84 55 83 55 30 35 49 96 14 59 31 93 77 66 46 28 3 69 79 63 21 35 54 62 91 13 43 81 39 10 49 23 65 33 30 47 68 79 95 34 39 27 27 68 93 74 97 97 95 76 12 69 11 67 31 2 32 27 36 23 37 37 46 55 22 28 2 42 7 98 76 98 77 56 67 70 82 16 19 77 44 32 98 7 51 30 61 83 9 97 6 46 87 4 53 9 32 8 52 91 58 80 90 35 36 9 5 18 25 77 48 21 9 46 28 60 28 89 95 89 39 53 88 26 57 41 35 41 49 39 32 7 72 74 94 8 83 0 79 60 29 79 81 38 25 9 50 6 51 45 95 90 98 83 16 7 77 3 48 78 95 32 38 67 7 32 27 90 84 58 3 13 37 84 51 15 46 1 73 49 98 68 39 48 4 7 55 33 10 55 11 57 88 49 76 47 82 56 37 66 14 92 80 52 77 83 19 75 37 92 24 87 12 15 36 16 22 43 1 84 51 65 42 91 14 70 38 48 26 27 67 41 20 99 45 49 82 64 24 71 56 0 59 68 67 47 37 89 90 38 25 93 3 19 84 70 90 22 18 16 50 37 9 70 36 54 19 71 18 95 42 74 47 1 95 14 48 32 3 91 22 80 84 78 0 69 48 90 43 18 58 93 8 68 63 44 22 34 15 41 29 58 67 28 11 14 42 12 98 97 3 21 78 39 51 78 8 51 20 52 21 78 97 29 46 13 74 69 47 41 62 29 51 81 57 63 96 0 75 94 49 30 67 27 69 18 57 30 69 77 34 91 56 31 20 54 44 46 23 44 40 37 25 91 71 82 54 67 34 81 13 36 11 81 63 33 51 73 63 21 50 97 64 58 80 36 13 25 83 88 21 23 78 46 66 49 80 21 68 67 54 81 3 66 14 18 99 66 91 62 87 42 11 3 52 91 39 17 68 74 58 89 49 36 87 16 37 20 89 5 87 43 86 42 9 1 60 60 19 52 74 6 46 85 9 50 29 0 68 97 75 26 39 76 14 78 92 3 98 81 8 37 25 46 79 86 99 40 47 18 44 21 24 90 59 85 92 88 38 60 37 13 38 28 89 4 7 34 7 5 15 15 43 92 14 22 79 13 14 78 32 58 51 8 0 62 46 93 2 84 5 40 49 96 68 90 0 75 24 60 33 92 27 76 36 41 50 67 55 17 45 87 75 49 95 28 11 41 73 66 77 30 6 26 26 26 17 79 54 93 39 39 85 66 15 22 60 17 89 15 34 87 2 62 88 49 42 99 43 67 65 20 97 23 47 76 2 64 7 8 57 98 47 95 16 14 69 76 31 10 91 18 49 45 32 37 95 74 89 38 93 6 58 42 30 5 18 84 21 77 92 31 75 39 78 92 53 47 68 36 9 12 6 59 57 38 96 52 64 37 42 57 44 1 52 26 58 70 10 32 0 54 15 75 93 93 19 98 92 88 86 1 52 93 12 9 83 61 14 0 98 56 9 42 9 61 68 20 84 30 52 84 84 19 59 29 64 79 79 56 19 66 9 23 11 22 32 46 83 46 46 81 55 56 76 64 17 96 36 1 27 40 37 11 59 97 93 23 28 72 31 99 90 41 22 1 15 6 48 50 5 46 83 60 2 59 76 72 56 13 25 83 53 63 46 13 12 91 88 92 64 20 91 54 13 65 8 28 23 8 78 28 54 61 88 9 73 17 33 29 30 58 64 35 21 62 0 85 54 89 77 70 61 20 76 74 37 36 2 61 44 32 89 51 45 30 60 18 99 45 47 29 3 63 64 77 26 65 62 32 6 92 54 67 12 30 41 50 67 95 63 63 79 4 14 24 34 26 43 85 71 42 14 27 6 31 4 84 48 18 16 54 10 70 73 75 52 66 77 71 61 40 35 40 44 1 64 31 28 59 16 51 2 83 78 8 14 34 92 14 5 60 20 15 82 93 42 34 59 19 6 72 11 93 12 56 94 28 87 22 88 3 26 90 86 4 50 52 91 42 18 96 2 38 63 84 31 6 70 42 77 28 14 89 21 78 45 16 7 84 90 47 39 16 37 78 21 87 30 12 81 1 8 35 39 23 71 23 29 41 65 7 70 80 48 91 10 93 59 17 29 50 64 68 66 53 46 39 92 29 3 73 30 63 8 69 87 79 44 16 73 10 75 95 42 23 86 52 68 98 22 97 48 38 66 14 92 64 6 36 93 9 10 75 73 70 97 12 2 41 28 75 3 56 70 45 31 8 50 0 6 24 49 6 62 67 21 6 32 79 43 77 88 5 5 13 75 2 25 29 95 6 4 99 62 26 96 45 87 98 45 93 22 47 0 37 14 73 95 98 52 38 28 92 95 33 6 23 87 31 52 82 37 9 33 51 35 82 97 22 80 94 68 55 93 20 92 60 45 87 58 49 78 38 41 25 23 99 48 62 83 53 97 20 62 30 24 49 12 73 24 45 67 44 0 13 64 44 73 61 83 83 10 13 22 3 39 97 3 39 60 86 92 57 58 6 39 34 8 4 7 32 49 27 76 1 40 92 45 13 53 28 48 15 94 22 18 33 20 73 24 32 11 69 89 70 75 80 56 35 84 16 67 85 43 43 86 35 87 31 0 40 12 48 55 6 71 26 91 43 99 67 75 11 36 64 33 64 96 41 99 81 57 67 18 0 62 5 87 50 88 87 42 52 88 50 58 59 76 1 2 27 69 29 38 57 45 23 21 41 65 21 74 22 40 93 75 54 98 14 56 38 2 99 91 42 1 1 53 77 3 7 56 24 36 95 81 81 70 55 22 87 76 49 10 68 42 37 22 92 51 31 30 5 82 21 47 83 75 52 12 30 59 68 54 95 15 87 28 86 42 3 25 70 52 35 38 94 24 13 86 28 44 68 33 78 42 33 61 17 37 25 47 97 93 1 44 9 88 73 47 83 76 72 53 80 60 92 74 36 57 12 64 1 80 50 79 22 35 92 39 72 17 86 21 10 39 66 71 80 91 70 63 19 95 16 99 7 60 73 43 17 37 60 70 69 62 1 92 97 93 83 69 10 22 91 73 13 9 96 93 0 19 8 19 14 77 18 21 37 43 16 7 32 28 77 1 90 79 93 87 72 29 9 35 51 52 60 64 61 56 10 13 75 18 32 41 95 2 14 85 97 31 92 29 11 69 30 2 0 76 89 25 5 50 12 8 2 72 24 15 28 34 28 56 5 12 97 52 14 64 37 63 47 29 92 58 51 75 60 3 51 2 28 8 4 40 16 7 12 92 74 93 79 3 1 84 15 50 36 82 14 26 97 61 7 90 20 58 65 32 62 68 34 42 76 39 35 44 98 99 36 72 92 15 27 45 51 95 96 40 29 62 66 26 24 73 16 96 84 33 28 98 1 15 92 29 6 27 73 4 27 10 28 71 77 56 17 29 51 65 21 80 27 87 58 3 12 75 99 48 60 28 46 14 43 39 43 49 18 69 5 45 31 85 69 8 41 86 89 44 3 10 76 30 97 35 34 62 62 33 10 74 13 9 40 8 0 36 9 18 5 14 16 36 52 85 44 45 23 34 90 26 96 18 56 46 5 42 8 19 28 70 46 93 79 86 2 31 22 11 50 27 78 66 15 30 3 12 75 26 98 17 52 94 88 60 40 45 55 0 17 83 71 63 76 2 49 30 34 24 42 84 3 72 2 19 54 5 31 29 83 29 99 87 75 39 47 16 84 54 16 1 89 87 16 18 90 18 48 76 42 42 60 45 14 14 16 20 71 99 2 54 80 1 41 56 92 40 72 76 95 40 30 36 80 46 54 22 64 3 98 58 97 58 56 12 24 72 84 95 24 86 1 4 39 94 60 31 34 84 8 81 25 90 18 57 36 24 79 53 27 77 11 25 87 67 89 11 92 25 58 68 12 59 72 51 53 85 83 39 69 43 73 46 33 43 3 21 67 82 74 47 11 38 24 98 57 65 61 1 90 19 69 2 30 42 6 35 27 89 27 48 84 0 95 17 43 50 38 62 33 65 61 44 3 85 95 60 50 8 14 93 28 83 47 10 77 53 46 56 94 25 5 78 25 52 95 20 2 86 34 87 3 96 84 6 81 79 18 84 87 32 77 67 16 76 30 93 30 28 2 24 53 7 3 30 11 50 50 13 88 84 53 91 32 37 49 14 68 68 50 7 52 79 27 20 55 57 66 37 37 68 62 90 75 17 20 38 19 22 51 8 58 56 51 91 93 1 57 13 21 7 21 73 38 48 94 93 57 60 31 94 28 45 36 55 14 8 93 33 82 96 93 40 53 97 31 98 98 88 12 19 47 33 44 85 33 90 31 90 50 14 36 30 59 24 37 73 84 30 58 66 79 52 6 32 49 90 30 99 30 42 70 78 27 66 63 60 57 46 2 59 60 90 90 19 66 27 44 50 10 3 68 89 7 75 73 8 17 55 59 47 50 29 25 77 47 41 90 4 87 92 64 0 35 6 71 1 85 16 4 95 71 72 36 30 99 61 90 16 17 49 64 67 30 41 96 77 34 86 82 74 31 98 74 66 4 45 19 41 13 23 89 36 96 25 18 47 39 8 64 8 9 80 75 39 73 23 69 8 10 3 82 41 1 56 59 57 53 78 98 19 2 87 55 50 65 74 49 4 34 13 12 44 45 39 35 19 62 4 27 24 7 61 65 60 69 24 17 22 55 68 93 57 55 49 59 72 75 8 28 9 74 40 5 71 31 41 90 46 45 69 70 5 30 36 65 51 12 35 74 67 55 67 76 62 68 87 35 95 48 63 5 22 56 10 93 87 51 36 33 49 57 56 6 40 44 23 91 56 58 17 76 65 37 4 28 5 44 63 1 92 78 58 14 34 20 59 74 24 47 59 73 5 15 79 45 59 2 36 68 13 54 96 30 91 0 58 48 96 73 1 88 52 59 2 38 80 14 64 4 61 76 29 66 91 60 63 3 14 0 71 27 6 19 58 49 71 68 49 68 42 51 56 46 10 11 36 42 25 53 46 38 29 27 57 72 87 20 75 2 72 98 81 30 17 91 79 89 60 81 57 54 32 13 0 94 24 88 37 1 41 35 40 22 63 97 95 50 69 70 4 42 69 86 24 86 77 56 75 89 37 32 43 69 46 95 63 22 84 0 24 77 88 16 0 51 65 95 53 34 65 10 28 86 96 53 73 25 9 0 15 46 33 10 67 31 6 30 5 90 83 29 19 71 97 19 74 62 66 27 97 32 37 25 70 85 30 43 11 91 96 78 37 81 88 56 12 94 87 69 36 70 99 56 93 48 27 67 11 94 46 8 78 36 85 48 21 68 44 84 59 92 14 49 73 3 5 85 49 44 6 38 14 57 46 59 6 73 26 17 19 73 77 97 9 62 98 82 82 94 67 42 86 33 43 59 36 48 96 38 93 2 76 59 60 22 71 66 47 97 83 67 22 12 16 83 26 66 18 9 60 85 3 46 18 46 57 7 46 53 97 91 56 73 3 68 47 74 34 46 23 69 65 98 81 34 81 7 0 99 68 61 36 71 59 7 69 17 66 16 70 63 59 78 88 62 98 87 88 84 85 12 53 51 10 86 85 43 46 37 95 14 98 83 38 58 42 7 27 8 75 49 23 35 28 63 49 26 50 38 11 36 2 16 39 64 55 76 59 1 13 54 67 64 90 57 22 32 65 1 93 92 50 16 27 78 80 29 57 82 19 20 70 21 88 61 37 43 37 96 96 3 3 16 67 93 73 41 77 90 42 70 83 92 39 62 23 71 43 32 53 62 52 76 83 92 37 20 36 75 69 84 78 72 0 97 17 26 38 46 68 80 69 51 24 8 66 47 31 9 31 36 72 35 12 7 28 50 80 16 77 1 0 7 73 53 4 42 31 42 88 99 74 57 3 98 17 69 98 48 30 29 85 54 65 97 14 93 99 46 61 76 47 13 83 72 66 39 14 97 81 54 49 55 12 52 6 29 73 4 30 55 33 15 10 50 64 76 95 64 22 56 92 69 70 76 41 88 15 7 38 49 61 87 56 73 91 62 55 64 18 85 19 4 52 81 54 16 57 50 80 79 58 73 48 80 1 41 69 68 48 7 69 10 46 26 35 37 40 90 1 59 27 72 63 79 54 17 48 11 19 28 43 30 53 43 10 6 85 31 27 85 90 96 47 36 22 83 25 63 25 26 74 5 51 37 84 5 6 32 68 78 13 11 8 18 55 70 25 40 2 52 77 92 0 25 81 23 60 6 38 85 85 64 90 36 1 27 41 59 11 61 37 76 73 97 95 28 68 72 20 22 76 97 14 76 22 95 51 82 54 41 20 39 5 62 75 58 41 68 70 53 29 7 81 2 57 28 82 25 0 2 47 28 0 13 57 74 61 60 57 15 2 29 54 59 91 29 70 33 49 40 38 78 99 19 33 56 48 15 33 0 70 80 81 70 46 38 44 7 98 53 22 52 82 76 64 26 57 34 11 58 26 49 36 25 20 21 34 68 89 67 21 59 0 2 81 46 92 25 5 90 31 27 95 65 55 11 91 12 97 2 70 23 3 58 0 24 32 86 44 73 6 65 32 6 67 13 4 11 90 9 54 73 36 49 39 91 60 82 55 9 37 77 84 40 87 84 64 19 23 9 92 29 26 76 35 46 41 91 57 84 0 11 57 88 60 48 31 72 31 86 33 68 15 17 60 2 2 25 22 77 86 66 6 12 43 41 58 84 84 16 68 84 27 78 24 40 26 55 64 9 93 98 29 8 15 90 62 69 15 36 46 53 3 52 65 98 45 76 82 29 92 3 65 71 33 89 63 11 44 28 21 89 78 50 97 93 40 60 15 7 96 13 60 51 66 26 49 63 2 84 45 46 39 10 69 72 0 33 83 96 13 56 86 91 7 35 36 47 47 3 7 96 17 67 47 83 45 49 98 99 33 43 97 72 6 67 96 6 0 31 54 65 88 40 56 47 28 44 46 75 48 53 71 65 21 71 0 18 20 98 18 53 94 15 77 0 82 25 58 34 8 12 99 48 5 7 95 33 4 42 60 52 47 84 17 20 55 69 39 27 67 9 32 13 24 9 13 59 86 71 45 94 84 97 43 41 4 90 74 8 84 86 12 32 70 81 4 25 50 95 4 70 4 36 83 81 97 97 40 83 20 37 30 56 34 25 97 91 67 23 51 52 10 64 36 80 45 92 58 48 88 62 18 92 51 1 25 48 50 17 32 71 55 14 27 89 39 77 32 6 0 84 10 62 0 46 95 97 39 5 45 79 19 63 23 70 17 49 19 67 66 51 90 21 17 70 63 56 47 47 14 47 83 77 62 83 23 57 33 14 62 78 45 81 94 69 52 11 18 71 30 84 74 21 58 91 43 73 99 90 20 65 89 56 42 51 39 18 8 72 84 22 3 30 4 97 99 56 60 17 79 42 53 53 15 63 96 58 88 95 48 61 12 90 17 55 93 8 73 2 33 57 76 36 87 80 85 38 88 97 55 19 39 61 72 55 24 20 13 13 67 14 74 80 56 91 35 49 99 60 3 32 17 80 20 57 60 5 95 1 54 3 20 94 64 45 49 40 65 14 53 85 80 79 65 36 22 52 86 74 12 89 6 81 69 79 38 82 36 86 83 91 89 55 85 53 0 86 93 18 52 99 3 85 78 20 21 53 72 59 27 84 49 33 65 70 64 56 4 1 42 39 44 31 95 81 36 47 67 81 65 71 80 20 56 11 40 30 64 64 89 91 48 90 76 66 61 93 22 17 94 64 57 38 95 52 71 31 51 90 12 17 61 45 89 70 56 82 0 72 46 41 15 47 32 91 13 45 84 35 62 30 99 19 20 46 23 91 29 75 81 93 44 95 38 85 65 46 67 17 18 66 58 85 13 42 29 26 87 65 61 2 96 12 21 68 58 97 12 39 24 45 32 68 40 71 53 57 69 73 26 40 39 85 25 52 27 54 78 67 20 91 69 68 55 42 88 65 39 0 4 63 98 36 83 90 59 89 48 29 62 26 69 1 11 46 53 91 1 83 58 73 26 27 93 81 21 81 46 13 34 2 76 84 38 12 74 50 1 74 79 63 1 0 16 12 46 21 55 99 56 13 24 82 92 17 63 66 99 61 79 85 63 7 69 53 19 43 55 72 18 86 87 71 86 3 35 85 76 91 36 32 56 61 14 1 78 29 67 29 42 46 14 57 53 35 63 25 31 18 97 49 5 85 72 43 40 7 28 17 98 65 1 55 78 16 8 56 97 75 86 40 21 52 97 26 88 60 51 19 79 1 20 36 38 44 79 30 51 60 47 50 77 49 57 55 17 65 11 14 92 49 54 65 54 4 91 94 64 95 65 95 96 37 31 86 81 11 16 32 71 16 34 48 17 43 3 86 60 66 0 52 68 7 17 22 11 9 68 27 56 33 75 4 22 6 90 3 69 58 87 40 74 22 40 43 17 95 29 78 14 82 30 82 89 48 56 52 9 24 31 17 9 6 21 31 13 63 86 82 21 73 75 48 47 67 91 65 63 73 43 77 55 25 11 44 73 67 48 34 43 79 51 4 86 24 87 51 87 73 85 61 98 12 9 98 80 52 63 43 25 58 72 80 83 83 76 9 50 76 43 45 56 47 49 94 71 88 45 59 61 82 20 11 95 81 9 27 85 24 70 11 34 94 43 70 77 72 79 79 48 74 76 56 73 25 50 45 13 47 56 26 30 28 89 77 9 99 4 46 75 26 9 62 20 5 32 49 77 11 80 77 37 56 34 11 33 84 8 46 84 64 24 66 92 13 43 53 64 99 99 92 77 61 54 49 66 86 98 43 49 78 72 38 86 6 49 19 43 9 17 27 73 41 45 17 6 88 22 71 39 74 15 16 35 69 65 1 55 63 44 56 93 68 94 31 75 96 50 70 5 67 97 79 60 42 48 66 82 71 89 21 45 4 89 32 73 54 33 80 69 29 88 14 97 83 45 72 79 95 94 36 14 91 67 74 85 16 40 19 39 82 92 36 86 81 68 12 87 1 92 56 82 81 22 79 16 67 4 47 14 98 83 28 42 51 54 79 19 95 51 58 77 43 94 15 77 14 27 16 67 72 25 49 5 47 80 21 67 36 68 81 35 51 62 29 54 16 60 73 63 11 31 92 7 77 8 36 91 35 52 10 59 77 59 64 77 92 85 44 28 5 77 63 57 39 44 63 8 5 37 71 68 20 64 75 50 24 63 93 11 16 4 71 45 15 35 22 7 21 18 36 26 48 51 35 87 96 51 47 53 88 71 21 60 35 49 10 11 12 4 22 80 8 93 78 23 81 0 31 54 71 19 32 19 70 68 58 18 19 6 71 59 77 45 19 64 46 30 27 10 86 49 91 94 95 69 69 76 21 52 30 44 71 62 15 94 82 74 12 53 32 84 64 61 81 84 25 79 66 4 89 52 53 32 98 0 53 19 28 27 24 58 71 95 73 87 89 7 13 54 13 45 90 77 58 71 13 35 2 31 39 91 83 92 76 33 45 29 5 73 56 29 84 80 24 9 19 66 16 32 72 81 29 62 59 87 33 24 22 35 56 13 78 91 5 54 25 2 36 30 76 92 59 60 24 35 69 43 53 37 27 25 19 8 87 30 47 72 54 69 59 62 82 90 54 40 96 79 94 32 61 70 77 72 82 1 59 3 97 13 41 76 90 12 85 30 94 32 54 48 54 66 63 88 56 17 28 52 96 75 37 9 45 14 81 80 15 40 83 64 5 76 41 96 88 26 78 82 58 32 83 64 50 46 53 6 63 33 11 11 8 0 72 6 14 5 86 81 45 69 46 3 46 39 51 86 65 29 21 75 13 4 40 64 2 93 22 17 78 85 80 87 85 52 93 99 57 79 33 54 48 79 57 46 18 60 33 35 89 54 62 55 10 2 19 64 47 93 33 26 79 13 65 16 17 58 68 26 89 1 32 89 32 42 36 50 2 21 37 92 27 99 99 37 54 18 53 53 63 86 31 94 99 96 11 68 6 79 94 95 32 78 85 64 20 73 66 23 94 3 67 21 54 66 10 8 36 63 14 99 49 45 46 0 42 57 68 48 88 14 44 20 92 81 84 13 54 50 88 48 5 55 21 59 21 31 20 9 46 34 8 47 79 54 47 73 63 67 74 3 33 70 23 77 51 59 42 5 61 30 5 18 37 26 78 10 9 50 19 7 84 80 54 15 86 53 89 2 20 63 5 5 33 29 34 36 40 77 41 54 59 98 72 97 76 50 59 37 0 79 44 36 11 98 52 97 51 41 99 23 56 5 80 41 86 14 77 78 43 18 32 3 68 5 52 44 7 11 81 8 42 77 96 53 75 48 51 78 41 2 53 49 59 33 90 97 99 67 76 43 37 8 46 5 65 50 1 73 61 34 33 4 11 29 9 86 30 60 16 23 15 69 73 74 54 63 24 54 31 0 97 20 60 95 26 26 45 27 99 58 62 32 62 73 13 72 12 43 84 80 67 51 2 40 78 56 55 2 62 38 54 59 59 14 6 85 40 3 64 91 62 78 75 76 4 89 0 68 84 37 48 3 88 50 95 18 7 51 20 69 89 26 81 48 41 39 85 81 43 2 25 57 80 0 33 84 41 34 52 26 23 53 81 63 3 77 82 62 28 54 84 69 81 17 70 22 56 7 55 51 9 32 8 42 33 42 78 74 28 31 52 51 36 34 14 91 11 48 54 91 55 90 12 36 7 34 10 15 42 17 67 3 2 75 45 35 69 24 61 97 7 66 0 95 0 67 86 63 67 92 6 22 82 70 10 41 5 72 9 99 42 76 54 44 3 52 31 73 28 92 22 87 10 23 82 62 90 20 77 57 13 35 32 47 6 42 41 63 15 50 14 57 78 68 53 81 72 84 54 0 28 77 39 39 52 21 1 94 94 31 51 7 66 83 6 72 78 47 87 93 49 1 2 27 22 7 61 94 91 67 47 19 96 86 10 48 8 64 42 2 95 46 61 61 81 19 86 59 19 73 4 68 75 58 48 97 65 61 43 56 28 90 28 25 77 90 25 37 54 68 39 1 66 52 15 47 71 1 59 90 74 63 11 1 74 11 50 39 72 94 48 0 84 28 77 61 18 3 50 25 23 41 26 89 93 41 36 17 42 47 59 69 11 70 22 37 81 73 76 5 19 76 6 55 4 35 69 75 38 19 0 61 61 78 50 54 20 39 23 14 86 83 35 49 5 58 86 39 83 15 44 54 91 2 9 48 38 78 75 76 50 75 90 11 5 92 17 25 83 41 92 70 76 27 71 81 37 10 20 72 25 65 78 68 19 88 68 57 18 43 86 68 70 76 79 76 68 49 53 52 90 45 74 66 25 97 47 14 7 20 39 84 37 17 53 56 57 21 66 76 17 52 96 87 80 28 15 0 77 69 4 67 66 78 85 91 28 84 58 35 4 49 20 93 66 25 50 76 98 68 4 15 20 0 55 52 28 70 52 5 91 57 24 58 87 9 1 15 94 11 51 50 60 23 44 79 0 46 55 98 14 59 66 86 11 21 38 40 43 42 45 87 99 70 45 87 31 98 54 25 10 57 28 70 80 72 1 80 70 56 31 84 67 97 22 79 70 60 19 13 2 16 0 54 38 97 93 70 96 47 47 58 5 75 28 85 47 82 18 17 90 49 53 58 46 75 89 16 87 60 81 42 76 34 96 67 31 41 37 79 88 84 37 93 60 18 31 59 0 1 29 90 50 34 0 48 10 89 16 49 49 49 91 78 83 39 45 67 80 34 46 69 70 36 14 82 54 97 42 6 98 23 96 0 57 49 0 19 38 68 69 40 18 12 18 53 4 15 72 84 1 71 5 71 7 72 54 13 69 48 19 68 71 67 20 80 16 21 52 55 89 73 47 59 85 17 65 89 84 37 26 85 8 83 56 15 55 10 28 25 10 99 45 33 67 17 14 83 38 18 90 80 91 37 91 28 6 56 70 90 94 96 75 2 31 32 70 87 94 50 64 5 50 9 38 17 26 4 52 17 22 43 49 65 32 92 94 39 49 64 29 95 12 57 49 43 41 19 82 35 22 46 92 72 55 83 41 34 39 93 3 62 88 4 79 21 96 73 12 97 89 93 92 53 50 94 49 43 13 31 79 87 78 23 59 85 6 52 19 46 46 74 60 86 78 39 59 27 65 71 24 6 17 69 60 19 63 9 63 28 40 42 16 70 17 27 56 24 80 27 70 78 2 82 64 32 73 24 59 38 47 36 97 64 5 57 84 68 18 99 48 10 41 64 81 58 92 37 34 24 64 56 54 18 38 18 51 12 94 62 2 94 98 99 10 3 8 94 23 26 93 72 89 86 88 70 97 32 59 83 8 75 40 62 94 30 81 97 94 27 59 97 21 58 48 32 13 57 78 89 35 24 13 24 62 1 46 11 86 5 95 94 33 87 57 27 17 90 76 12 69 35 61 43 45 9 27 11 18 5 0 6 81 65 82 96 18 81 7 4 38 54 51 71 41 60 50 11 2 26 23 71 14 36 14 11 97 41 22 68 99 74 74 80 39 8 28 58 89 36 14 80 42 65 51 36 25 54 47 27 80 22 51 46 58 17 58 55 59 32 23 10 7 49 42 46 10 71 56 51 59 71 31 1 88 35 37 14 89 84 93 21 6 96 68 16 14 78 72 25 10 47 35 17 97 77 16 59 48 72 10 59 43 42 61 32 77 50 98 18 87 43 39 45 40 59 62 6 37 34 31 0 33 18 17 82 95 85 41 96 58 52 55 53 46 68 85 75 71 35 93 58 31 84 3 23 44 65 29 33 51 12 33 37 30 3 19 25 88 61 73 46 65 81 0 11 1 37 86 72 25 79 30 56 63 86 79 59 3 8 93 7 20 78 44 50 81 15 27 22 28 53 68 93 34 20 4 35 10 42 60 35 73 42 91 89 28 22 48 84 30 93 91 2 72 87 4 5 54 83 27 83 36 48 76 22 20 33 10 30 75 70 17 49 12 60 90 93 82 38 77 12 84 20 66 56 59 22 13 13 6 93 96 94 41 73 17 61 58 27 44 33 49 61 34 61 22 24 54 4 15 83 69 99 3 35 7 62 58 20 28 16 13 24 10 6 49 79 20 7 6 64 93 55 25 27 69 99 4 75 56 71 59 25 70 14 12 29 29 22 49 57 90 15 33 1 21 83 80 41 42 39 57 35 46 35 15 67 34 71 43 90 42 2 67 12 16 32 93 45 6 42 54 97 9 88 98 31 71 30 24 13 21 82 1 20 17 16 87 3 87 30 46 81 84 65 45 53 97 38 50 4 80 5 1 42 93 51 73 16 33 49 81 55 83 34 27 52 50 14 8 89 97 54 70 81 19 15 34 17 53 85 73 86 42 74 28 87 77 53 55 10 54 88 17 38 23 44 42 25 11 50 15 8 4 37 89 24 53 76 93 58 61 66 44 55 92 24 42 21 77 97 31 32 85 1 22 8 45 64 34 8 15 1 16 71 38 6 47 43 34 40 2 95 58 98 2 2 23 44 23 52 93 7 36 78 8 58 39 5 23 25 14 90 26 30 61 16 88 9 60 22 1 14 69 60 64 71 14 87 67 38 92 60 45 28 91 53 87 30 10 62 7 24 52 33 7 65 1 95 26 13 70 28 27 39 40 44 63 54 83 30 92 75 91 89 4 34 42 43 64 5 5 23 29 9 56 36 26 9 84 53 23 54 81 2 45 73 46 8 27 30 39 72 5 82 61 61 16 56 4 32 61 61 55 42 22 63 31 49 24 15 54 47 69 87 2 14 60 48 75 39 78 14 11 36 48 25 49 16 81 54 0 94 67 7 36 90 22 67 91 46 34 97 94 3 84 96 70 44 96 45 83 27 11 47 63 11 72 12 27 5 18 79 99 38 86 87 28 8 7 71 54 41 68 0 97 52 96 19 48 45 64 83 72 27 30 87 38 2 51 17 7 22 96 58 60 82 98 40 90 5 11 96 46 79 97 95 83 45 14 31 90 78 66 14 57 97 1 47 51 5 64 59 27 60 69 87 94 67 27 36 72 90 33 71 21 82 66 4 27 81 87 70 11 53 84 21 50 38 68 2 43 33 13 22 45 34 61 40 2 40 28 26 30 61 49 51 43 68 7 23 49 94 93 12 47 29 85 50 19 54 4 14 39 69 36 84 3 49 76 57 89 5 36 71 18 85 22 14 53 29 37 54 75 82 19 75 63 4 25 83 58 81 97 97 50 86 34 5 35 10 63 77 67 51 48 86 36 23 0 42 52 37 48 80 71 67 55 34 72 32 17 82 13 67 32 15 53 18 20 40 28 35 17 96 86 18 34 75 41 34 69 93 71 17 73 94 85 80 28 9 12 98 43 25 65 27 92 70 45 13 10 26 0 80 74 39 98 8 66 39 42 35 84 65 52 10 59 89 90 39 98 55 37 94 32 2 21 25 24 67 90 35 45 42 67 19 81 65 27 47 56 21 82 40 86 87 2 97 76 45 36 27 0 74 21 32 28 42 9 53 61 99 40 6 42 7 25 75 72 4 23 80 25 57 72 11 96 75 60 73 20 97 0 72 71 21 4 51 15 14 4 77 65 44 83 7 3 9 83 27 65 58 7 91 67 80 54 64 7 15 37 27 12 89 99 35 62 55 86 77 21 43 54 87 39 38 46 43 99 81 70 64 39 78 7 59 58 62 23 17 77 12 44 41 53 95 76 15 50 14 92 24 57 47 11 97 37 57 92 36 91 62 52 82 40 60 41 50 22 16 67 51 28 63 92 81 58 20 48 61 34 41 85 44 40 48 93 77 57 85 65 48 47 69 31 40 81 72 90 55 89 10 6 69 73 98 3 84 70 51 97 5 44 34 49 84 82 42 13 91 27 30 40 26 0 71 66 81 95 57 37 36 19 95 58 44 46 13 28 16 64 77 21 61 11 22 97 45 64 11 37 43 41 29 70 93 52 88 75 47 45 64 36 16 59 94 61 5 7 89 22 23 19 95 36 30 18 34 28 82 45 17 78 38 46 0 32 98 88 59 97 86 75 33 2 34 79 63 92 86 5 14 62 24 9 98 6 27 84 34 62 81 51 92 20 49 92 4 47 32 15 45 18 90 30 21 76 10 36 68 48 41 34 62 65 96 61 24 75 45 58 89 79 62 81 99 11 25 55 11 58 22 8 28 64 38 49 40 48 38 61 49 79 47 11 97 43 24 21 71 22 31 60 1 45 94 52 9 19 7 20 29 81 80 58 45 18 59 85 19 97 98 68 29 46 31 78 89 56 99 60 78 82 73 79 80 67 31 89 38 90 61 68 71 41 78 16 11 89 53 30 39 52 50 68 50 82 46 91 38 97 4 68 31 77 99 11 96 82 52 34 72 13 54 95 6 84 63 18 74 16 0 13 20 51 33 22 85 31 14 75 28 18 43 59 95 42 23 43 24 75 77 48 41 84 43 99 68 58 17 94 26 70 7 47 73 92 69 58 23 83 33 3 53 76 15 0 70 38 43 46 65 21 94 6 5 89 6 25 47 75 20 73 45 79 72 18 72 94 28 47 29 61 51 83 89 66 83 11 56 79 57 21 0 3 80 57 92 38 34 91 13 54 17 11 86 41 81 58 35 10 5 17 23 8 0 65 74 35 76 30 66 34 52 66 89 84 75 34 22 62 25 87 16 94 98 2 36 32 12 23 94 70 40 17 78 92 82 5 80 11 35 46 97 39 65 86 23 92 20 97 54 98 85 23 92 35 77 80 67 90 4 61 12 96 31 90 89 65 47 69 76 83 67 73 74 32 60 50 25 32 99 79 30 84 2 75 20 80 55 87 22 11 1 34 8 32 76 49 49 24 70 26 59 37 51 85 70 63 35 47 96 35 26 78 71 81 53 91 13 61 31 35 72 84 69 32 68 97 33 17 21 3 95 32 93 47 18 15 10 5 62 58 92 88 37 64 21 42 7 34 3 90 69 28 74 90 12 94 88 46 12 61 1 7 94 46 6 12 61 69 69 23 79 62 64 16 78 85 11 85 20 66 28 41 46 2 84 59 97 72 57 61 85 10 20 79 57 27 43 18 96 65 94 75 27 58 44 5 43 7 42 15 73 70 9 20 25 93 31 74 17 88 35 2 50 55 34 7 34 29 78 30 94 72 58 73 30 54 30 25 61 73 93 86 95 54 58 20 47 89 94 64 29 29 18 80 37 4 39 71 34 69 54 80 41 64 54 23 18 36 1 31 9 94 69 5 48 28 77 47 17 72 63 99 53 81 31 42 86 70 14 72 40 68 4 33 32 58 57 2 95 10 33 56 56 2 13 4 82 43 3 0 67 66 99 20 99 82 63 85 52 29 9 44 97 14 30 81 24 39 35 71 49 68 80 5 22 93 61 5 36 64 57 55 82 8 76 81 90 91 19 94 20 28 91 69 42 21 2 19 12 37 90 61 57 70 18 31 16 79 88 4 95 45 60 77 5 88 58 47 31 77 42 3 6 85 24 0 6 26 71 18 15 62 31 72 84 49 55 52 28 44 57 75 41 69 52 99 57 10 46 88 88 40 91 46 25 15 46 83 93 18 53 60 32 36 84 16 85 39 21 65 35 78 40 77 47 92 28 56 55 74 96 43 15 87 89 92 54 87 28 99 57 81 59 89 18 43 58 55 82 79 73 70 9 13 47 8 58 75 64 13 1 60 8 68 99 49 61 5 36 41 4 46 22 15 35 92 58 45 0 92 76 73 62 37 86 61 45 96 88 9 61 90 21 69 10 72 18 71 77 7 64 33 53 87 48 40 31 58 38 31 3 66 4 65 4 43 79 49 91 67 11 53 9 84 74 20 57 45 43 34 4 8 20 9 47 20 1 78 79 39 62 82 6 18 99 62 13 78 63 57 98 74 62 7 11 36 27 68 33 71 54 37 31 74 46 78 95 48 8 26 39 70 8 97 41 59 59 54 38 23 11 36 49 73 43 60 62 23 80 95 46 35 85 77 61 83 55 8 83 63 34 75 86 94 72 27 54 84 33 44 59 97 80 60 22 75 73 84 50 53 32 96 88 69 25 2 52 32 10 88 48 97 63 34 91 35 13 97 71 98 41 30 95 73 43 18 1 16 54 51 69 38 0 10 7 25 12 12 58 74 0 6 23 63 92 67 50 5 64 22 3 58 4 51 83 47 21 84 15 27 88 85 66 88 95 25 65 59 37 23 85 37 81 9 52 73 76 55 30 92 29 86 50 33 37 86 33 10 70 48 37 10 85 55 50 32 81 16 91 18 91 77 8 73 38 60 98 14 15 29 58 44 15 61 30 4 47 15 66 69 15 3 80 1 11 30 33 92 98 77 10 90 6 70 63 44 83 61 10 98 42 68 95 9 81 77 13 28 92 79 98 59 35 30 60 46 60 46 90 59 23 0 1 81 23 64 25 6 77 87 56 72 7 3 81 89 80 47 17 24 26 67 84 13 97 96 11 58 94 1 69 69 54 70 50 77 86 27 35 15 14 91 87 74 95 69 63 27 16 32 52 94 0 88 60 49 36 71 59 31 25 28 0 79 50 3 8 88 30 95 4 97 86 91 71 33 12 86 61 28 70 13 75 22 53 35 72 89 58 31 20 83 12 73 14 62 76 74 3 58 69 7 55 8 98 78 41 11 64 2 91 87 67 66 9 20 53 81 10 12 65 82 47 77 55 62 91 83 36 94 42 58 53 97 66 4 76 7 67 92 62 58 79 29 77 41 50 30 74 60 94 39 94 42 68 50 4 12 33 92 58 27 2 12 25 68 16 53 28 83 97 90 93 29 19 22 70 21 53 96 81 99 36 76 41 56 78 97 68 63 42 79 91 44 91 68 65 59 73 45 94 22 35 87 51 6 62 73 28 67 70 61 66 58 89 8 14 19 57 35 83 99 14 26 96 57 46 13 16 19 58 62 41 45 1 45 51 63 70 31 30 92 93 97 50 34 57 17 54 14 52 89 66 66 15 14 23 61 27 91 32 85 53 25 30 54 70 33 18 93 65 48 85 10 97 36 44 54 53 50 21 5 39 39 23 6 53 98 19 32 89 51 17 94 77 99 0 47 32 18 92 49 19 78 59 68 14 56 23 19 58 96 76 98 35 51 56 40 49 76 72 90 27 41 84 4 92 84 4 76 55 96 26 26 26 37 94 92 45 69 11 4 65 39 54 52 90 10 92 39 38 16 29 66 9 65 22 1 2 78 78 9 27 4 35 53 93 81 46 39 51 9 43 68 49 97 73 39 59 17 31 98 34 12 16 43 78 38 97 32 69 75 41 96 31 76 1 24 9 47 15 12 9 58 33 58 7 6 49 67 23 80 17 9 93 33 5 23 71 2 55 92 29 96 88 60 24 42 36 33 89 52 98 98 62 31 8 70 37 58 89 60 90 6 70 83 39 27 6 62 29 13 55 10 9 95 70 85 37 58 19 79 62 17 29 25 48 38 47 37 48 88 49 38 94 19 74 85 98 32 47 27 46 54 89 7 50 11 93 39 70 64 18 84 33 0 61 33 38 8 70 38 96 19 76 42 91 50 27 89 83 27 69 81 81 58 88 83 70 81 75 92 45 93 76 78 93 38 11 83 98 81 21 47 53 50 89 44 52 69 33 35 96 54 16 29 13 5 65 35 38 40 27 84 85 55 14 31 93 26 66 44 59 40 91 12 90 32 8 42 53 94 30 49 48 98 31 13 3 96 48 94 88 27 30 73 83 44 56 28 22 23 72 34 63 15 98 53 0 7 47 53 1 77 55 49 76 86 15 31 34 63 25 22 91 7 47 26 52 56 54 74 79 79 60 42 94 59 47 46 66 94 0 67 24 55 68 52 41 83 83 27 99 61 1 42 68 0 68 72 56 22 99 35 53 59 29 0 18 76 46 84 23 46 3 99 1 24 51 94 7 86 21 58 47 74 0 68 75 20 92 31 95 91 19 48 3 48 48 21 77 95 58 0 93 13 99 95 37 2 41 97 88 15 55 88 89 8 56 16 28 0 48 23 92 67 24 47 67 72 20 44 19 78 96 13 44 47 8 81 49 1 30 90 16 38 78 58 46 86 74 26 86 22 50 30 41 26 77 61 98 98 5 18 28 54 31 72 53 91 54 3 92 36 93 61 74 23 19 20 9 93 99 95 16 1 78 9 27 55 70 25 5 28 95 34 82 26 6 35 69 12 90 14 1 35 75 75 58 94 48 67 87 47 15 55 48 93 65 27 0 87 52 6 15 0 40 49 78 98 85 48 63 27 62 64 63 37 39 73 31 39 93 70 86 8 26 86 1 43 13 1 30 18 59 46 18 99 95 96 50 32 96 13 12 58 29 75 47 20 0 30 60 93 1 98 1 79 85 54 22 50 8 4 20 67 2 90 19 50 39 69 34 35 34 46 46 63 21 45 83 22 76 95 67 29 94 69 60 31 75 34 33 83 38 54 3 41 96 22 43 35 43 77 23 77 24 69 92 97 14 27 71 42 23 39 23 17 60 83 48 35 17 81 19 8 87 74 1 84 96 44 71 39 21 94 68 97 15 60 95 82 87 18 24 62 57 0 79 17 83 79 53 53 13 24 61 0 98 62 36 46 6 8 37 79 54 5 29 70 17 76 52 56 94 28 19 4 28 98 21 12 30 26 65 43 2 26 43 52 40 32 98 98 40 35 29 94 92 58 16 9 34 68 66 81 97 37 85 25 87 58 89 17 85 6 60 87 84 56 40 24 88 90 22 80 78 52 26 70 62 43 80 49 63 98 30 12 87 67 90 74 25 79 92 10 86 4 50 22 60 42 47 0 32 21 80 10 73 59 33 88 54 65 37 17 63 19 82 2 86 72 76 11 51 20 22 89 25 24 12 85 66 11 38 98 32 70 61 58 29 94 46 35 59 83 53 74 54 35 76 40 59 4 51 10 25 25 52 50 49 16 87 15 27 25 66 11 96 79 69 77 25 15 13 36 50 66 10 4 53 38 44 12 42 48 74 19 73 78 69 75 46 57 42 73 34 60 37 30 39 6 8 16 22 21 52 24 39 14 29 44 52 25 8 47 25 82 66 51 13 88 26 59 97 20 85 31 81 22 62 72 28 22 89 2 95 41 79 34 56 8 30 60 85 38 7 63 72 26 14 85 14 92 97 63 64 82 94 45 56 8 70 36 30 59 39 25 52 18 11 60 78 41 21 15 79 80 78 52 6 44 89 72 88 86 35 53 68 82 50 24 90 20 61 21 79 52 98 84 22 62 44 52 3 65 19 35 98 50 87 56 94 28 29 35 15 16 88 83 98 90 60 41 11 73 14 42 77 12 26 51 74 71 3 30 88 74 65 86 24 4 43 71 32 24 6 99 92 94 35 43 84 47 84 47 20 50 90 49 62 68 0 89 91 55 71 80 81 88 18 6 44 13 77 28 89 83 28 34 29 63 29 65 10 13 13 82 15 55 83 77 23 35 18 15 90 41 47 71 29 17 29 73 83 6 2 72 89 30 58 70 93 87 36 55 52 1 37 67 8 20 97 31 55 15 98 97 57 97 20 38 15 2 12 98 8 14 22 50 96 33 20 41 20 8 96 73 61 85 92 69 57 89 53 64 57 51 13 66 49 85 4 16 87 68 66 96 82 40 98 30 73 18 71 46 79 19 71 40 4 63 10 13 5 63 77 62 66 42 80 67 28 84 35 15 53 1 63 87 94 61 70 19 32 41 65 11 61 36 3 17 52 65 83 57 80 12 71 47 55 51 66 35 87 2 50 92 55 66 32 49 79 2 21 11 43 86 74 56 75 78 26 79 43 9 36 24 21 59 23 28 10 89 63 49 43 66 42 99 32 26 0 11 28 21 75 23 60 49 32 35 79 58 66 23 19 2 99 40 13 74 21 75 15 84 24 59 2 18 10 34 44 62 98 24 84 73 48 96 74 32 83 54 90 49 29 61 51 80 53 16 54 74 91 21 11 15 80 13 86 42 48 82 5 98 7 41 23 7 37 97 39 20 3 81 69 32 42 72 12 95 88 18 70 79 40 81 46 72 94 32 67 94 67 72 44 74 13 67 33 50 65 24 22 68 5 91 53 99 15 65 94 3 36 16 34 28 49 32 52 96 17 19 90 84 91 35 10 56 54 43 6 19 67 80 40 24 71 93 23 38 10 17 41 98 86 27 26 35 12 79 31 29 98 74 65 42 61 75 98 15 18 57 87 37 37 27 61 61 72 36 99 34 5 93 33 91 72 11 79 84 42 10 13 93 36 78 35 97 5 85 65 23 42 52 12 32 79 25 93 3 61 44 89 67 37 22 58 10 86 89 94 28 0 60 21 88 90 8 86 96 94 51 71 88 55 36 72 34 61 17 89 23 62 78 42 51 53 52 61 39 42 8 19 94 20 41 82 10 1 20 58 95 23 30 36 78 66 8 64 79 78 53 54 40 84 96 91 37 1 5 28 43 65 47 89 85 40 71 47 42 92 6 89 15 88 77 94 6 38 58 85 16 64 40 8 48 36 99 37 89 56 17 32 21 64 21 6 57 45 54 99 89 12 40 56 0 18 50 6 8 61 91 24 77 83 32 77 72 83 66 61 40 83 46 61 99 67 20 56 64 26 7 53 38 48 10 90 18 12 96 26 25 39 2 2 75 86 31 47 69 97 8 61 80 54 75 80 74 95 88 38 21 96 44 59 44 6 49 14 18 97 92 44 88 94 98 63 32 82 62 1 79 71 15 12 77 90 44 51 85 32 42 58 28 38 17 24 44 18 38 14 67 30 58 7 76 9 23 8 43 85 62 22 56 77 86 86 19 30 37 56 15 31 14 43 69 31 20 65 1 10 80 20 41 90 27 69 51 50 30 94 36 92 69 44 21 55 30 92 86 20 48 53 3 62 96 25 45 68 90 46 79 22 18 72 13 45 41 64 48 71 11 36 15 80 32 88 35 15 80 73 35 28 26 38 42 75 63 87 43 6 85 22 28 3 94 41 1 88 58 1 11 69 37 27 1 21 67 36 36 48 10 71 28 88 62 23 63 77 10 7 83 48 29 64 3 76 57 56 64 67 57 75 36 46 54 37 68 22 26 4 22 88 28 2 76 90 25 40 67 88 99 3 36 28 67 91 56 76 48 20 44 57 48 32 4 54 22 72 76 48 28 50 36 56 53 64 46 30 4 66 18 3 21 6 84 40 98 40 16 98 13 60 55 13 93 59 67 67 83 96 15 12 98 3 20 3 67 19 34 72 37 4 27 58 11 63 50 61 56 18 11 69 31 66 34 76 78 1 43 13 49 58 77 48 61 98 51 80 69 37 4 6 42 32 16 5 95 66 18 3 84 29 72 15 47 58 91 77 12 34 91 61 44 20 61 57 70 65 38 39 54 42 45 48 26 61 53 74 79 23 77 64 4 2 31 52 60 75 81 24 61 24 86 6 45 99 63 67 16 53 7 71 48 52 19 74 66 25 0 45 48 78 61 53 32 45 57 92 20 90 17 81 15 55 39 12 6 55 79 23 8 38 46 56 43 65 83 9 90 83 6 91 13 20 96 45 65 53 90 37 95 59 18 10 66 10 74 72 65 6 47 25 44 93 34 87 59 17 48 1 52 55 92 18 75 88 63 92 93 5 29 89 64 47 51 82 57 78 55 74 84 2 0 80 48 34 68 7 51 16 60 55 23 5 73 98 45 89 90 39 46 19 80 63 19 83 45 28 61 52 3 45 55 3 26 55 89 46 14 40 14 74 47 38 79 73 88 25 14 79 16 60 50 48 23 21 31 21 2 93 73 5 90 80 60 68 35 49 14 49 41 81 24 40 19 55 13 7 32 27 38 0 40 89 48 15 62 80 36 64 25 10 21 15 90 81 36 26 82 2 75 75 83 51 16 2 59 29 10 43 9 48 44 1 89 44 16 4 24 53 68 1 63 42 17 53 75 5 79 58 7 7 33 91 10 1 45 21 31 55 65 92 56 61 93 97 5 9 1 82 14 22 83 77 64 52 83 39 57 62 49 17 21 35 8 84 36 53 5 19 61 70 11 69 31 56 66 37 18 20 71 32 94 54 10 10 7 93 1 16 7 51 33 81 86 93 65 22 99 70 42 60 93 5 81 24 14 99 13 32 19 84 64 65 91 26 75 50 71 77 66 79 80 52 12 66 45 77 40 44 99 34 56 92 92 37 69 6 37 82 38 8 19 2 74 10 81 1 60 52 78 78 83 10 30 95 76 28 24 69 72 24 55 81 16 47 70 37 53 59 20 91 68 91 46 94 53 27 95 13 31 26 43 15 88 74 10 17 2 35 86 26 11 41 7 79 89 30 17 42 89 37 86 57 80 32 3 33 11 51 98 42 29 41 9 17 15 20 34 69 7 72 96 18 14 55 97 55 85 66 49 75 55 35 84 35 19 40 68 82 91 66 77 72 8 86 89 75 6 76 45 65 48 93 35 14 48 85 21 34 51 71 61 7 58 97 42 30 37 63 12 28 81 89 52 41 76 42 17 34 70 14 52 18 7 87 85 7 24 6 93 76 29 54 35 88 52 29 70 41 92 82 70 74 24 22 15 52 16 84 38 86 50 90 57 57 30 94 17 54 0 10 82 30 17 17 70 21 47 40 62 91 74 32 17 50 7 85 2 75 69 41 14 20 31 71 29 13 65 46 68 17 9 2 99 26 20 21 47 19 13 9 10 88 94 28 38 1 13 93 28 34 34 42 6 17 65 88 31 30 34 99 0 43 53 51 21 73 73 68 44 86 78 7 26 72 87 17 25 52 10 53 86 44 96 45 61 61 33 92 44 19 43 96 15 97 47 36 22 72 5 19 59 35 26 85 59 13 2 84 65 12 89 3 8 37 0 70 51 33 14 47 5 58 43 20 7 42 8 81 15 65 0 74 0 26 11 11 91 66 95 8 30 37 64 39 74 64 61 25 50 75 72 55 85 67 27 92 10 87 26 77 53 26 3 5 5 14 17 48 32 64 57 63 1 21 54 76 37 15 53 87 42 78 94 28 45 21 72 7 61 98 84 14 77 87 71 82 54 40 30 38 5 39 53 58 12 7 86 50 74 92 89 17 70 84 97 67 57 69 75 18 20 11 84 97 99 8 31 5 48 13 43 5 53 97 16 17 56 2 19 31 94 9 0 16 93 49 84 2 70 59 21 90 70 57 39 21 65 70 78 14 84 74 71 89 23 87 58 79 42 78 62 36 87 14 5 32 63 89 34 34 0 7 76 22 65 16 44 30 86 74 96 22 48 68 63 71 7 22 3 49 52 17 38 91 32 43 23 95 32 9 81 84 17 58 6 82 74 2 64 12 77 61 35 77 81 50 1 88 72 4 90 76 73 28 67 5 71 90 53 55 0 34 39 69 92 45 51 66 0 67 79 77 80 66 6 61 16 7 2 41 63 92 17 37 72 85 94 43 27 47 50 79 82 41 48 74 38 51 93 38 19 24 67 99 42 74 13 10 33 67 51 97 59 21 86 31 58 80 26 85 28 28 65 10 69 65 36 7 17 81 98 88 57 65 39 99 39 4 10 25 71 13 22 82 86 60 13 44 40 91 82 20 19 99 82 40 64 71 0 33 52 98 73 10 15 13 61 7 69 23 32 41 37 54 23 23 66 89 20 6 32 2 79 52 1 61 44 17 32 44 51 37 42 76 47 10 89 60 17 11 84 49 52 73 55 27 96 21 16 68 79 49 22 58 53 75 72 97 93 4 94 96 41 88 72 40 98 14 1 15 25 37 64 29 10 19 56 58 92 25 27 72 26 49 82 31 25 54 80 70 11 74 66 4 63 90 97 61 56 50 77 81 87 93 62 97 65 19 55 9 96 34 81 22 84 16 5 61 22 85 83 85 60 1 42 23 91 39 36 48 89 65 81 28 11 44 25 76 15 32 85 11 67 19 85 3 87 90 64 9 75 47 47 87 48 89 62 91 28 99 91 69 16 73 49 27 17 74 55 32 6 41 95 25 12 80 28 99 22 92 60 97 91 7 37 91 48 99 83 28 50 26 97 67 99 46 46 68 72 2 52 31 95 47 56 7 79 85 58 1 29 18 51 21 78 88 64 26 39 99 55 42 26 4 61 25 3 7 94 27 61 98 10 56 46 67 15 77 4 25 79 33 96 82 6 74 22 71 52 61 70 59 3 48 16 16 74 71 24 20 98 37 70 9 94 16 28 61 46 32 87 25 65 83 59 24 9 81 95 61 94 17 73 98 66 89 66 92 60 90 64 10 28 34 71 74 51 99 35 49 31 74 26 49 9 85 73 18 66 20 32 60 37 5 10 55 46 77 47 58 19 11 68 99 46 92 73 49 91 61 98 75 87 24 24 97 9 49 15 27 69 99 39 58 4 50 14 2 79 61 12 98 25 33 98 71 25 23 72 16 36 22 43 24 46 67 73 7 68 88 86 89 40 25 48 96 27 62 99 6 75 11 57 52 44 7 75 69 30 47 38 19 69 81 95 67 1 68 26 21 8 12 11 48 90 59 45 17 73 96 24 0 7 81 53 4 40 80 25 70 80 63 41 49 97 36 69 98 56 47 19 65 60 82 65 2 41 10 19 66 58 43 67 66 76 72 22 16 52 47 39 32 11 32 34 60 69 55 10 77 2 81 94 14 64 60 16 5 22 36 72 81 31 91 99 60 15 21 28 67 68 67 52 31 0 86 91 21 93 1 98 95 83 45 62 47 5 78 4 79 66 28 60 50 19 59 10 34 80 38 54 1 58 6 32 10 44 24 31 89 25 81 84 60 26 98 7 83 29 12 63 95 40 23 45 12 35 7 98 67 46 52 68 4 10 1 14 6 77 97 95 2 30 32 63 9 30 22 92 59 34 55 7 27 31 4 91 18 12 89 85 10 94 6 66 4 7 32 63 84 29 10 38 11 42 53 20 25 76 13 84 62 20 43 41 3 48 32 73 60 22 59 70 16 17 36 72 76 20 87 12 49 98 50 12 40 56 33 65 84 98 2 46 18 45 40 74 45 72 47 5 46 58 27 14 75 15 87 51 35 26 63 36 24 66 49 17 22 82 34 58 80 88 4 50 86 44 76 31 69 76 37 15 34 16 30 62 32 69 13 19 95 29 56 72 47 5 41 69 39 75 27 71 16 83 21 2 80 50 33 1 26 22 16 12 39 46 74 23 67 40 42 63 69 98 87 16 55 28 37 94 3 16 65 19 51 39 73 83 89 7 84 67 81 1 79 20 99 6 95 67 46 38 82 67 88 69 83 44 97 72 90 52 40 8 24 91 47 97 75 88 56 11 7 38 64 86 10 64 92 6 83 90 96 65 57 84 86 92 80 35 64 23 39 56 31 63 48 30 13 75 18 21 38 77 59 3 63 22 67 8 28 2 98 24 67 8 60 5 0 93 40 17 68 79 73 99 95 73 81 60 0 51 81 39 28 93 42 43 15 61 51 95 63 2 71 82 62 83 39 62 76 79 79 96 10 5 95 57 78 28 69 31 79 51 70 7 96 64 51 11 25 54 58 40 56 29 22 18 12 61 33 41 92 64 37 54 69 85 12 0 13 81 83 93 84 53 0 80 17 51 43 94 6 1 34 14 30 8 85 95 21 18 36 13 34 73 19 56 58 83 8 72 65 91 17 1 44 17 34 13 21 29 7 27 83 93 93 65 1 78 60 74 48 96 39 83 22 58 91 80 42 99 4 59 90 21 12 86 91 46 99 12 76 58 91 11 51 84 76 4 15 37 78 63 85 17 98 7 75 89 88 69 40 44 28 30 18 93 16 9 39 67 21 67 25 64 78 28 48 55 32 63 44 62 79 29 79 29 37 7 71 77 28 11 73 9 94 91 2 62 0 41 30 73 61 7 37 39 36 38 46 20 53 90 83 32 20 14 62 9 21 85 86 2 96 59 11 90 3 13 5 55 6 35 29 67 42 18 7 30 56 5 51 62 96 86 94 68 0 8 77 74 93 15 76 42 26 87 84 81 0 89 37 6 24 66 74 19 36 33 1 45 38 4 7 86 90 53 54 91 62 83 65 7 50 41 49 29 80 34 10 80 75 47 38 52 65 64 23 2 97 24 99 88 29 6 74 19 59 29 62 73 64 27 33 15 20 82 44 0 68 6 32 96 54 71 48 19 35 71 73 85 95 72 73 76 30 99 96 90 28 10 15 45 90 48 12 62 83 56 63 3 14 47 99 68 70 47 40 58 70 13 43 66 86 68 94 68 67 42 58 48 53 26 93 43 26 5 5 61 13 20 17 27 68 16 48 90 16 88 48 38 53 91 4 91 59 99 60 79 41 18 27 46 96 72 41 75 29 47 36 42 19 53 21 39 22 21 30 90 9 78 28 63 22 85 54 33 36 14 12 29 85 91 76 33 15 17 8 44 16 45 38 36 50 12 27 24 33 57 14 43 88 43 58 10 80 12 95 16 79 60 97 16 51 73 49 67 43 58 63 59 55 2 47 57 14 27 82 99 36 96 42 24 91 52 86 23 17 82 39 96 42 37 12 45 62 61 64 57 71 28 17 78 82 16 36 48 95 18 47 32 66 42 8 58 94 95 81 63 29 73 59 23 62 23 20 76 37 85 34 60 65 3 39 47 19 75 47 67 93 94 99 59 88 7 69 35 54 3 98 83 28 10 58 90 33 79 66 22 16 52 83 81 55 22 80 27 97 27 94 42 73 93 53 14 52 75 49 7 78 99 90 58 9 1 0 95 80 18 69 48 71 52 29 26 26 61 53 75 40 47 17 13 92 23 79 45 98 28 52 28 80 94 38 89 95 38 36 27 56 6 75 27 10 56 54 37 69 59 12 9 7 82 75 99 57 54 96 7 35 48 87 15 43 25 56 90 63 45 18 19 3 45 99 13 2 5 2 71 64 67 33 23 49 8 75 58 14 71 65 49 20 52 16 15 77 25 5 40 22 23 11 25 21 62 38 23 67 93 46 32 60 79 7 9 39 82 19 54 54 84 55 26 36 72 41 65 49 46 57 71 22 20 96 43 83 86 18 50 79 16 34 39 48 42 0 87 24 19 41 30 55 49 56 91 21 97 8 22 96 65 93 18 86 41 13 21 27 83 71 59 99 58 98 47 52 51 87 28 70 80 59 78 29 15 21 2 65 30 24 61 95 17 31 33 58 96 54 38 79 78 97 30 88 47 78 40 98 65 20 21 45 79 99 27 47 20 29 12 50 54 73 98 23 56 83 34 52 90 72 31 68 21 61 8 68 91 0 67 8 20 88 6 52 39 33 99 59 62 11 10 68 36 60 92 92 43 26 96 33 50 79 53 71 92 61 39 84 13 6 44 34 46 2 86 85 35 37 45 50 48 7 70 36 19 62 80 62 40 76 48 90 55 53 61 47 67 53 83 80 11 80 14 58 82 52 95 70 89 92 72 89 51 42 25 70 57 5 85 49 33 33 40 40 38 53 40 5 6 23 86 18 55 52 28 38 57 23 60 46 16 84 88 67 78 65 90 35 23 75 85 56 60 77 97 98 82 37 4 89 12 90 59 68 94 39 58 51 62 70 50 30 54 38 50 32 3 40 20 26 67 57 35 27 34 32 25 16 21 81 57 33 23 68 53 18 7 63 69 70 33 71 52 39 9 2 24 65 94 44 91 61 1 26 40 87 10 18 3 31 99 13 17 23 81 22 41 89 86 62 11 71 34 63 63 95 18 87 60 64 83 4 78 36 82 18 23 93 36 78 76 36 91 45 11 73 68 52 14 6 66 25 77 52 40 92 48 10 79 8 75 14 64 5 50 47 23 73 40 12 52 68 0 95 14 11 20 82 15 34 88 81 11 17 34 4 10 82 14 41 42 41 56 59 46 58 6 22 32 98 34 36 66 86 83 80 97 4 14 12 90 2 45 54 72 31 58 34 65 72 75 60 66 83 19 12 42 25 34 26 23 20 14 89 6 97 22 55 53 36 19 44 91 17 98 15 48 8 49 14 80 76 74 98 12 93 11 54 18 97 32 93 70 46 34 28 95 56 84 49 45 55 45 88 72 43 55 21 51 4 87 83 80 13 34 92 6 45 98 76 94 82 21 64 80 55 93 76 64 29 77 61 84 22 1 9 17 56 30 20 60 69 55 92 82 89 37 40 86 87 16 81 70 37 45 2 44 90 78 8 19 7 69 56 29 70 65 98 26 47 18 38 68 74 83 50 63 20 90 50 59 58 83 81 47 80 84 91 71 14 0 42 22 21 50 3 92 15 2 70 14 20 61 82 46 44 84 10 16 74 12 27 84 95 9 31 75 93 23 98 59 23 93 81 44 43 37 88 11 39 11 25 11 24 60 58 20 44 20 36 71 84 63 7 31 24 39 58 69 62 57 29 37 50 10 33 93 99 74 56 38 37 82 2 61 94 12 81 90 84 69 13 68 84 21 99 9 12 9 78 74 66 7 63 68 70 48 14 21 22 70 12 11 4 14 72 50 26 5 41 10 74 54 30 11 27 81 72 39 90 2 65 9 62 80 77 32 29 43 53 3 14 17 15 70 31 39 21 9 45 62 71 71 68 1 34 48 82 6 39 25 9 5 34 71 85 63 55 66 7 60 70 73 78 37 95 9 76 16 71 73 30 42 97 51 96 31 51 30 38 90 55 99 47 41 70 85 5 77 51 64 37 73 89 15 10 84 77 39 53 48 12 35 42 9 86 38 41 37 69 31 28 76 30 75 18 52 60 75 29 64 91 66 37 32 34 0 16 63 39 21 63 3 57 5 13 43 96 6 33 65 89 13 93 19 40 11 71 53 38 52 17 29 18 6 61 4 6 30 67 97 3 30 1 60 36 66 56 84 72 41 49 61 54 94 32 46 6 55 99 96 7 68 78 77 75 39 82 33 21 49 31 77 32 32 37 68 50 45 4 22 86 5 35 92 99 19 39 57 74 90 54 33 59 32 10 86 23 92 19 97 94 2 74 26 86 63 46 36 9 50 10 47 55 45 40 54 16 31 12 90 73 18 23 32 50 86 18 25 30 90 22 24 92 96 2 79 60 0 15 21 50 26 68 57 23 60 64 40 43 28 30 17 46 6 49 48 44 20 73 74 10 96 51 2 92 53 81 4 54 97 25 56 75 46 14 98 6 30 38 50 58 21 19 4 79 68 52 23 40 77 97 50 73 48 5 18 54 86 22 60 35 0 68 10 46 34 61 4 64 99 6 22 72 25 78 51 46 82 74 38 60 24 89 33 24 94 3 30 32 78 90 20 78 59 30 76 45 43 32 10 43 39 32 67 16 63 19 14 45 45 53 5 21 94 91 46 40 94 76 72 72 19 44 2 30 75 78 75 18 63 85 13 54 70 81 22 33 52 37 30 97 42 88 19 36 79 17 28 73 45 52 98 64 97 0 46 24 31 22 94 94 59 8 0 81 41 22 66 93 59 97 42 53 85 13 41 64 30 69 89 76 22 87 92 19 40 39 95 71 61 89 17 72 49 17 54 90 91 20 35 51 17 30 56 54 43 98 70 26 67 60 54 41 99 46 12 91 85 7 14 98 97 31 71 46 0 77 89 92 97 24 95 67 6 51 21 2 1 44 28 21 56 82 62 55 80 75 99 18 82 13 68 31 97 91 78 97 68 67 41 66 43 88 85 2 92 58 4 93 2 84 14 58 66 29 66 98 4 65 16 38 78 85 22 27 28 0 77 97 19 18 15 14 59 0 16 51 10 72 96 65 56 11 75 74 92 41 73 48 58 41 38 89 78 60 16 7 60 93 4 31 64 19 46 23 71 14 74 33 87 70 98 43 33 74 18 77 67 43 25 26 84 64 67 63 24 83 22 85 29 26 68 93 97 66 68 20 81 94 53 20 16 52 63 50 78 33 79 45 28 5 23 13 69 90 28 93 26 50 30 7 28 51 0 25 17 20 97 98 14 50 70 30 54 86 32 32 71 12 30 0 17 53 13 38 96 93 83 22 43 66 29 71 17 81 48 86 53 45 37 67 47 7 49 54 93 82 86 65 46 68 65 63 22 30 53 70 23 36 44 18 54 25 41 71 58 41 58 11 86 95 78 85 54 27 39 48 61 78 65 7 46 30 22 20 12 75 90 35 64 34 5 18 11 46 42 69 87 52 80 25 99 10 10 53 90 2 53 51 80 70 11 78 52 33 51 64 61 41 51 25 28 56 95 39 2 89 61 41 93 41 66 44 52 29 50 94 31 3 45 63 74 56 93 26 42 44 43 3 38 94 80 18 3 27 9 5 17 70 99 62 64 65 7 68 46 57 62 29 12 7 44 86 16 38 65 10 34 60 13 24 54 45 42 57 72 4 15 89 26 66 52 90 31 59 58 30 68 20 59 80 80 4 19 48 94 84 58 28 96 23 53 2 68 47 60 40 51 27 30 78 93 34 68 76 45 79 6 13 99 66 45 31 22 64 79 16 0 89 44 96 12 49 99 80 97 11 21 48 90 3 78 83 89 47 11 34 78 70 99 29 36 44 61 10 61 92 26 61 82 70 58 94 72 9 75 69 20 48 69 10 51 48 45 40 47 8 26 25 78 77 54 14 73 67 76 34 60 2 96 42 25 6 88 97 15 63 66 87 11 35 97 14 35 94 54 82 2 32 59 81 9 14 47 83 81 24 17 93 78 65 35 3 71 76 0 38 39 18 25 3 6 74 69 41 20 76 76 23 8 35 56 18 1 55 53 35 79 22 28 58 88 16 13 11 92 14 2 83 84 79 38 42 54 8 36 26 84 12 1 44 99 57 14 53 13 67 40 44 42 68 54 30 36 68 93 80 34 47 16 70 27 54 13 33 14 49 59 50 13 61 95 64 70 9 17 35 29 9 80 71 30 34 53 66 54 98 47 88 46 15 11 25 69 24 58 36 25 69 86 38 82 33 54 53 95 24 88 24 33 20 47 63 7 52 30 61 50 29 2 96 44 13 73 65 89 31 1 14 53 40 52 35 73 6 40 68 30 29 44 16 1 43 79 8 95 9 22 46 90 76 94 86 89 68 52 30 51 5 44 4 45 48 92 19 6 32 39 37 13 36 53 15 79 84 23 75 46 97 73 36 73 19 75 14 87 79 44 91 84 88 47 82 36 39 53 43 72 92 32 85 80 37 0 60 21 76 87 19 73 60 56 99 79 83 13 19 62 10 10 98 98 57 80 87 97 33 82 21 78 66 6 58 55 7 70 28 35 57 48 60 69 56 59 49 39 25 20 1 35 82 99 85 91 32 24 40 17 6 61 95 24 68 6 31 27 76 60 14 86 60 74 55 16 34 56 55 59 76 8 94 10 59 31 2 43 56 42 61 14 4 56 39 24 62 70 3 91 82 17 77 42 91 84 58 77 41 65 36 69 25 82 32 85 14 34 28 70 28 41 84 84 98 75 8 12 98 11 55 80 28 84 23 72 69 33 49 62 51 38 83 76 20 15 13 86 1 94 8 30 35 93 14 85 20 75 98 18 38 5 99 19 90 74 91 11 59 92 73 10 30 8 87 3 76 0 89 77 94 50 59 82 43 26 67 15 1 17 34 39 23 85 58 65 59 1 76 18 94 1 29 76 9 68 79 37 68 21 15 15 71 26 97 66 4 16 81 57 34 15 97 57 52 7 22 11 61 50 82 7 51 63 83 12 31 63 50 99 36 17 66 7 43 15 73 0 32 6 57 18 74 6 75 26 14 49 90 27 99 72 34 2 35 17 14 66 32 64 17 68 33 84 75 29 51 0 29 83 7 86 1 33 93 28 59 59 29 49 86 80 21 20 34 8 89 49 74 22 65 92 90 99 28 18 28 31 18 57 67 77 43 68 10 88 49 22 47 30 71 33 63 45 5 97 53 95 46 80 69 64 72 59 63 52 77 43 83 48 52 50 25 47 71 88 36 72 10 83 54 81 69 17 78 26 15 32 73 13 12 42 77 36 2 92 40 31 87 75 79 39 26 57 87 49 45 75 21 55 58 27 88 79 45 67 6 60 51 79 73 15 74 3 51 76 47 43 59 35 18 39 74 44 96 13 45 93 88 18 48 99 46 36 78 91 55 36 3 6 68 28 21 42 31 24 18 31 67 29 66 86 68 92 82 16 6 28 9 94 98 57 93 44 46 24 87 53 60 90 60 28 71 33 70 54 58 40 85 77 70 51 15 90 44 98 59 2 78 68 96 76 78 42 73 76 66 60 29 78 3 89 59 74 75 81 28 85 74 66 62 96 17 78 86 13 76 45 15 6 66 64 34 44 6 7 20 24 20 1 54 75 43 65 1 18 47 81 3 21 47 65 69 17 95 55 30 23 53 98 29 19 14 64 15 72 23 87 48 95 88 2 70 31 68 71 49 67 53 52 40 0 70 9 69 65 16 52 89 69 50 70 40 64 86 55 88 10 42 36 57 83 38 28 14 58 51 64 77 4 68 69 57 90 78 26 8 47 78 49 68 80 19 9 96 6 16 84 68 11 20 25 94 11 5 8 21 57 24 51 13 45 20 70 35 99 49 43 98 79 92 66 12 64 75 8 22 44 45 42 55 17 67 49 28 25 57 2 34 82 53 47 27 73 70 14 24 71 10 22 50 2 41 62 18 16 23 40 60 68 82 67 37 2 16 66 79 74 20 13 8 73 60 87 98 82 1 23 53 63 97 4 18 38 18 36 7 41 29 19 61 11 87 99 65 55 17 44 29 89 9 89 62 22 28 12 4 82 87 10 45 85 66 63 75 84 0 34 78 81 6 91 92 45 42 10 0 59 6 82 48 68 71 62 90 52 75 46 34 14 56 31 99 22 95 27 7 47 13 37 28 19 28 72 64 71 34 65 82 41 99 83 9 22 97 51 74 24 97 8 39 54 92 90 28 87 69 87 34 83 24 14 54 5 86 19 28 73 36 10 14 35 45 75 57 43 26 84 19 75 44 58 81 36 49 10 23 18 97 9 53 22 75 8 27 14 79 7 87 67 17 53 54 15 28 63 10 6 47 29 33 92 88 15 80 89 25 56 59 22 65 65 96 93 73 75 7 4 82 94 71 52 47 77 67 27 40 29 85 40 58 18 32 98 33 64 39 10 20 51 85 38 16 81 31 41 9 38 45 43 84 68 95 31 45 14 10 37 43 47 77 2 65 61 52 51 26 92 13 46 43 98 84 11 32 15 52 93 5 49 36 89 69 84 72 66 98 82 3 94 29 81 48 47 94 0 50 72 44 63 19 39 14 55 50 98 23 54 91 80 3 79 70 72 63 42 38 14 77 94 8 58 27 56 57 21 8 59 94 53 23 65 92 89 72 95 87 47 49 30 28 5 9 98 77 73 92 68 87 21 14 47 80 41 3 89 62 63 49 8 68 24 25 13 13 98 8 52 45 9 34 73 14 43 23 44 68 16 64 55 37 78 54 69 19 9 59 33 73 8 42 41 32 67 54 97 17 14 1 63 24 35 88 38 78 12 82 47 28 46 54 17 76 61 87 95 70 98 29 43 6 23 85 90 42 91 87 12 6 40 75 30 75 15 20 5 27 55 4 7 53 11 25 30 72 64 25 42 62 6 86 20 81 23 10 76 14 49 88 72 89 15 54 16 30 75 21 58 30 26 17 35 37 94 65 61 58 43 3 72 1 89 92 35 64 54 11 31 55 99 3 44 14 58 12 44 85 34 54 67 12 72 2 1 18 20 62 29 15 17 1 16 59 46 51 23 0 62 54 8 13 10 52 27 20 17 24 5 3 78 24 67 2 78 68 73 98 82 2 13 51 55 82 10 1 33 34 54 48 40 62 61 50 66 41 22 83 65 27 38 95 3 5 50 82 25 23 32 59 25 46 11 80 28 21 34 13 55 88 61 48 2 23 98 20 16 73 4 81 0 94 76 56 0 78 38 25 1 70 85 78 68 96 59 96 69 45 10 77 85 23 25 87 98 75 7 14 48 63 95 1 58 24 57 10 54 47 35 56 69 72 34 38 20 45 86 90 90 48 67 27 72 92 14 70 19 74 37 68 37 84 69 47 8 78 57 63 25 45 71 94 69 57 32 90 55 71 32 97 19 99 25 43 43 39 66 62 65 3 82 3 87 3 2 48 81 12 63 6 9 34 53 78 43 37 20 98 8 4 96 80 3 21 23 98 12 89 13 78 44 47 33 32 51 87 80 32 99 95 91 60 81 44 91 24 33 11 23 94 16 71 74 71 92 97 22 4 39 87 34 83 34 67 67 85 55 99 70 6 94 61 67 75 57 10 0 42 21 75 36 89 46 10 13 38 60 87 94 51 74 81 34 8 48 2 46 55 1 16 14 48 77 33 23 86 43 75 28 16 50 65 58 96 27 71 86 87 58 33 38 84 14 25 92 14 79 38 70 80 6 36 28 35 69 4 21 12 79 2 80 30 67 38 26 46 61 65 34 19 98 24 3 12 49 48 26 28 38 48 61 45 84 41 32 5 45 54 69 25 8 50 7 75 40 85 73 2 50 7 21 0 84 77 12 85 77 91 66 67 91 27 64 28 20 97 33 18 51 55 43 59 57 2 86 97 87 59 99 90 19 73 90 55 2 55 40 31 98 58 98 89 85 63 17 58 60 3 76 63 10 71 74 67 73 12 16 12 23 16 2 94 41 93 49 43 0 42 74 98 0 24 87 38 87 57 96 99 12 24 62 22 95 88 89 20 0 5 32 24 73 35 70 14 80 20 9 80 14 35 78 14 60 17 4 47 74 52 47 86 76 61 8 23 50 49 43 2 7 76 78 32 63 49 47 95 21 8 27 35 44 5 1 4 22 6 3 49 58 50 35 35 64 96 10 66 97 54 68 4 82 99 37 97 48 36 92 69 44 19 56 88 76 57 44 50 15 48 99 74 50 87 61 14 35 71 32 32 77 53 89 59 52 78 56 0 14 0 21 10 19 29 99 47 86 95 98 54 43 97 28 94 36 41 60 71 64 93 4 42 46 45 1 50 23 10 2 37 10 23 47 82 4 98 29 42 46 27 96 89 77 76 35 13 17 96 37 82 41 41 76 39 38 29 89 61 39 91 98 2 66 97 36 70 48 65 12 94 45 61 35 22 37 71 87 55 19 24 89 60 17 65 51 55 46 92 68 86 35 66 40 1 16 76 23 16 41 87 10 38 48 45 12 86 68 0 93 87 76 82 99 46 99 50 53 45 94 22 83 29 40 23 82 8 99 5 24 93 45 34 83 93 32 96 79 0 96 24 40 24 6 39 22 57 42 76 55 36 50 38 18 42 14 0 51 65 58 75 10 3 62 94 96 46 90 28 98 38 52 38 14 11 78 37 68 20 65 75 8 67 14 26 9 80 27 60 45 37 88 56 40 50 50 88 48 40 16 46 30 21 85 44 84 63 81 4 35 46 80 43 13 46 22 75 26 49 35 71 86 75 27 78 77 29 66 25 21 35 72 51 8 57 96 92 72 29 96 59 76 76 54 41 22 76 68 48 25 4 20 63 31 99 93 9 81 60 34 2 47 6 54 55 15 2 47 39 31 43 98 59 20 53 53 94 81 21 43 59 77 15 22 9 66 16 18 47 28 52 50 75 11 56 30 78 58 29 70 89 72 20 49 44 25 2 39 7 23 34 66 1 49 40 62 67 8 80 15 36 84 17 63 47 73 45 78 31 74 48 20 99 20 21 43 46 75 82 53 99 68 71 52 17 11 66 37 72 46 52 60 82 69 24 82 94 21 60 25 96 60 97 47 80 71 90 26 46 25 31 97 93 54 49 63 18 15 0 90 13 4 50 48 25 74 30 19 48 90 96 96 50 45 43 82 16 33 61 63 10 92 60 4 99 62 19 17 29 71 7 95 75 57 43 0 84 73 71 32 15 67 28 65 64 23 99 81 56 60 96 67 5 8 23 4 22 42 21 52 65 28 99 40 37 42 92 21 67 15 5 82 82 85 99 46 8 98 79 17 59 27 36 64 36 59 20 58 53 41 62 18 21 13 10 58 55 2 32 22 69 89 4 51 27 55 49 87 54 81 4 65 8 40 81 96 51 1 7 56 42 21 26 15 35 36 25 90 90 57 65 59 99 21 62 26 77 64 13 83 45 70 48 5 62 29 2 66 82 9 22 76 30 49 91 65 37 16 8 80 26 25 39 25 46 54 3 75 18 68 58 15 38 58 20 53 39 74 19 21 35 41 97 18 42 40 35 80 9 95 60 35 20 51 12 19 5 67 94 75 35 5 90 26 63 63 31 55 89 50 76 25 91 26 95 86 18 30 18 27 26 30 62 46 81 26 65 39 93 12 14 81 17 57 59 32 72 90 39 61 40 16 38 83 94 33 21 12 16 39 92 42 69 54 40 3 33 58 94 78 70 8 11 39 17 70 23 41 12 63 55 4 31 45 40 77 31 61 41 47 1 33 41 22 40 81 77 73 39 71 51 61 80 63 52 49 85 28 43 50 91 98 54 74 43 94 51 74 56 92 73 9 26 14 31 66 96 9 91 87 80 94 1 12 9 5 14 95 33 57 45 76 7 51 50 50 46 53 77 2 46 50 63 24 65 46 42 13 55 33 52 88 27 5 52 37 11 18 84 44 75 81 73 82 32 23 85 78 29 14 32 75 64 95 51 81 42 93 46 49 78 51 89 57 56 94 94 67 12 30 64 40 11 89 74 96 64 59 26 93 25 59 68 42 6 71 75 0 16 22 2 94 73 91 52 81 37 98 1 50 29 17 90 92 6 64 40 70 76 67 64 1 78 84 43 84 56 19 37 24 93 39 19 18 82 23 99 20 21 0 22 2 69 12 47 75 28 87 98 4 6 62 58 84 98 53 21 54 72 58 79 17 49 50 35 83 25 87 55 98 87 77 1 9 89 0 84 70 39 82 74 46 96 84 82 95 38 3 1 10 13 32 80 14 82 15 98 7 2 53 6 42 31 59 51 72 11 87 42 2 70 69 0 66 53 83 13 91 38 15 54 52 47 34 66 82 1 16 41 4 70 47 98 53 58 49 25 21 36 20 24 58 89 24 77 94 7 90 38 46 57 44 50 5 78 68 87 31 85 28 87 55 28 85 8 38 86 85 60 75 5 84 33 46 60 62 93 68 5 31 66 62 27 68 67 5 36 6 88 21 87 76 28 15 61 88 53 48 74 65 23 31 49 8 30 10 23 75 30 28 6 48 90 85 68 10 90 4 16 30 78 3 6 58 70 68 47 76 68 73 41 43 56 43 3 38 5 26 13 87 54 71 35 45 56 3 55 98 59 23 29 89 27 35 0 49 55 99 25 75 24 67 18 80 10 22 19 15 48 32 2 55 4 89 52 60 44 59 59 55 82 40 97 61 75 97 11 31 96 36 6 20 55 77 52 65 51 71 32 51 56 86 6 12 75 10 24 71 69 35 27 52 75 24 65 51 73 28 34 69 17 92 41 72 21 93 90 72 65 22 24 73 9 82 85 36 93 9 60 62 45 87 66 72 63 84 23 36 12 9 57 29 2 98 2 75 43 92 48 8 66 24 33 27 6 70 16 51 32 76 14 77 15 32 49 30 16 25 18 29 86 75 10 88 25 12 16 68 56 64 29 23 88 62 2 46 85 18 98 17 94 64 94 9 96 95 91 13 72 9 94 59 36 4 99 61 69 15 82 25 31 11 0 71 25 3 18 10 21 16 27 68 80 73 29 28 21 21 93 45 30 87 4 19 44 56 80 65 23 62 42 55 25 43 26 3 98 96 13 71 64 93 91 96 18 21 25 39 94 18 37 76 58 93 95 2 49 76 67 25 90 9 32 68 4 10 71 54 7 36 26 71 29 17 68 48 90 45 39 84 63 76 61 21 70 56 75 71 84 94 48 27 56 80 95 60 91 66 67 98 2 93 21 84 62 41 84 53 86 23 89 50 52 50 23 74 59 51 97 43 45 46 70 1 26 65 14 17 83 33 67 38 26 89 22 40 82 6 45 69 81 35 71 33 85 94 59 44 45 57 40 43 3 62 96 29 80 10 99 63 43 66 1 21 7 23 14 90 81 59 11 63 94 82 48 80 28 8 76 74 65 68 69 68 31 65 49 63 28 48 26 23 67 80 97 74 55 11 16 37 70 27 52 65 61 0 97 90 8 25 16 73 94 85 93 77 50 43 40 30 43 18 54 10 50 51 37 6 62 5 95 84 33 99 49 46 99 46 36 60 72 4 33 18 89 79 95 92 22 87 22 17 5 28 28 56 31 65 14 93 22 9 78 7 8 79 54 59 78 90 19 50 47 5 20 36 84 15 80 58 2 55 75 59 83 55 15 15 72 29 60 95 90 90 2 50 70 56 10 48 99 81 50 46 86 70 34 22 37 15 80 91 70 8 50 5 63 18 72 36 99 85 83 42 75 85 92 97 94 54 97 93 88 99 91 74 21 25 97 10 92 29 1 14 37 4 72 53 74 44 41 25 29 24 67 57 9 12 6 55 18 4 0 6 3 91 33 25 69 30 35 13 11 89 80 1 45 52 54 19 48 95 44 30 19 64 87 80 76 93 36 46 49 36 53 53 80 86 30 1 68 17 14 31 58 94 32 3 46 86 74 47 33 71 77 4 35 64 37 63 9 73 9 59 61 14 64 93 52 94 94 72 63 61 4 22 55 36 77 54 75 52 1 60 23 78 65 58 94 2 73 55 27 82 14 40 97 78 34 1 24 80 74 40 41 78 14 97 66 91 3 93 95 4 54 18 34 71 28 80 73 53 35 52 36 2 92 85 80 26 86 57 59 12 49 0 90 63 97 9 6 52 2 2 56 56 72 42 27 53 22 52 6 10 4 94 12 97 31 44 75 70 1 86 82 2 87 25 17 36 34 24 89 88 78 97 97 2 92 76 55 14 29 14 76 85 60 88 34 44 33 62 66 86 48 0 89 35 25 58 72 11 82 13 0 60 10 97 15 2 73 22 69 54 36 45 40 49 86 74 45 19 36 11 57 85 11 98 72 89 57 96 0 91 9 52 52 20 49 19 74 75 41 95 81 78 93 21 79 79 48 24 50 36 87 59 73 98 58 46 87 67 42 40 58 52 92 62 24 94 81 50 21 23 46 2 53 39 76 84 70 24 8 20 60 47 31 34 45 89 32 85 8 74 77 67 78 69 29 54 15 63 5 36 86 3 39 91 94 67 75 64 91 35 36 3 82 67 89 79 9 21 16 17 48 93 84 78 15 66 33 30 29 38 19 67 93 10 58 87 77 85 51 68 20 39 71 2 6 13 33 67 34 50 85 34 95 21 13 10 87 46 41 68 36 12 35 29 22 45 68 99 30 71 67 50 10 90 4 68 3 90 36 90 92 21 76 87 94 89 98 82 87 91 2 75 3 90 56 25 35 24 76 18 95 43 20 5 85 77 74 41 67 62 83 59 83 59 46 77 1 96 11 88 87 66 16 42 56 72 19 91 49 95 61 44 90 82 2 28 59 28 69 26 90 4 37 25 63 83 54 16 32 18 5 19 84 73 14 40 45 85 83 94 81 45 91 23 27 45 51 38 25 20 64 67 76 1 92 40 36 98 56 68 68 13 40 52 38 6 44 84 91 80 30 72 77 73 96 56 70 99 94 95 20 58 62 96 11 6 88 99 5 97 68 25 62 60 78 1 66 74 37 9 6 19 82 83 45 30 39 15 81 33 11 1 43 73 50 54 80 90 6 37 39 26 62 2 86 92 55 4 19 44 13 25 63 47 9 8 29 48 76 11 82 87 64 25 12 66 32 92 9 90 81 48 16 44 2 54 36 9 58 7 53 23 33 69 23 42 29 52 90 5 15 24 92 32 2 5 98 34 49 59 24 31 8 92 75 62 46 63 72 4 23 77 79 56 46 2 98 76 7 40 81 74 65 26 6 67 83 57 53 32 16 77 15 76 21 42 39 67 58 63 23 81 40 2 37 39 57 35 15 16 27 48 90 92 26 97 59 9 6 12 94 22 41 9 51 62 52 42 81 10 5 4 43 97 59 80 36 16 67 3 32 94 4 74 87 30 23 98 92 29 63 38 4 56 47 7 71 51 49 52 13 6 57 56 55 68 88 44 84 55 99 68 2 3 94 89 86 18 39 30 99 2 68 55 59 67 62 82 19 63 34 84 69 43 93 25 11 81 69 47 89 68 67 91 24 62 32 62 32 71 92 83 26 60 39 37 79 1 19 50 65 5 35 86 49 80 63 12 61 84 60 2 53 79 93 29 93 77 91 25 49 83 61 75 95 0 64 26 53 83 77 70 88 12 57 89 44 20 2 57 5 14 60 10 93 5 91 39 83 82 64 32 17 77 59 64 77 23 90 31 58 67 53 98 31 10 88 75 83 42 33 40 56 45 50 1 50 41 40 33 75 57 65 92 34 76 8 64 51 98 95 61 18 48 60 49 11 0 77 94 94 62 86 50 7 36 3 57 29 44 91 56 53 8 0 87 85 8 3 88 58 98 50 76 99 62 26 62 14 3 56 8 65 94 10 24 30 13 81 11 9 72 19 14 81 19 54 18 27 57 58 85 56 8 62 7 22 40 69 36 95 77 96 12 71 6 36 53 72 17 16 33 42 35 48 75 54 2 93 33 59 3 70 67 64 84 26 86 24 47 75 71 24 71 83 47 30 19 0 2 89 68 35 31 3 83 6 9 37 51 42 49 54 65 16 70 49 95 57 26 42 32 97 67 55 81 66 85 52 67 87 93 87 75 24 91 10 82 0 48 85 95 97 92 60 65 62 61 60 71 87 3 3 37 22 11 18 88 96 22 7 36 16 95 11 92 38 21 27 90 69 12 85 18 56 97 84 19 11 96 90 98 51 46 35 73 9 5 14 5 80 21 41 48 68 52 92 6 26 19 97 47 84 34 66 40 84 2 11 95 50 54 45 2 52 33 27 61 38 41 66 70 15 60 18 83 64 11 42 90 82 91 38 66 25 56 59 9 10 70 56 60 24 2 62 76 35 42 37 25 83 56 96 98 16 66 34 80 77 76 23 60 67 61 78 44 69 37 6 79 8 62 91 84 16 6 61 3 48 50 29 83 58 77 82 74 43 68 7 21 96 30 33 15 43 11 11 12 49 17 43 9 32 34 93 0 92 6 4 40 9 85 24 67 62 58 94 57 78 1 30 74 31 63 41 74 27 52 38 28 22 81 37 6 67 82 6 60 41 62 0 50 47 76 69 61 86 63 19 64 64 49 90 95 65 31 21 92 36 59 72 58 40 9 64 60 43 22 20 84 85 72 86 84 49 56 46 35 19 17 52 36 18 42 83 83 74 5 27 10 16 99 20 9 60 36 69 56 58 89 40 95 13 79 80 62 35 78 50 6 47 2 94 65 44 78 1 70 35 80 32 51 32 4 60 92 40 81 48 51 70 41 46 36 20 78 50 7 8 0 65 55 54 60 73 51 90 26 21 25 6 6 76 38 10 89 83 3 70 83 6 93 24 4 29 96 83 79 55 43 32 21 51 86 33 24 89 23 50 63 48 8 69 76 47 31 17 82 86 40 65 92 33 42 97 14 38 32 45 94 75 77 67 78 16 0 2 5 75 4 20 75 65 41 51 12 73 21 46 11 61 11 4 46 53 53 60 44 37 57 90 64 35 57 43 3 9 45 60 36 2 81 11 67 22 14 31 47 35 77 59 48 40 15 94 46 68 6 90 5 64 80 69 99 89 12 54 50 10 14 86 64 47 97 31 22 11 62 69 99 91 80 47 31 95 42 77 15 48 19 72 64 51 42 15 92 6 69 42 68 36 80 32 83 29 15 57 93 77 27 44 20 59 91 4 7 85 33 22 86 53 95 50 4 89 66 49 47 87 43 68 23 24 0 59 5 16 16 98 45 95 42 18 7 86 22 14 71 55 36 57 8 83 60 65 24 78 66 24 65 9 92 41 85 44 0 91 60 68 41 58 16 36 76 23 22 50 37 45 5 73 55 66 9 15 83 33 93 49 57 10 58 1 51 96 46 3 87 58 72 28 16 88 16 44 11 38 94 48 84 52 73 91 18 34 6 1 20 51 2 29 61 12 31 13 8 77 16 47 35 40 76 4 28 44 0 91 83 47 91 19 99 17 10 69 51 68 22 71 19 24 53 32 88 84 97 97 13 14 44 0 6 72 56 87 17 9 78 52 56 70 23 55 87 33 76 90 53 98 14 24 22 67 56 62 3 54 59 68 20 56 68 26 80 77 13 97 86 92 1 42 14 24 49 53 9 25 95 62 23 9 86 97 28 43 59 83 49 71 51 69 27 20 47 59 49 61 57 35 5 10 77 71 35 78 24 44 3 71 59 78 81 45 75 61 40 86 45 89 9 96 10 36 68 58 48 17 71 5 52 76 67 81 47 2 59 23 99 14 94 58 92 27 55 19 41 96 6 86 37 15 34 48 4 3 58 52 72 29 9 25 57 76 58 56 31 18 79 30 84 25 40 77 5 95 96 46 91 54 32 81 22 66 81 78 21 91 82 94 20 43 71 77 71 29 33 2 99 64 84 84 41 24 13 46 20 61 44 63 68 76 44 90 95 77 20 68 68 2 62 40 45 85 69 16 67 54 71 18 18 55 2 12 80 67 58 0 29 3 15 97 31 12 39 78 89 59 47 10 13 61 50 10 47 20 26 14 74 97 32 45 5 87 57 85 6 67 37 87 22 4 36 54 16 75 84 58 86 31 68 99 45 70 61 92 42 88 58 17 37 42 14 94 81 71 79 88 90 68 75 13 73 12 19 41 39 3 51 26 87 71 77 32 42 91 24 84 79 34 53 68 76 67 15 10 90 46 98 81 15 25 94 40 89 13 33 29 68 85 7 55 56 36 87 50 27 63 35 58 97 40 79 26 8 94 36 50 40 86 31 7 11 77 99 1 42 33 82 11 18 89 18 26 25 6 77 5 69 64 63 19 4 42 97 64 36 33 15 29 71 98 36 82 28 36 35 70 69 17 33 39 58 52 65 36 10 94 41 31 58 4 2 63 47 99 27 35 84 94 64 55 45 1 90 73 89 77 95 58 95 81 49 5 85 66 41 95 61 82 78 19 87 81 34 86 32 14 21 17 8 38 24 53 39 14 78 80 92 74 38 39 55 39 44 40 5 38 87 18 20 65 90 59 98 24 97 31 38 71 0 99 9 24 4 0 39 83 80 83 9 70 22 16 9 18 8 66 56 47 85 29 64 75 40 63 99 38 46 90 9 46 41 18 70 45 70 61 80 50 44 41 20 66 9 81 37 17 47 45 64 84 26 29 59 67 44 11 57 90 53 66 88 94 36 58 91 58 20 24 8 64 65 80 83 75 13 72 44 60 69 9 97 96 90 8 15 86 71 72 28 24 90 16 70 78 74 14 36 46 38 96 63 3 76 98 30 89 70 75 1 39 36 50 87 78 59 2 64 30 74 92 7 16 60 29 94 86 43 30 33 81 26 48 37 54 46 19 43 68 94 97 7 82 47 95 60 58 49 76 89 24 20 48 40 80 77 87 67 21 17 0 54 96 48 43 50 46 63 46 14 9 95 73 44 42 68 56 1 18 33 42 94 53 90 86 34 19 73 1 92 43 53 99 39 53 42 41 99 57 87 65 19 82 38 63 77 59 19 30 29 52 24 23 58 14 61 44 85 35 45 78 30 50 77 69 55 71 10 6 29 50 71 0 84 9 63 61 20 34 43 49 39 67 24 97 81 86 41 19 73 38 97 3 40 26 24 95 49 86 1 30 36 24 30 21 85 45 34 6 80 78 7 19 45 32 68 79 70 61 98 95 99 47 50 91 25 74 86 74 60 39 57 49 15 87 22 0 33 8 58 65 86 66 36 84 50 4 15 72 65 65 67 16 64 17 7 89 91 45 15 3 36 72 4 51 12 78 3 97 87 62 62 25 80 98 61 30 54 76 2 19 41 69 87 5 38 94 46 81 91 14 36 27 38 93 78 50 71 81 99 10 95 61 88 75 11 49 57 65 26 59 84 19 80 71 77 70 17 75 51 60 89 88 87 80 81 17 82 4 51 82 15 46 43 3 74 55 4 31 20 30 43 57 2 75 80 79 46 50 6 49 10 96 89 50 28 22 19 10 27 70 92 94 69 88 49 95 95 53 78 67 36 73 24 38 49 57 69 47 59 75 48 69 23 38 71 3 60 91 14 39 13 6 33 34 46 34 29 41 88 60 9 24 33 33 14 82 42 83 81 1 10 30 23 86 20 94 89 32 37 55 72 51 62 57 37 60 92 19 2 80 79 11 56 12 96 70 47 39 5 28 92 67 10 15 5 30 62 95 15 51 50 87 54 64 96 92 77 40 11 79 72 90 90 28 54 38 50 1 29 55 30 22 75 92 89 80 75 3 75 90 55 78 29 9 94 25 53 23 18 64 2 90 6 44 19 13 83 69 14 64 77 96 38 52 89 80 32 64 83 60 54 90 90 35 52 36 60 5 60 78 22 14 21 80 59 92 93 94 13 8 10 90 4 49 94 45 29 79 61 64 91 67 55 33 2 7 69 15 64 81 45 86 48 66 19 7 58 12 53 72 72 63 14 29 64 9 74 93 40 36 10 31 55 65 64 58 24 85 73 40 67 18 27 67 37 46 74 95 10 79 19 83 94 34 12 59 95 38 4 35 26 14 66 82 31 82 40 55 67 65 96 86 35 75 53 72 73 79 20 35 58 39 18 5 25 82 64 72 73 20 59 99 35 25 81 66 59 73 74 27 38 22 13 74 97 67 98 22 46 70 57 57 62 28 62 87 10 78 12 83 98 71 35 33 49 16 52 8 42 26 35 32 48 49 58 97 68 57 19 14 27 28 23 89 56 85 29 19 63 41 54 62 64 89 47 13 58 99 22 0 77 9 32 25 10 43 74 78 0 45 45 79 74 68 21 82 6 2 1 21 95 8 35 59 97 83 73 7 34 47 59 12 56 44 89 67 87 64 97 87 9 94 18 35 63 91 70 21 93 23 42 88 31 78 48 81 13 73 88 47 20 48 59 28 92 1 47 79 65 45 18 26 91 88 14 54 80 84 27 73 7 70 62 39 0 62 72 13 35 60 60 55 60 72 35 4 73 83 35 38 80 5 16 71 94 30 78 26 14 5 99 74 27 13 65 27 75 37 40 62 49 53 69 10 25 5 14 98 40 2 88 20 7 56 43 1 87 21 79 53 79 31 79 6 44 44 86 72 81 26 34 31 79 56 93 56 61 59 54 1 61 94 73 69 3 16 22 42 90 54 95 21 85 75 79 29 71 65 53 53 92 40 36 23 96 29 80 9 40 86 62 2 81 35 23 36 3 97 78 45 51 73 66 36 0 98 18 24 63 23 77 55 63 65 79 11 46 11 20 86 97 34 40 30 69 63 66 25 13 44 22 16 70 41 53 22 39 23 46 2 46 23 10 62 40 41 25 86 52 98 73 49 32 13 80 54 29 98 79 94 43 1 10 13 94 15 87 33 38 34 36 37 9 98 51 50 39 76 36 91 74 61 92 7 27 72 61 56 23 92 2 66 45 12 31 40 28 18 25 18 52 13 55 62 11 6 64 50 35 0 41 9 62 34 68 89 58 81 97 81 73 99 99 71 63 82 11 43 1 36 62 5 2 69 19 13 76 83 64 63 36 5 24 50 91 93 39 2 74 88 35 0 39 35 71 54 17 34 98 70 22 60 28 24 29 99 38 57 83 54 20 19 59 97 69 3 90 60 5 16 0 40 68 91 27 91 45 97 77 43 19 0 3 47 76 85 47 66 42 82 20 15 53 32 12 74 35 54 86 92 22 38 84 91 29 64 34 74 61 12 70 80 64 25 80 40 10 79 59 5 13 79 72 66 63 36 92 50 90 78 42 64 16 79 55 97 43 90 71 4 54 93 36 18 19 68 58 29 47 17 86 60 49 10 78 12 46 70 15 88 0 57 53 68 88 60 65 31 2 89 87 56 34 76 74 53 44 85 35 92 54 21 4 55 84 35 68 30 5 83 19 58 92 24 78 33 84 44 64 39 85 4 95 19 80 22 25 76 7 60 68 13 33 25 69 17 60 37 0 17 72 71 75 16 95 6 49 31 2 66 70 87 22 18 58 2 40 83 78 99 95 99 12 81 76 81 98 36 70 98 5 94 21 33 11 16 39 12 48 41 30 70 80 52 88 90 54 80 26 85 79 21 36 92 2 12 73 53 0 44 3 57 38 25 90 1 93 81 66 93 22 96 64 2 49 4 45 55 85 71 92 64 92 28 8 47 92 82 52 44 78 55 2 16 32 44 70 26 26 36 19 48 32 35 3 33 40 48 89 25 19 81 41 63 62 50 62 54 84 14 99 62 70 53 30 54 97 0 80 75 88 52 24 21 87 79 6 27 79 95 4 50 29 46 13 91 48 76 97 32 42 48 94 64 1 24 19 51 77 99 26 65 51 2 38 91 81 45 18 60 92 23 10 21 21 76 12 69 4 10 1 46 10 95 11 12 71 30 63 48 81 41 66 85 44 56 76 77 1 46 90 46 69 0 67 90 28 32 11 32 94 12 31 4 59 42 68 83 24 83 31 57 25 49 94 21 6 70 98 59 17 88 57 38 41 25 81 69 9 44 54 55 57 85 11 68 79 80 51 55 15 35 12 40 36 7 61 42 29 12 54 98 0 11 89 41 88 70 63 49 14 69 4 23 6 68 92 85 0 95 92 15 30 4 8 67 63 21 61 93 33 67 43 34 79 32 27 19 2 42 69 69 11 25 44 69 93 36 6 93 84 98 9 66 55 17 85 18 90 47 63 24 14 7 10 45 39 89 65 94 32 34 15 95 59 59 65 53 48 71 98 32 70 7 50 25 76 36 95 67 83 11 43 49 18 53 95 9 42 60 55 26 46 22 22 5 82 87 10 82 10 9 66 80 68 16 57 97 52 5 64 87 16 59 37 34 12 84 95 6 96 3 33 42 25 55 99 59 94 10 41 4 71 59 85 91 76 94 88 80 99 4 68 15 63 57 1 75 41 49 34 37 52 67 31 29 22 30 89 16 92 82 72 15 42 9 7 18 4 95 98 55 52 18 23 15 75 24 43 68 25 77 5 77 44 88 59 18 19 48 86 63 30 58 31 24 68 38 42 24 85 93 79 37 63 2 53 39 79 96 7 4 25 65 82 21 53 41 39 24 41 25 40 23 35 71 48 3 9 42 27 46 87 7 84 51 61 37 42 40 85 1 45 62 18 79 83 72 72 74 48 13 99 88 36 86 11 36 90 20 79 69 19 66 28 3 69 90 92 63 30 29 65 75 91 83 54 26 7 26 0 56 91 51 96 28 37 8 16 27 80 95 49 99 14 77 2 35 67 46 99 98 75 16 73 18 99 80 44 7 58 44 15 50 95 63 30 85 71 46 64 4 94 13 3 8 91 58 95 58 4 94 56 32 10 82 50 62 14 47 21 72 91 36 22 39 51 4 76 23 51 40 27 45 54 82 5 45 92 0 3 97 47 12 81 9 94 31 71 8 78 44 32 22 32 55 13 84 59 89 7 62 29 86 7 83 20 64 28 13 17 84 62 64 96 43 25 42 26 97 50 57 41 82 79 74 89 44 10 1 33 17 15 14 55 23 98 27 39 78 92 56 14 54 72 10 49 98 52 28 47 54 85 40 89 16 66 30 60 76 31 45 45 47 59 52 22 9 80 13 40 72 70 54 79 94 17 80 92 69 8 91 76 45 32 65 61 50 95 73 27 27 18 72 26 78 77 0 39 57 13 79 81 35 86 12 30 3 93 74 72 1 66 48 99 50 65 60 0 61 34 79 40 52 4 18 82 81 18 74 38 31 53 71 67 91 84 49 94 77 23 19 30 41 19 29 43 85 42 44 98 76 23 38 80 27 56 15 60 26 89 98 57 94 22 76 38 6 77 32 35 53 3 17 94 23 99 38 60 93 34 58 21 9 48 1 89 56 68 49 82 9 0 91 56 22 20 94 80 97 78 15 50 82 84 97 57 35 87 17 28 21 27 49 30 27 3 19 83 71 69 17 33 21 60 89 43 80 83 23 30 61 90 32 43 26 29 52 62 16 69 90 89 48 92 20 75 95 91 10 18 12 79 51 33 40 40 28 20 75 51 2 37 93 35 32 20 64 37 82 33 6 24 22 7 16 94 34 63 86 45 82 50 24 33 36 64 26 64 37 1 68 39 90 61 74 75 81 91 12 63 24 70 40 46 29 56 41 64 20 79 9 54 81 85 39 17 2 65 34 39 19 2 30 61 63 5 88 97 96 52 60 72 23 52 18 4 9 59 68 81 90 29 87 72 15 26 41 17 92 75 8 63 29 38 24 93 95 65 42 43 17 2 15 92 7 86 97 16 97 65 49 88 95 36 12 62 14 53 31 58 29 91 21 58 81 98 3 29 63 45 72 32 0 40 25 7 26 22 75 23 39 76 63 86 64 75 48 78 29 31 37 10 22 10 20 4 60 76 33 23 21 57 56 73 49 33 32 27 55 59 3 46 87 66 33 51 42 33 82 23 65 19 85 87 81 5 43 42 81 28 17 55 38 25 28 87 58 13 15 65 72 18 12 60 36 45 63 30 78 45 53 95 16 38 83 98 96 78 92 77 59 9 32 97 87 13 36 45 26 3 11 50 73 75 62 10 20 26 40 50 71 46 46 40 36 81 90 32 11 82 62 70 43 46 19 30 59 56 76 37 59 39 40 33 66 2 95 86 80 35 88 4 33 34 44 22 67 34 54 79 16 68 1 11 15 21 42 26 29 70 64 88 61 56 73 27 58 68 65 39 56 53 43 41 40 39 63 59 73 70 38 41 38 92 52 53 13 94 80 42 16 96 82 77 52 56 4 62 76 21 53 84 27 96 26 67 87 41 78 60 11 69 1 50 61 6 55 74 52 87 68 69 83 50 46 35 58 3 98 87 76 51 71 3 0 49 22 87 43 1 0 54 70 53 56 31 59 64 57 12 51 25 81 35 27 79 22 86 34 72 25 11 76 96 14 28 98 89 67 41 90 19 47 12 73 56 95 84 20 52 96 23 29 29 10 8 61 33 94 95 57 71 58 85 20 25 13 18 14 33 11 56 52 10 68 25 66 63 10 38 67 58 62 96 40 72 4 1 57 51 48 67 22 59 52 42 84 18 12 50 51 75 6 55 86 74 81 4 37 43 43 4 53 57 52 45 29 8 98 39 59 47 6 34 58 58 28 94 28 93 44 79 68 50 35 54 24 68 59 13 63 54 69 68 11 21 14 92 81 12 31 41 11 89 27 21 48 7 15 28 0 59 8 21 61 95 75 85 15 86 50 30 92 71 98 3 44 64 96 26 29 79 19 92 69 46 14 69 5 29 97 6 41 5 27 2 52 54 40 19 93 90 49 85 62 0 89 6 64 37 32 45 16 3 38 85 49 52 54 7 33 52 13 74 9 92 77 62 98 17 81 91 59 83 29 21 83 18 80 99 7 64 45 23 68 83 9 69 87 15 76 20 67 41 95 29 85 24 43 84 41 76 27 0 59 56 74 94 26 6 94 33 22 91 9 42 26 18 12 13 85 40 33 5 34 80 34 71 4 29 55 97 5 35 98 17 91 24 11 70 30 57 55 52 48 64 47 74 34 11 39 20 51 25 25 37 5 11 9 62 40 16 59 97 51 9 14 95 33 78 17 15 35 72 20 36 37 67 10 71 78 50 91 81 27 68 19 32 31 80 46 23 96 6 21 0 15 87 95 1 65 12 16 53 84 36 89 21 3 51 45 33 53 36 15 80 57 86 65 88 66 11 12 62 69 33 14 85 72 9 38 38 73 54 43 10 91 32 83 46 35 28 80 89 17 47 21 74 33 86 62 99 98 26 13 67 11 28 4 84 89 42 74 63 49 17 25 92 1 8 38 36 89 70 25 6 17 47 32 50 85 94 1 35 21 15 55 32 95 11 68 84 54 42 99 55 59 76 47 60 85 85 97 26 56 74 84 25 73 16 76 59 62 29 46 35 44 1 20 91 13 88 76 19 31 27 74 42 4 21 3 41 58 52 67 66 26 51 92 52 19 20 63 81 49 9 17 46 11 37 37 76 25 65 95 8 93 69 51 97 42 54 38 0 58 57 67 84 8 11 88 27 31 51 60 32 61 77 30 24 66 68 0 92 85 95 52 78 16 3 27 58 9 65 10 67 22 29 4 82 40 92 61 23 96 22 8 9 51 38 33 18 58 33 62 44 80 14 74 48 70 2 58 79 19 68 99 42 50 3 76 42 47 90 66 95 12 26 4 15 16 37 33 75 22 47 71 54 14 97 2 84 99 12 15 19 81 14 13 83 69 41 25 69 31 91 64 95 69 21 11 86 58 96 61 33 44 84 87 10 81 42 94 33 54 61 52 87 28 17 70 97 58 48 18 42 91 35 37 61 56 0 47 66 97 60 99 93 96 39 55 77 33 49 10 39 62 14 79 90 83 49 40 94 97 58 36 89 93 25 2 1 26 49 68 75 61 19 20 57 10 75 34 43 76 97 35 38 63 14 29 47 15 21 41 65 79 29 6 25 54 8 26 32 9 46 7 70 18 79 27 28 54 13 24 82 62 59 73 26 73 54 25 88 75 18 5 54 47 11 31 1 19 10 34 28 56 93 50 74 73 77 55 79 43 79 14 5 90 87 83 63 41 8 3 16 26 9 22 25 72 6 79 92 16 65 72 24 58 23 99 83 52 6 15 95 85 29 53 75 16 36 90 9 97 45 25 75 6 99 1 79 5 80 23 21 45 95 98 55 70 97 91 23 55 6 18 40 35 71 67 51 60 9 60 57 54 37 32 61 88 33 92 94 65 15 67 62 62 65 70 33 14 61 56 21 67 26 61 54 98 80 57 10 89 17 67 96 6 99 9 46 85 1 92 50 68 60 65 30 77 35 63 44 96 19 65 15 46 79 69 96 11 26 6 53 95 25 49 1 24 10 47 61 63 40 12 31 52 77 13 81 12 77 77 60 48 95 75 46 74 44 94 37 22 0 90 17 25 91 70 2 1 69 63 64 61 27 47 65 56 61 47 20 90 76 80 38 71 55 37 97 51 31 35 73 84 77 90 61 69 12 63 70 82 79 87 43 6 34 9 63 95 8 35 37 84 16 28 8 23 65 5 75 96 92 0 80 70 43 94 39 55 57 61 37 88 48 81 95 83 42 10 30 50 45 20 86 13 48 94 37 13 52 64 61 96 64 94 18 7 88 9 15 45 71 52 34 19 85 81 54 27 43 37 29 40 57 16 54 5 62 91 70 66 55 31 63 71 25 81 31 13 91 46 11 14 50 97 33 88 30 40 67 73 29 97 13 86 65 67 43 79 10 13 46 17 96 9 89 22 42 72 87 85 70 98 99 72 47 85 60 77 25 28 2 54 77 16 92 94 35 87 73 98 52 71 15 48 80 56 22 75 80 62 60 50 60 60 23 60 45 35 37 22 15 92 28 44 8 72 90 95 59 64 45 63 35 61 63 68 69 86 95 2 48 55 52 60 67 27 72 64 15 62 38 30 54 66 27 14 38 17 9 49 33 55 12 21 68 28 41 89 66 36 91 66 43 96 78 63 75 51 27 90 13 66 73 67 84 52 81 23 69 42 24 3 49 89 24 17 17 65 59 83 53 2 49 96 50 27 59 26 78 39 68 43 57 93 10 41 45 43 64 15 86 41 70 35 30 46 5 47 63 16 30 16 18 31 64 69 10 76 47 89 67 67 84 24 61 47 65 58 90 82 25 76 23 95 64 53 93 21 52 56 37 34 24 7 65 89 28 75 17 75 16 84 43 53 8 56 0 25 14 90 7 40 19 82 87 83 87 81 4 39 89 93 25 14 0 90 55 29 18 72 56 86 8 51 39 16 7 39 93 74 82 53 66 1 35 5 36 75 38 92 66 28 85 92 94 37 34 49 66 4 73 23 91 81 26 82 49 34 22 42 60 4 95 78 57 83 83 93 58 22 85 24 2 70 16 96 7 3 45 26 7 70 1 98 51 27 81 0 13 55 94 25 11 90 3 20 25 87 13 83 61 98 59 63 20 76 11 79 31 8 5 38 78 58 37 29 38 70 29 51 77 75 29 40 65 32 60 90 71 73 25 32 23 85 47 95 13 58 74 44 18 32 82 96 42 71 25 80 93 6 84 70 82 13 62 99 45 22 90 69 47 67 53 22 52 1 17 65 11 44 61 82 28 44 78 70 15 4 51 61 62 35 83 44 0 46 44 45 20 86 66 20 53 20 42 58 73 12 75 36 8 37 18 36 81 97 6 48 53 57 9 15 44 45 12 44 91 8 42 11 94 8 83 99 80 78 9 53 90 85 42 98 22 60 34 3 9 40 3 62 50 65 30 46 10 42 91 53 50 85 16 96 45 0 95 26 78 5 79 68 90 73 18 64 34 4 19 43 96 22 58 46 39 88 45 49 30 36 2 32 21 71 28 66 71 75 44 49 80 76 69 22 49 87 38 83 43 57 79 39 80 89 38 71 77 83 73 59 71 27 91 44 98 19 10 69 94 7 18 27 83 39 1 32 78 40 68 21 49 99 61 81 88 51 53 17 34 26 76 57 53 19 1 52 90 63 73 36 70 44 15 53 83 69 86 62 61 6 35 10 5 48 92 45 99 45 62 85 23 90 42 28 9 43 32 51 7 6 87 77 50 3 83 85 72 21 47 33 27 35 95 84 83 87 29 83 84 91 20 59 81 63 88 42 58 20 93 65 26 32 95 28 87 78 14 11 51 13 96 78 48 92 62 84 79 91 67 16 34 39 75 15 2 63 9 13 36 54 78 14 86 25 43 26 55 9 37 6 74 34 84 75 26 98 59 57 41 78 25 75 17 1 42 72 16 51 85 52 5 15 67 44 41 62 70 48 23 7 55 49 93 91 76 19 42 87 29 83 65 54 59 35 7 1 7 24 5 44 76 62 59 95 6 52 9 28 1 32 88 8 34 81 51 10 53 93 98 82 29 15 88 88 50 96 41 9 20 98 53 48 61 65 44 19 17 5 48 70 38 36 30 24 69 82 34 22 27 32 56 56 0 45 96 50 41 38 12 61 88 17 61 49 82 5 21 52 11 69 74 1 57 5 25 78 39 11 1 66 96 9 23 96 54 19 98 95 9 10 8 98 28 70 99 10 27 20 14 90 41 89 43 98 46 20 29 85 32 30 51 80 39 74 76 46 46 74 93 55 37 54 5 65 24 5 27 3 25 94 46 19 83 41 17 29 62 98 66 46 80 17 26 20 44 2 18 90 28 11 97 65 65 3 82 41 60 62 97 37 56 43 56 39 84 26 20 98 24 86 44 5 55 22 77 99 76 95 41 5 58 91 22 24 46 57 17 6 19 14 43 75 9 0 66 46 26 38 44 2 76 41 7 31 63 84 83 40 31 76 97 90 67 71 14 13 28 83 71 99 98 15 74 7 67 92 5 93 30 50 95 6 43 55 90 6 39 25 98 71 1 47 61 21 19 27 86 99 10 58 51 60 73 77 20 40 70 25 85 52 27 32 11 70 87 1 29 79 78 79 2 31 27 15 52 98 94 39 49 4 49 0 17 74 78 37 14 48 62 51 52 90 35 63 12 75 16 41 54 94 21 56 26 0 23 30 98 17 21 99 73 70 0 90 44 78 27 10 78 42 13 82 84 49 46 96 24 14 38 30 9 11 38 87 11 61 69 61 78 91 60 51 61 60 94 58 90 73 68 20 15 34 3 51 83 1 48 59 15 38 89 76 49 27 15 60 88 85 73 18 76 33 21 89 46 15 47 88 89 68 61 56 2 64 8 37 17 56 96 32 46 85 61 95 12 76 7 52 13 80 70 89 65 91 31 63 7 78 52 48 98 13 56 0 29 64 37 46 72 85 30 18 70 91 65 34 20 72 38 85 4 8 27 70 52 58 33 11 88 37 59 87 50 67 39 31 84 29 77 8 14 60 79 37 3 44 23 75 17 62 61 73 70 88 43 74 98 29 85 86 66 96 25 69 64 65 52 48 46 30 56 12 42 35 49 45 32 73 21 1 87 34 74 9 22 70 84 20 99 69 58 17 66 84 38 82 1 91 30 47 73 38 11 15 26 61 60 58 86 33 59 25 67 33 34 41 55 18 61 54 40 72 24 58 56 62 40 57 53 22 56 78 12 67 93 38 80 6 48 18 39 7 43 7 93 78 48 48 48 62 55 88 34 79 46 42 93 38 51 99 60 59 77 73 26 71 63 59 77 12 29 16 71 73 75 64 3 76 65 51 90 72 92 76 51 90 18 44 29 69 43 41 80 21 66 6 44 30 17 21 94 47 89 65 72 17 82 75 93 47 78 35 19 22 11 22 13 29 18 94 50 14 35 30 87 54 88 31 84 58 4 78 5 93 95 77 62 77 4 55 76 34 90 47 57 53 69 22 82 40 16 84 54 3 66 93 57 7 24 93 65 80 23 22 25 19 51 88 48 55 43 25 41 86 72 98 39 94 72 74 34 88 10 40 44 77 33 53 84 9 99 1 89 22 23 14 93 74 2 42 81 98 67 22 36 91 73 27 37 45 1 23 86 64 63 30 41 48 35 77 57 34 78 98 9 53 13 54 27 67 96 60 17 15 82 53 59 7 81 96 53 34 20 39 98 83 21 91 84 8 68 41 43 98 40 4 3 5 58 82 24 7 42 42 22 77 95 81 84 28 78 37 63 50 28 61 85 49 53 69 58 73 11 53 24 3 9 27 60 67 10 84 26 52 26 49 29 74 82 14 2 12 3 65 62 32 79 48 33 84 17 43 57 80 96 81 35 57 9 95 77 19 32 3 23 58 52 5 84 87 19 87 99 74 4 62 6 35 62 92 19 31 35 29 12 84 10 47 41 71 95 18 42 27 22 66 37 26 71 22 13 42 61 13 16 17 27 75 53 41 67 24 72 54 53 84 38 16 84 32 87 31 50 82 10 24 48 47 51 71 21 16 65 34 29 33 4 8 8 9 49 27 33 74 34 39 58 72 55 94 4 42 25 7 24 87 31 24 35 34 47 8 51 12 95 32 98 99 93 58 8 94 38 93 68 72 32 27 44 87 73 1 82 51 60 58 38 43 83 25 78 82 34 81 47 29 65 45 80 58 3 88 53 41 81 21 65 66 0 10 53 74 63 35 77 23 94 15 18 29 93 48 11 79 29 10 8 47 55 40 5 11 80 10 4 13 84 70 79 84 32 33 10 47 20 87 22 14 55 40 95 0 89 59 79 70 69 39 69 77 79 27 40 59 37 96 72 21 66 52 58 50 37 68 49 57 8 71 24 15 64 19 15 53 78 94 75 0 33 45 77 64 72 17 23 61 13 47 35 32 51 93 34 88 13 84 46 21 55 22 88 19 41 55 24 72 1 52 72 34 49 1 50 73 18 73 34 83 73 21 67 24 14 2 13 28 38 11 1 45 33 42 17 26 97 93 98 99 45 22 85 46 23 36 19 93 61 6 29 34 79 96 59 94 50 24 22 88 35 75 86 20 17 3 46 15 96 97 66 94 19 51 92 95 87 64 88 1 22 17 35 1 66 46 95 16 70 69 57 57 45 43 77 14 46 76 81 94 73 47 40 44 99 33 39 38 97 80 39 19 97 27 20 63 73 68 32 44 37 89 1 34 32 79 1 30 7 82 76 80 30 17 76 81 50 68 19 47 48 11 18 97 38 90 13 11 58 45 7 48 86 9 34 70 40 35 0 47 18 76 79 0 45 55 33 95 23 4 94 23 15 64 21 5 55 34 17 13 31 76 13 17 85 48 87 25 83 39 24 53 67 3 5 13 11 38 8 86 43 55 10 10 19 31 16 74 17 85 40 48 61 53 17 47 53 56 24 89 95 1 94 62 4 0 75 67 90 36 54 33 43 64 96 62 47 12 89 64 49 81 64 10 86 33 9 40 89 86 29 84 87 23 98 43 75 26 11 66 14 65 51 57 81 47 71 28 11 12 44 60 93 60 23 80 93 32 20 82 70 1 18 57 76 16 1 52 94 64 18 8 29 21 65 62 21 37 42 32 49 86 45 95 98 68 75 43 52 47 77 23 0 95 32 76 63 85 28 58 49 98 66 78 20 84 92 93 21 34 25 22 72 22 17 70 42 44 13 95 43 42 70 43 37 2 20 53 88 48 11 89 99 29 20 71 13 12 64 86 47 41 61 19 64 78 42 6 75 7 53 18 50 75 62 39 78 34 92 18 34 55 7 33 37 27 4 2 92 20 89 39 62 50 10 78 80 52 36 55 12 90 26 62 17 40 53 47 74 46 65 60 53 25 94 90 4 50 93 48 71 34 87 85 84 50 63 16 54 99 72 66 41 98 80 59 90 34 58 64 32 24 24 85 1 70 28 57 21 73 6 44 59 45 29 95 95 44 11 2 95 83 68 89 33 1 0 75 35 58 39 19 34 16 56 87 38 36 45 11 9 3 7 20 0 36 15 48 32 27 50 28 62 70 17 48 71 69 23 6 27 15 77 62 31 34 49 21 70 46 33 32 49 40 52 50 29 68 98 61 95 0 41 57 70 10 5 42 79 81 0 7 96 78 21 79 12 70 0 34 17 85 66 18 26 19 20 7 87 70 20 34 70 62 91 93 72 49 35 4 30 87 63 26 65 84 5 29 54 57 16 23 43 82 94 21 53 66 28 40 37 48 26 59 62 70 52 87 19 39 91 1 27 54 79 44 38 36 26 44 93 42 20 88 24 66 9 78 32 37 70 21 38 49 81 0 19 33 87 90 25 30 91 52 84 70 96 74 58 22 71 3 64 91 92 41 57 1 71 41 91 93 63 81 42 44 81 61 29 21 51 54 3 94 6 40 16 55 66 74 77 37 78 94 80 70 35 89 23 58 31 66 51 94 47 94 90 81 7 19 54 59 26 57 53 84 97 70 39 64 96 69 53 74 63 34 96 50 23 20 8 54 38 11 0 86 57 90 67 65 62 21 76 88 30 81 24 80 3 16 96 0 85 49 26 0 35 23 2 59 95 62 65 33 73 66 19 83 8 38 48 70 11 24 10 42 57 35 74 61 3 70 61 88 71 87 40 7 62 94 18 57 56 83 43 81 1 62 64 10 53 64 32 64 40 43 58 98 30 32 59 33 54 72 73 78 11 65 37 74 59 55 83 67 90 26 48 44 41 65 54 94 29 38 10 22 81 69 20 63 53 31 48 60 55 73 90 66 38 27 40 49 34 24 16 24 50 65 20 91 82 74 37 63 13 48 85 46 69 57 62 22 88 62 34 43 36 24 62 26 3 2 76 37 78 92 14 81 9 34 24 91 61 62 7 26 62 92 24 31 50 86 5 90 49 40 86 37 16 48 63 20 50 91 57 81 84 23 62 45 58 38 89 71 0 96 97 62 88 73 45 90 60 51 81 61 43 67 50 59 15 13 79 17 57 89 50 41 12 12 38 22 51 27 93 3 75 42 18 16 16 63 6 28 66 39 41 9 6 91 69 73 56 0 43 13 89 93 6 54 58 45 28 61 24 74 64 0 16 34 16 84 50 74 12 16 14 53 26 72 96 95 98 53 47 41 66 89 34 25 43 44 70 71 5 46 97 70 46 14 56 14 98 6 41 63 23 7 68 49 79 65 96 29 18 43 70 36 84 57 13 27 1 83 51 59 82 48 81 80 14 37 95 65 44 88 28 19 95 96 68 26 13 16 56 31 11 78 20 96 87 33 75 41 69 78 0 51 27 81 31 93 18 78 58 14 18 38 33 13 35 53 92 48 21 0 32 33 78 4 81 18 89 56 59 10 35 11 13 14 92 97 59 62 27 18 77 46 56 62 11 43 68 55 44 89 55 28 74 86 84 55 4 73 64 15 36 51 26 49 65 70 46 24 32 74 94 61 72 51 24 83 46 92 39 90 33 46 70 8 32 54 63 88 80 27 55 16 78 81 17 95 51 64 72 84 90 66 97 14 69 21 49 68 65 40 10 99 87 81 59 71 35 22 12 15 2 67 83 32 49 1 28 52 17 52 88 59 70 86 73 92 59 74 60 77 15 70 28 54 51 87 25 39 9 89 6 63 57 42 96 58 43 76 10 12 28 51 71 50 37 96 42 48 70 54 25 37 25 5 91 28 92 69 19 54 58 78 17 67 20 13 25 63 41 88 75 69 39 98 72 28 46 14 28 68 69 54 6 46 59 49 26 4 70 98 58 81 76 75 48 96 41 26 11 82 66 38 4 5 36 76 85 82 42 13 50 63 19 8 61 31 58 40 35 28 38 45 9 14 20 10 10 13 36 73 48 2 11 4 59 47 32 96 81 74 9 83 90 81 44 3 64 2 43 99 82 81 44 44 47 16 54 9 82 42 82 30 44 93 34 55 92 18 51 25 44 12 9 34 45 53 90 9 7 33 8 41 67 4 85 66 73 39 76 7 33 10 37 77 56 23 32 48 41 35 74 85 48 35 72 93 40 62 3 99 47 63 40 14 20 78 33 45 69 9 52 3 71 41 80 27 16 65 28 9 52 54 46 0 41 70 46 81 32 1 32 32 16 24 98 88 2 31 33 72 92 37 75 64 78 7 43 94 24 71 55 77 25 2 29 66 72 27 99 57 28 83 89 97 8 87 85 10 71 71 34 63 8 61 27 87 69 71 33 45 94 41 22 20 43 4 38 67 31 38 24 12 21 65 9 81 5 46 44 76 17 78 39 26 40 19 65 61 42 50 58 36 91 33 8 86 37 47 6 20 37 30 32 10 48 93 92 53 92 88 81 61 66 72 39 58 91 56 71 85 7 30 74 50 63 34 89 52 33 95 72 70 77 57 33 77 2 77 30 94 65 11 56 31 36 47 42 27 4 13 65 11 95 39 13 58 25 54 10 59 1 35 29 79 92 14 56 46 91 39 93 56 2 1 40 38 48 34 18 52 99 83 15 95 74 81 5 99 35 68 58 37 3 40 68 47 54 76 93 98 15 86 6 70 39 98 60 88 32 78 40 32 13 56 27 39 37 84 39 24 52 49 13 55 41 81 54 48 58 48 46 25 86 52 47 26 51 8 66 83 38 6 67 52 14 46 43 3 31 34 28 83 84 93 91 77 75 45 25 85 45 71 62 32 24 62 10 27 70 76 62 60 34 30 64 49 28 8 4 59 42 32 43 78 26 34 56 53 79 81 90 77 5 4 9 81 66 71 8 88 99 22 49 33 4 13 34 33 21 39 92 16 23 87 94 1 21 2 6 53 36 96 30 41 1 91 74 67 14 34 56 13 56 57 98 61 70 85 94 44 24 38 60 99 26 6 1 99 9 7 52 97 56 34 90 57 77 64 76 43 98 84 8 6 41 7 19 64 44 13 8 68 4 20 67 30 26 20 29 87 28 34 84 36 20 74 93 98 90 21 41 88 58 50 47 99 9 66 63 53 32 23 73 36 43 92 66 70 13 47 9 93 81 94 29 2 20 74 52 11 47 45 99 5 47 98 57 56 65 20 61 49 96 86 85 39 79 3 61 44 50 23 37 84 17 18 86 37 92 90 48 39 35 0 97 83 98 54 91 15 26 5 16 22 91 1 14 22 56 27 66 59 50 55 43 67 73 81 57 17 23 57 9 58 57 6 93 8 60 37 75 38 42 92 61 85 45 27 60 2 54 26 13 57 34 8 76 59 41 33 77 64 91 38 74 0 96 68 60 8 5 36 46 99 28 59 84 25 86 44 79 93 23 92 50 9 0 26 68 93 12 97 57 55 35 32 7 31 52 68 39 57 4 38 8 84 97 44 9 84 41 89 77 64 33 79 73 86 57 93 79 21 91 89 76 26 21 36 10 25 4 1 34 60 39 42 96 37 86 57 73 27 46 2 43 32 81 68 18 90 14 49 12 5 38 40 31 11 76 93 36 80 95 70 92 86 12 88 23 51 46 48 30 44 50 26 28 83 46 46 74 60 96 86 65 86 78 49 98 55 94 34 87 89 57 80 76 69 20 51 72 18 0 55 63 2 81 91 38 27 90 12 40 38 50 57 24 28 6 74 35 53 61 23 42 18 3 70 39 75 74 12 94 26 67 9 28 0 52 18 79 42 30 19 32 32 77 9 13 35 83 48 88 44 71 83 62 26 5 54 2 79 66 96 57 85 57 38 85 9 56 64 4 87 36 36 71 65 97 84 52 33 33 93 77 56 28 92 83 33 46 37 65 64 33 22 49 42 60 86 51 17 2 55 56 90 44 27 55 41 64 60 74 49 53 4 5 81 48 40 66 46 77 31 10 62 54 11 4 66 49 56 83 3 63 39 94 59 19 1 1 83 61 27 32 14 83 89 47 31 30 14 29 7 45 91 70 51 54 26 18 3 34 53 7 98 45 1 57 64 2 10 99 16 90 83 30 73 72 78 57 2 44 86 62 89 78 84 93 32 10 63 88 45 16 47 95 61 48 4 77 2 15 28 70 5 11 1 30 36 31 87 38 27 26 52 68 4 36 61 88 99 24 76 96 93 23 91 54 23 47 84 78 62 12 48 19 76 1 2 12 84 89 2 11 15 55 80 71 43 41 60 42 18 88 38 11 64 81 17 39 29 1 17 43 66 18 15 42 71 17 6 56 58 8 67 26 63 47 97 59 41 9 1 59 50 92 70 14 25 39 5 54 41 23 50 59 93 17 53 64 34 59 20 44 67 40 70 83 39 20 94 80 81 95 91 31 39 13 97 65 53 3 71 46 78 73 5 23 90 58 87 76 69 60 21 88 0 43 71 39 63 17 72 97 13 63 28 4 77 26 69 30 81 93 76 59 66 33 82 9 91 21 85 60 33 58 48 85 2 72 77 17 41 49 14 54 12 95 11 41 73 32 23 54 25 99 65 44 32 99 53 75 20 90 87 54 49 88 39 51 12 16 20 53 17 35 60 82 82 71 23 55 55 47 9 33 98 74 77 83 25 82 10 45 72 50 51 21 38 43 24 2 11 45 55 81 32 67 63 14 90 38 69 46 37 30 79 36 56 8 71 81 90 81 78 62 31 82 84 21 77 60 23 88 5 31 21 89 50 84 55 41 23 24 39 60 6 18 48 62 78 71 95 68 53 26 30 36 8 66 10 85 27 85 25 84 16 47 26 67 83 81 60 6 58 99 19 64 69 19 79 47 91 26 67 96 52 97 32 12 16 94 49 95 80 27 31 96 74 57 15 9 91 75 68 49 26 39 65 95 58 44 94 49 71 61 45 75 11 30 88 79 76 37 74 56 16 57 53 42 67 20 52 58 48 20 7 74 59 72 22 69 69 16 19 92 30 16 67 41 98 7 20 75 97 46 31 13 55 36 56 22 9 8 80 57 80 39 83 91 64 5 60 33 74 79 25 4 48 44 97 98 4 69 73 1 67 57 66 22 45 22 97 54 82 29 11 62 21 47 5 85 52 66 18 78 97 95 82 45 91 31 44 95 0 69 96 67 26 63 42 24 37 91 78 20 20 42 34 93 89 40 78 93 6 48 72 3 43 54 1 35 38 97 82 38 66 79 58 45 94 52 69 31 43 99 3 15 41 90 9 82 30 39 76 88 88 48 43 31 54 44 18 92 41 1 83 60 32 41 57 78 45 26 61 88 77 65 55 19 55 16 53 37 56 29 25 44 77 68 27 84 13 98 76 6 51 11 18 83 52 75 13 49 53 74 89 31 39 45 2 46 13 55 83 69 37 60 65 66 29 45 50 94 43 79 52 94 90 71 29 95 46 42 44 52 16 34 83 8 31 37 6 44 92 42 66 81 2 31 48 83 76 98 29 71 29 82 65 20 53 46 15 51 88 11 3 57 97 38 17 28 75 23 25 20 17 91 1 20 74 49 55 3 0 85 74 29 67 40 1 72 86 16 23 27 80 79 36 77 17 53 58 45 28 83 65 46 74 18 66 48 20 21 51 20 6 78 1 25 18 3 97 56 71 21 35 51 52 71 81 69 24 39 14 5 22 31 51 96 2 17 96 22 90 0 94 49 78 95 74 48 50 72 56 22 45 92 25 97 15 6 18 92 97 85 97 19 68 48 67 70 17 16 44 59 16 38 8 46 86 35 94 88 59 50 10 56 94 88 53 62 94 23 54 92 8 51 63 77 51 31 99 68 47 44 27 15 34 88 61 20 75 55 9 34 57 71 90 4 59 95 66 6 18 20 50 27 23 13 56 74 96 55 94 95 99 73 10 34 61 71 6 36 78 67 22 88 91 12 92 50 7 10 8 78 82 58 57 5 72 13 31 20 20 25 16 72 50 26 58 12 50 64 0 80 84 75 68 75 87 12 77 47 22 38 25 4 96 34 61 20 99 92 41 19 69 57 91 20 35 49 84 37 66 36 18 50 11 86 77 51 51 6 98 25 44 75 30 41 61 43 13 60 36 6 79 57 15 23 77 51 72 13 88 90 50 6 92 61 45 69 12 48 28 62 73 72 89 55 65 50 99 31 10 35 37 42 92 53 65 22 56 89 35 44 80 85 3 72 99 0 94 63 48 22 78 21 46 67 77 64 70 76 47 32 63 84 74 7 89 39 29 45 29 17 90 9 54 45 33 53 45 27 69 93 1 47 66 0 66 95 16 36 23 63 21 86 99 95 46 89 87 75 34 16 44 76 77 99 73 62 4 70 42 73 15 43 72 82 95 39 77 63 27 1 26 48 39 78 96 85 67 83 13 53 99 57 82 28 8 55 90 65 26 32 90 41 28 63 75 75 54 5 39 33 58 17 82 49 95 30 35 62 13 0 68 64 9 2 44 18 57 34 83 35 19 73 29 99 88 56 26 42 61 65 28 71 35 10 21 30 92 56 45 5 8 13 69 17 15 13 87 24 99 70 12 70 96 93 21 36 49 48 31 63 65 59 34 0 21 7 31 13 15 28 18 23 41 39 41 8 52 28 84 3 51 96 26 99 89 47 35 91 47 66 6 65 25 40 17 46 0 0 59 15 28 29 39 69 68 32 29 72 60 14 76 63 62 54 62 4 53 98 95 1 16 1 18 42 93 35 40 45 36 52 61 64 81 0 86 50 32 15 22 44 81 50 8 44 4 22 0 58 72 95 11 89 48 29 83 93 64 75 39 52 27 52 17 9 4 55 11 88 22 33 32 4 36 92 0 40 67 0 50 39 47 61 80 47 42 15 92 59 91 83 11 70 35 80 31 39 35 42 27 58 76 12 62 12 56 14 4 23 66 55 15 13 68 47 12 11 63 4 22 6 88 33 28 75 14 60 15 1 2 94 59 78 58 73 42 15 87 47 90 53 54 57 18 22 5 30 85 20 87 7 26 75 93 6 2 59 66 17 60 69 64 20 99 74 45 94 41 33 41 32 38 47 89 9 69 46 39 7 66 26 14 44 53 59 51 56 18 17 25 79 38 41 51 90 16 96 84 57 81 77 41 72 24 83 81 45 29 72 52 96 51 19 92 56 78 43 12 49 13 90 28 3 31 31 93 99 79 77 57 61 54 50 85 30 33 18 76 15 90 80 63 93 51 55 50 82 51 62 31 64 4 11 67 36 94 13 87 73 90 44 86 97 47 71 79 80 89 7 95 32 88 58 25 91 66 27 73 17 42 56 81 46 19 0 34 13 13 22 87 56 18 73 5 65 45 84 46 86 92 93 70 32 4 96 23 22 75 49 39 17 57 72 64 77 24 98 90 90 20 77 46 39 3 3 4 0 87 2 86 31 48 57 63 4 5 39 26 80 88 17 98 97 89 14 74 13 12 65 55 85 94 53 76 97 56 32 97 96 35 36 27 35 45 43 91 2 34 17 34 74 86 84 71 75 98 46 40 63 63 96 0 57 49 76 7 58 8 56 54 95 44 33 30 89 28 21 43 62 90 78 36 28 14 8 55 13 6 96 28 69 44 28 78 45 4 37 3 12 94 9 8 90 95 90 32 23 64 75 38 6 5 74 35 20 34 90 33 92 38 61 61 34 41 92 80 45 29 35 9 75 97 17 66 92 60 98 67 24 73 5 82 31 80 17 51 66 60 84 59 50 97 72 85 90 16 17 35 46 52 44 73 1 14 39 93 26 37 61 2 63 66 84 94 98 54 97 17 14 33 76 64 30 0 1 72 17 18 7 15 71 3 88 24 69 80 18 95 69 31 97 32 49 82 78 48 36 75 17 2 8 45 18 90 45 20 62 14 38 21 29 61 25 70 38 94 50 56 90 19 39 39 4 88 21 34 88 9 62 5 63 70 50 34 13 48 54 27 62 44 49 44 58 26 14 96 72 16 4 14 87 43 54 91 83 27 78 24 37 40 29 52 62 32 86 75 80 92 55 94 89 56 38 99 82 4 47 54 72 3 69 60 98 23 3 81 2 81 5 39 73 87 44 36 19 30 63 51 75 18 45 16 74 36 15 8 92 14 15 65 17 84 77 15 59 80 96 61 14 54 53 87 41 97 75 12 79 39 63 6 9 60 22 36 96 89 44 41 3 59 6 20 95 83 35 6 15 84 68 29 90 73 69 31 22 44 95 53 83 10 60 45 70 34 81 19 24 77 60 27 89 18 48 84 53 35 91 68 71 11 50 61 36 19 92 10 63 39 63 99 49 75 44 20 10 77 91 86 54 3 65 43 21 65 80 74 1 23 94 72 86 44 34 74 15 78 84 79 70 47 30 19 23 26 91 85 3 82 23 9 37 88 5 58 54 85 84 7 60 79 79 98 75 65 72 91 96 56 22 66 3 52 37 78 78 29 15 33 63 38 42 1 79 47 11 33 84 96 40 96 27 71 94 2 89 66 45 37 22 67 3 78 71 92 8 1 21 76 34 37 14 29 90 45 76 1 30 13 49 70 9 76 94 56 31 35 22 28 72 97 48 27 27 19 19 35 73 41 11 7 30 78 36 20 23 65 73 54 30 23 76 39 51 22 95 34 57 70 63 81 19 63 8 46 82 28 81 55 21 45 15 3 23 3 23 98 20 96 4 50 71 33 42 75 55 89 9 65 11 24 46 30 87 7 76 22 87 58 29 60 55 44 63 78 0 38 28 72 34 33 75 58 66 17 33 73 58 42 38 70 19 37 0 6 44 77 28 31 87 58 91 94 54 6 72 6 44 52 79 30 37 6 88 3 23 73 77 33 68 67 3 87 56 56 45 0 85 74 83 24 84 26 18 90 32 90 97 76 94 28 59 32 34 47 87 9 21 16 42 89 84 98 28 40 54 73 93 91 47 28 15 83 55 33 26 39 75 75 68 69 3 27 1 89 74 89 50 47 5 44 88 41 42 16 34 48 90 27 39 89 55 6 25 62 39 51 2 14 26 70 84 81 49 37 70 23 78 72 23 36 16 11 29 11 80 63 59 70 42 51 11 98 9 36 60 49 87 14 15 13 36 51 46 85 89 16 61 19 88 84 7 57 47 37 68 27 0 79 49 43 82 61 93 92 97 5 41 37 20 56 2 8 8 49 94 49 17 55 20 6 91 28 15 38 65 83 18 17 62 67 12 45 28 5 37 78 63 30 15 35 38 69 43 98 18 89 99 36 96 20 94 87 48 9 78 65 92 96 34 6 63 47 3 44 4 92 22 67 22 89 2 13 58 98 63 77 87 63 65 84 83 11 23 83 20 1 0 64 49 34 22 65 81 26 61 38 18 83 5 93 24 60 6 82 58 69 11 97 84 28 81 67 39 5 2 11 58 2 27 60 37 50 25 70 28 86 60 46 21 18 39 45 30 97 79 88 19 43 37 3 71 19 23 11 76 25 74 86 28 2 98 17 4 23 39 32 61 52 78 34 70 70 31 0 67 63 40 38 6 77 42 77 48 65 40 76 90 15 15 70 69 13 39 25 89 31 57 50 83 87 37 5 9 20 5 29 83 45 67 89 74 9 67 75 74 7 51 17 74 66 39 43 80 79 68 69 62 77 71 45 17 60 50 26 81 7 55 16 4 23 6 78 84 73 5 11 32 57 28 59 75 67 54 7 98 75 28 60 52 52 57 21 12 59 48 45 66 55 62 70 30 20 1 15 45 58 26 77 15 6 88 43 25 43 2 24 18 31 36 22 83 94 44 47 5 44 45 72 99 7 94 82 79 47 97 24 6 75 53 73 81 42 68 6 85 71 82 55 2 19 77 37 65 73 84 70 17 29 94 69 88 41 3 67 88 0 43 46 27 97 20 60 39 40 18 24 11 1 79 13 72 8 50 89 34 87 11 51 68 58 72 9 99 75 28 39 27 72 86 54 69 58 66 8 98 85 84 10 38 15 75 62 75 78 3 9 65 14 13 85 72 85 94 23 13 75 63 40 47 1 47 68 59 65 28 9 50 12 71 40 79 99 2 54 77 5 16 94 72 29 79 44 14 26 68 79 53 83 72 52 84 19 20 95 84 48 56 87 12 28 27 43 27 82 49 56 87 65 50 59 94 81 56 61 59 76 92 12 11 64 64 95 35 84 42 72 84 98 59 48 78 38 43 5 20 93 13 60 10 63 71 5 45 27 18 4 55 10 69 66 75 33 13 10 70 55 82 6 6 93 7 84 32 50 42 4 43 55 16 54 19 88 11 16 67 81 72 23 91 41 41 18 27 55 81 97 62 15 55 68 61 62 53 45 13 95 49 8 2 66 14 73 6 77 89 73 58 14 48 2 7 90 72 86 97 5 83 59 21 91 28 82 53 33 79 18 80 28 27 82 46 41 56 52 71 45 78 29 11 26 83 71 68 56 57 65 61 93 77 34 84 5 68 37 90 47 56 70 28 35 52 74 28 8 79 99 6 57 29 69 35 12 40 4 20 98 69 34 91 46 68 75 3 37 64 93 84 20 15 12 55 68 39 84 28 70 35 34 27 64 56 14 29 96 18 1 94 88 35 37 86 4 12 42 93 29 87 29 1 3 42 9 23 33 45 51 3 80 38 82 97 94 96 78 42 15 79 89 55 15 26 93 71 91 35 64 20 23 93 21 78 87 30 1 72 75 52 27 8 42 9 5 88 58 83 31 25 62 20 32 29 98 25 52 89 61 68 61 36 14 83 14 53 65 15 26 93 19 53 1 14 15 6 2 25 89 85 50 3 57 34 85 56 59 37 45 72 6 7 8 72 42 74 25 59 89 3 52 61 9 53 75 24 11 29 1 52 67 3 56 24 37 41 80 96 30 78 21 88 37 81 60 79 56 86 38 97 41 43 58 50 96 85 26 60 67 27 12 34 30 68 10 19 61 43 68 92 21 89 32 58 70 93 89 26 31 27 76 72 22 86 23 71 24 1 31 91 29 43 77 11 64 87 31 77 82 99 21 3 88 54 61 10 99 2 89 30 82 65 54 4 51 29 75 75 31 6 18 12 2 47 23 66 87 54 43 69 53 17 73 93 71 86 4 70 89 93 52 71 10 6 75 61 88 3 89 71 9 7 83 11 55 6 29 42 61 25 11 66 42 36 60 13 23 16 35 64 9 87 87 71 45 14 32 85 17 73 56 79 33 39 90 40 46 72 34 59 49 97 77 91 34 37 56 9 53 43 73 14 30 60 85 27 26 70 13 44 43 21 23 28 61 65 68 59 37 2 70 86 52 47 29 86 37 37 47 90 80 72 57 62 84 42 90 10 64 55 54 60 28 77 88 41 95 9 0 84 63 22 23 15 22 52 53 59 42 0 1 22 24 58 85 8 53 27 19 69 34 25 29 62 55 70 4 50 79 56 34 42 31 57 10 53 62 63 12 4 16 65 26 40 24 63 1 29 42 72 98 76 97 80 91 4 50 47 54 29 55 41 23 86 50 33 91 12 49 3 68 17 69 47 9 45 10 10 26 5 82 24 81 32 56 24 36 6 23 43 87 79 36 63 17 86 48 9 99 97 12 19 66 33 66 76 30 77 86 56 82 21 33 15 5 89 92 93 96 15 88 35 94 24 98 12 11 47 21 62 96 85 81 63 71 48 39 53 77 77 10 11 50 95 78 7 36 70 1 32 38 41 20 84 66 18 48 77 17 21 91 14 7 24 77 30 72 68 35 1 45 97 64 48 92 43 55 29 65 8 13 3 50 33 40 16 4 88 45 21 10 88 87 69 12 16 99 37 84 86 90 82 84 55 30 76 50 37 57 15 46 71 71 48 56 11 16 12 99 13 86 9 1 73 78 65 90 29 2 74 16 93 8 0 0 90 28 50 28 86 65 26 9 88 26 17 99 42 30 51 7 16 12 60 89 43 25 31 72 80 58 40 25 66 92 25 57 73 75 37 11 92 15 20 81 41 37 32 35 19 83 42 35 96 2 77 91 27 8 63 7 66 56 32 85 0 9 42 73 84 31 84 77 46 56 10 87 94 42 22 65 78 64 53 26 18 30 17 45 90 32 5 9 88 89 94 41 99 88 14 35 19 51 64 65 7 74 52 53 69 26 19 47 42 72 25 60 54 42 57 44 74 14 53 15 56 99 8 55 87 22 42 6 73 7 23 33 33 27 86 2 53 5 1 95 77 78 7 31 20 65 28 47 31 33 14 87 33 22 94 20 96 37 79 22 96 2 55 81 30 41 84 35 99 37 83 76 16 90 60 88 7 40 87 39 73 1 26 6 75 21 27 72 58 58 46 6 60 1 87 42 94 23 78 93 13 61 22 29 51 34 69 11 74 57 50 47 10 76 54 86 97 33 10 7 91 56 13 3 9 53 46 3 76 76 97 89 37 19 70 40 53 40 51 27 97 1 26 7 78 32 45 27 65 55 87 8 63 52 64 72 5 62 76 82 38 25 23 75 44 94 15 49 34 67 28 83 20 54 42 50 87 88 78 4 95 17 65 59 69 29 83 75 91 11 9 81 36 32 56 32 26 23 33 12 42 61 95 63 68 38 13 7 78 43 63 73 60 28 84 82 9 20 57 52 31 66 33 20 98 89 52 77 65 86 89 7 99 85 22 19 75 88 26 5 31 90 30 44 70 15 26 80 35 35 32 18 53 66 38 51 7 43 80 72 29 70 80 80 7 2 0 82 90 78 39 74 20 69 70 91 84 48 71 71 35 55 42 88 21 80 91 29 23 72 1 4 42 33 85 1 88 37 83 78 67 22 4 88 43 26 31 28 74 54 51 61 9 93 49 31 26 41 12 49 65 65 54 7 99 91 60 87 80 43 17 99 17 74 39 60 0 70 40 27 24 44 88 86 89 90 69 15 31 81 65 48 46 71 7 97 62 67 84 94 62 54 93 79 28 33 91 28 55 84 7 32 80 96 18 69 38 87 85 21 68 50 69 66 21 76 64 35 43 0 81 5 54 26 36 82 11 79 63 67 15 70 99 95 18 69 65 56 56 50 77 76 52 46 42 25 74 58 12 17 59 93 74 13 19 62 48 83 42 11 50 57 81 1 5 52 70 70 8 78 72 38 54 24 36 48 49 11 59 61 80 18 6 7 83 77 69 31 60 11 42 62 21 76 15 78 28 85 48 88 15 20 78 21 96 67 22 97 78 81 58 10 99 16 17 82 93 39 66 6 2 8 68 75 36 36 53 64 73 1 5 89 73 35 10 69 2 32 66 32 65 76 43 64 44 12 99 90 51 65 96 6 25 16 81 62 52 35 26 26 36 83 67 62 19 29 83 21 14 2 54 79 30 49 96 75 13 95 65 17 60 13 23 37 81 4 99 86 39 78 64 28 61 31 42 32 60 25 6 26 27 12 6 58 61 2 85 26 49 50 43 61 15 66 98 96 23 98 82 14 76 46 94 89 77 36 22 90 14 28 68 93 40 26 3 53 28 88 79 77 90 23 90 5 41 89 2 16 87 36 83 63 83 77 52 12 66 26 54 32 54 23 25 46 49 81 99 30 69 79 59 12 54 50 69 47 39 23 16 78 60 99 93 95 28 97 7 94 24 14 26 30 89 4 77 90 85 76 72 6 7 32 70 13 34 40 13 25 63 29 3 23 80 48 18 8 45 78 55 69 92 33 0 33 89 77 23 26 5 96 33 65 80 3 78 14 95 91 39 59 72 94 34 4 42 53 65 39 83 20 9 27 5 61 60 95 90 35 21 95 31 6 12 63 62 91 77 57 34 68 16 59 14 51 63 8 56 28 48 39 0 9 66 58 70 78 53 12 13 26 59 97 33 72 60 95 63 90 52 49 10 21 60 25 72 76 85 28 4 33 19 57 42 37 15 64 15 20 76 80 46 36 29 31 60 90 26 75 32 31 24 42 52 37 19 76 13 5 56 69 90 75 26 33 64 93 49 31 13 78 11 12 66 41 43 26 83 22 1 67 53 77 9 5 14 29 81 27 86 37 97 76 64 75 61 28 69 11 11 34 41 22 98 7 15 42 33 50 64 86 17 69 15 79 74 30 60 7 9 46 96 6 22 12 82 84 92 3 47 3 89 88 77 88 47 93 82 32 95 98 18 65 67 85 44 93 15 4 52 25 50 0 83 24 12 17 60 4 20 7 7 62 47 36 50 94 81 84 26 77 82 96 42 49 82 38 94 49 94 46 26 44 46 10 20 10 27 81 14 0 88 73 62 88 9 64 82 91 48 61 20 30 9 14 31 43 52 25 45 98 23 71 42 69 81 62 79 61 95 45 61 84 70 75 72 31 39 6 22 39 19 94 21 29 8 4 24 12 29 69 10 4 41 4 25 74 19 56 35 14 1 96 50 23 23 74 54 62 81 29 53 0 23 74 81 84 78 58 48 59 27 11 15 68 15 40 43 86 96 30 53 49 79 3 24 2 30 79 17 11 8 70 63 83 97 97 67 27 55 16 87 34 27 54 55 94 95 50 33 43 80 86 45 59 41 69 62 71 0 79 34 60 1 50 44 98 47 63 26 54 31 65 88 10 19 43 5 66 45 90 62 26 76 7 85 17 28 99 41 81 30 75 41 32 25 85 82 24 49 8 78 80 25 19 91 97 14 48 15 60 90 77 38 66 36 75 35 17 75 76 98 57 4 39 89 81 25 72 6 26 32 36 58 10 7 1 59 22 1 74 34 91 52 24 57 88 99 45 5 26 73 3 84 77 95 25 11 20 49 17 98 82 5 56 44 13 58 3 87 11 77 73 3 81 97 12 22 96 57 79 75 83 35 59 12 30 84 23 2 34 40 0 68 46 56 64 59 66 67 98 78 96 71 33 78 68 45 0 16 55 79 91 38 66 50 50 96 87 74 98 73 14 98 93 12 7 57 23 25 24 21 3 72 44 88 50 12 34 2 29 89 34 72 27 0 23 77 49 62 3 47 35 70 98 28 82 5 85 58 30 61 31 86 33 76 74 36 40 60 90 69 49 24 42 28 77 17 58 26 79 61 73 66 31 23 94 66 28 31 24 11 44 7 49 77 83 75 65 24 36 56 45 37 32 39 66 9 8 24 35 39 85 61 5 69 84 51 35 65 34 11 76 78 18 77 8 54 52 25 30 88 81 27 26 14 67 44 75 27 68 11 67 5 24 24 74 60 76 9 25 62 20 53 41 91 30 1 45 83 26 27 23 8 54 1 74 73 45 49 1 13 12 20 19 36 44 45 49 72 55 74 35 27 28 28 18 10 29 15 45 55 42 69 15 49 22 89 22 68 91 75 33 3 95 4 92 92 50 41 16 57 67 51 84 47 31 55 58 60 70 55 68 65 24 83 14 99 25 88 19 16 64 4 71 11 9 63 55 11 56 72 68 24 75 4 71 7 59 81 19 82 37 39 47 13 23 13 12 0 1 83 16 17 88 39 29 97 3 36 60 59 8 80 35 36 84 59 43 96 40 14 78 77 54 77 43 29 90 7 29 91 91 97 9 79 36 90 28 39 26 88 51 87 68 38 23 4 97 18 52 90 32 30 19 86 59 62 67 49 70 96 93 61 93 54 92 82 96 20 21 22 8 24 61 28 15 84 84 64 2 37 54 35 19 74 73 79 88 41 80 58 89 25 71 35 79 63 17 75 83 90 50 43 67 11 23 82 48 8 46 50 97 1 37 16 27 63 47 15 56 80 26 45 5 97 80 37 13 97 64 48 40 14 92 7 78 15 89 78 75 87 28 72 40 18 41 67 81 40 83 89 20 9 34 78 58 67 15 71 16 79 72 56 46 64 63 24 31 4 2 59 92 82 83 32 52 76 0 33 17 35 22 89 96 9 67 54 28 34 78 44 14 2 53 60 66 16 36 49 73 90 60 65 72 44 49 77 20 1 10 89 36 85 31 32 46 98 39 74 33 69 18 99 71 23 59 89 40 47 90 65 37 51 30 61 47 79 38 67 81 1 9 69 38 40 54 84 90 45 58 75 66 28 74 89 52 85 78 44 32 20 9 69 71 91 83 70 70 21 38 3 74 99 25 12 39 79 96 29 24 6 57 42 35 31 31 39 17 61 35 1 81 44 23 5 35 6 75 57 79 65 13 54 64 38 18 55 69 15 37 45 73 94 87 60 77 18 99 46 79 34 48 12 30 71 69 17 29 45 75 60 62 40 66 79 30 85 34 99 52 23 44 25 17 31 86 47 1 37 93 32 24 93 44 54 16 66 24 45 63 99 6 25 91 24 4 21 9 91 20 61 14 16 39 84 99 25 31 0 14 76 32 38 70 28 45 86 94 69 32 57 20 90 35 11 14 91 84 76 34 4 89 49 72 28 85 71 53 68 71 20 44 55 58 14 83 55 1 30 24 85 39 96 27 74 7 93 18 91 69 52 47 59 53 19 39 90 90 93 58 13 65 3 68 75 69 4 31 22 86 7 59 25 4 86 52 11 32 22 55 53 74 54 64 28 26 4 18 68 49 29 82 14 84 2 89 53 6 72 28 92 80 87 70 84 26 74 47 58 96 54 63 70 9 28 50 35 32 21 3 33 50 37 47 86 40 88 39 46 61 67 91 41 55 13 77 33 87 24 91 83 79 54 5 88 34 56 75 18 29 30 51 31 68 50 17 8 91 8 6 52 28 97 45 35 62 22 68 49 98 59 84 77 65 90 17 0 98 44 18 27 75 70 10 43 72 79 51 63 87 9 67 15 59 12 50 21 86 18 23 85 29 7 14 47 97 32 47 47 76 17 74 3 39 36 46 12 15 49 75 55 59 95 22 70 7 25 91 94 43 14 31 25 74 45 72 71 77 71 19 6 88 45 9 28 34 8 92 1 9 19 56 20 14 79 90 74 56 34 20 51 48 51 76 22 96 0 46 26 71 17 84 12 14 45 92 48 5 84 50 15 55 58 35 22 89 26 96 45 60 16 97 60 19 25 35 67 26 33 45 97 50 29 61 16 27 53 65 32 89 67 47 45 77 35 67 67 61 15 64 73 31 61 85 2 87 72 69 65 5 15 62 7 96 24 24 23 29 41 56 19 60 55 64 37 90 83 4 3 98 69 28 81 82 66 83 21 38 52 86 96 67 1 55 16 77 79 39 6 72 47 25 32 3 41 70 45 24 74 49 74 95 29 55 78 95 38 99 34 43 86 82 62 39 37 78 16 69 18 22 41 65 48 74 20 41 96 66 18 22 67 92 18 96 48 48 44 38 99 30 33 37 12 96 76 49 74 92 18 44 67 12 62 15 38 34 8 34 52 26 56 19 19 26 68 19 74 12 9 26 42 43 63 6 39 92 55 65 84 26 10 3 38 24 70 28 58 79 62 11 5 70 30 76 97 50 95 23 14 5 49 8 0 65 14 39 57 22 56 93 48 66 97 38 90 67 66 1 98 80 12 4 50 94 80 47 97 28 23 11 85 24 20 85 89 86 76 98 8 32 44 8 99 93 98 41 12 64 94 11 96 6 67 47 53 47 46 50 27 21 61 12 46 33 49 35 20 25 86 28 58 82 37 9 75 35 2 87 52 97 98 48 55 65 47 8 65 46 58 44 67 20 9 65 53 58 1 73 84 39 54 94 21 91 3 96 78 57 35 82 54 86 31 10 3 30 18 20 28 29 65 48 49 74 13 54 32 66 80 68 5 34 62 78 77 17 74 55 75 62 38 29 48 21 91 51 3 62 72 32 91 89 32 92 63 45 98 47 12 78 16 69 64 30 48 93 48 74 49 23 36 39 4 36 12 48 88 15 10 12 99 53 53 31 97 16 29 95 15 41 26 83 10 42 14 58 36 14 33 37 89 21 76 93 58 40 93 98 55 3 62 7 8 15 90 5 83 19 53 98 12 31 82 75 73 48 33 61 62 18 98 51 92 26 96 50 66 90 0 74 45 62 33 6 29 75 63 12 95 16 10 59 99 44 34 25 92 20 86 6 90 37 57 82 63 6 84 82 48 36 56 45 98 41 51 79 16 15 91 63 83 54 23 83 98 9 8 43 29 46 49 72 83 59 54 99 65 91 81 65 27 89 10 78 30 62 57 46 29 1 62 12 55 85 47 5 46 55 0 76 2 50 48 37 61 54 36 78 45 17 43 25 58 53 3 88 67 60 87 48 61 49 13 68 86 60 26 32 68 26 60 22 76 60 59 37 15 96 67 12 65 10 37 24 16 40 64 35 53 51 84 66 0 97 87 86 9 13 71 77 39 31 99 68 92 59 57 59 7 25 71 24 35 61 0 3 53 65 39 6 68 75 25 21 24 12 59 33 25 30 63 16 62 62 84 54 73 42 13 32 19 36 57 6 97 9 10 51 74 1 9 95 28 86 16 52 98 75 37 23 6 52 40 20 15 76 74 40 70 39 73 89 75 82 96 25 91 58 28 18 59 89 65 39 76 81 43 74 56 32 50 14 85 42 34 52 70 60 92 41 99 17 82 27 99 78 4 43 88 32 13 99 73 78 38 49 59 81 76 67 14 78 34 51 72 20 3 42 81 47 83 32 65 66 11 16 96 15 11 37 99 24 36 73 54 27 74 65 8 50 85 74 80 19 77 52 39 80 95 72 28 30 5 45 48 16 61 97 84 25 34 83 49 70 8 4 97 83 21 58 85 6 84 66 25 62 18 17 94 65 89 22 96 46 19 44 15 33 41 99 58 27 82 7 98 91 63 47 26 37 5 63 43 42 29 21 4 0 38 98 65 79 73 13 26 92 10 93 77 3 92 35 31 74 95 81 17 10 28 95 47 86 59 91 28 40 12 32 40 2 82 58 33 55 23 11 0 85 4 77 89 96 13 72 23 60 5 92 70 33 88 18 71 99 9 99 39 73 83 32 75 66 42 8 73 17 20 25 3 24 3 44 73 68 68 96 28 73 88 98 6 28 16 30 27 77 29 19 50 13 3 25 31 45 86 56 14 6 82 17 82 85 13 55 5 81 3 85 54 92 83 13 20 52 43 0 81 24 71 32 89 74 9 72 71 95 29 85 53 11 55 88 48 20 43 53 2 47 38 8 91 73 73 63 77 68 15 59 45 86 91 34 12 0 59 83 48 88 21 1 99 28 89 47 48 85 52 2 84 42 63 75 67 88 90 45 57 6 56 54 92 47 88 57 99 47 40 99 87 13 53 86 93 42 85 94 79 89 96 15 31 11 90 99 0 33 96 9 39 52 63 83 51 3 40 2 3 33 2 90 46 55 29 92 49 66 86 81 56 34 96 39 98 39 38 98 72 86 59 11 38 22 94 89 77 35 44 32 20 46 23 18 1 4 10 2 70 48 83 78 83 80 18 81 19 8 31 91 95 90 54 85 64 0 27 93 87 71 26 7 17 1 26 70 5 36 24 27 37 8 6 20 40 76 53 59 84 84 2 31 26 56 69 42 56 96 35 44 67 61 3 36 62 29 58 19 18 82 47 55 90 5 27 30 33 80 41 69 16 95 1 94 3 70 36 12 18 71 8 37 85 11 73 99 41 83 19 11 65 18 18 8 75 45 90 8 77 84 77 45 79 30 39 83 52 75 95 70 98 3 59 83 66 84 35 59 67 6 70 85 76 88 93 51 85 35 11 62 19 40 7 51 23 98 34 75 73 81 98 24 36 57 59 2 42 94 62 9 0 84 94 28 25 39 79 10 27 42 25 98 83 84 49 58 83 35 33 8 16 31 32 4 41 44 59 83 38 73 44 91 57 91 19 82 82 51 45 9 45 70 8 80 6 57 38 89 93 72 50 61 55 34 18 96 78 77 31 69 50 76 12 7 67 31 42 1 34 39 11 80 61 71 60 67 28 99 9 73 23 59 87 78 93 5 27 24 82 58 93 84 34 5 91 53 88 85 55 23 24 18 55 37 89 15 5 17 66 14 43 89 25 30 20 70 87 47 94 21 5 87 5 92 44 48 45 33 86 52 8 10 70 63 48 59 30 5 29 49 19 72 90 96 54 10 66 93 57 61 14 15 0 19 7 45 19 4 30 5 57 90 68 79 5 68 39 87 73 68 36 44 92 27 40 98 89 6 91 47 19 57 14 20 76 73 17 47 29 99 53 38 89 21 18 94 89 57 81 62 77 70 58 69 97 98 19 86 56 10 85 76 67 51 48 95 24 17 42 6 16 47 44 5 68 62 51 9 71 84 23 48 54 81 69 51 31 88 90 88 50 27 16 69 79 64 16 55 33 11 61 49 58 6 6 79 20 57 88 92 41 12 92 48 45 14 51 77 2 41 65 5 69 33 26 0 49 43 55 82 54 17 31 64 75 37 43 95 46 84 87 39 48 32 87 93 46 39 70 0 32 87 5 1 20 84 53 69 27 9 51 33 78 34 49 53 71 45 0 17 29 88 9 29 72 96 22 18 35 45 18 68 84 76 21 5 60 75 26 39 36 30 72 14 64 21 19 88 66 19 5 47 59 66 76 31 63 51 49 50 48 20 70 32 96 92 89 8 19 16 47 55 46 19 21 62 92 92 50 11 11 8 58 23 74 87 6 37 38 8 88 86 28 58 70 76 2 60 84 73 76 31 80 74 2 53 36 94 45 39 57 9 47 16 32 21 3 38 11 93 46 51 31 26 61 1 2 16 61 38 89 89 69 70 15 23 23 4 70 69 43 27 30 42 95 62 63 50 52 26 43 51 77 74 77 91 28 32 7 41 70 96 31 92 66 98 15 42 2 37 63 97 65 93 39 12 55 55 63 59 81 6 10 11 33 88 2 13 72 9 54 42 5 37 34 24 36 2 18 90 39 81 88 56 26 27 69 33 82 32 92 16 90 3 27 75 43 29 88 15 90 43 9 47 80 44 23 16 98 41 7 89 74 47 98 0 74 67 33 9 51 78 77 93 81 4 69 76 85 57 43 27 52 52 74 33 48 98 1 46 91 60 36 66 7 34 18 34 53 4 95 56 82 72 49 15 28 18 43 13 28 86 92 80 38 66 65 87 16 67 33 8 79 21 26 87 7 96 73 60 0 68 68 34 92 18 49 20 88 92 85 68 30 77 49 69 95 66 8 12 33 41 72 65 15 98 4 22 46 77 35 47 97 3 33 41 73 35 61 14 27 98 82 10 27 83 79 22 50 87 86 35 80 58 0 47 8 4 22 55 33 57 54 30 12 87 71 38 22 84 52 2 34 34 12 61 18 43 36 20 30 74 55 62 33 8 10 93 12 32 48 46 41 54 28 5 42 52 43 16 36 95 18 71 82 82 84 52 25 72 72 7 47 79 22 32 87 32 25 0 16 26 98 57 80 26 14 22 78 58 91 67 5 9 90 87 44 26 91 69 99 63 29 98 43 51 30 30 35 7 82 51 33 80 60 14 59 74 88 89 84 79 56 42 41 98 81 85 25 73 6 76 88 35 74 31 38 56 14 73 15 48 24 49 81 36 15 40 63 3 81 47 35 90 89 76 88 71 13 65 96 19 41 84 7 67 68 45 75 34 19 91 82 95 92 63 32 7 55 47 62 37 46 97 79 36 25 67 59 38 85 55 58 78 91 17 46 59 62 73 93 81 64 76 29 56 91 13 15 47 60 78 36 6 27 67 94 53 86 5 43 71 60 53 50 4 70 48 63 33 21 57 66 38 85 95 46 28 8 62 27 20 92 63 27 71 30 21 76 69 27 20 40 39 73 90 95 44 90 59 77 12 68 95 50 5 91 96 33 51 10 61 72 2 76 51 74 59 24 50 28 51 22 20 43 96 63 38 92 53 49 69 65 69 16 67 74 7 64 60 11 26 21 35 29 49 86 55 60 10 57 88 14 80 61 9 28 24 99 20 77 49 41 95 18 57 62 45 17 78 5 28 5 78 63 34 79 1 41 40 11 50 80 25 30 41 34 10 65 34 30 43 35 71 38 5 81 0 50 98 31 7 78 36 37 93 70 17 94 63 57 57 13 89 83 96 31 69 6 96 55 37 91 90 60 81 48 41 34 98 91 65 58 21 1 95 14 23 12 60 86 21 18 51 11 53 47 42 74 6 90 30 95 34 72 7 15 20 1 49 71 92 14 29 66 15 24 80 90 89 93 76 10 63 80 73 68 79 15 42 85 58 24 80 92 97 88 7 17 89 9 88 33 23 69 99 91 94 32 81 83 25 10 45 40 90 19 8 69 86 50 7 44 75 87 88 24 27 48 93 68 57 82 2 80 3 1 23 97 85 57 32 62 67 30 2 9 49 10 30 87 13 37 84 40 77 72 64 4 20 57 73 77 91 27 10 95 80 85 44 66 42 29 28 9 11 83 70 12 45 1 99 58 38 83 50 15 8 14 72 28 24 97 58 67 24 20 14 56 5 11 22 48 92 3 9 3 86 80 15 31 81 66 42 71 50 92 39 58 59 11 38 35 8 96 2 84 68 17 40 74 80 15 74 72 70 83 75 56 15 42 39 48 8 33 20 10 26 59 20 37 22 59 72 82 7 26 18 76 95 10 2 75 25 76 47 47 11 74 55 27 68 95 27 77 80 47 39 58 58 60 95 32 19 19 14 78 46 32 54 93 43 56 69 20 84 68 68 96 95 23 75 63 70 2 92 51 2 32 61 12 44 57 45 15 28 11 93 26 96 0 20 39 56 41 11 93 61 31 41 56 7 16 72 77 70 16 80 24 0 42 89 44 51 34 59 79 97 53 58 93 53 78 84 61 71 96 6 32 27 47 41 34 63 13 64 86 81 96 10 82 38 99 26 41 85 38 73 83 91 31 28 96 9 13 9 80 9 16 64 88 63 5 75 79 18 39 65 52 87 27 34 78 79 60 19 16 98 92 51 41 75 80 89 36 93 51 16 54 67 33 42 82 38 17 13 9 8 30 61 48 10 95 26 89 7 45 5 58 90 57 51 65 37 41 54 82 92 22 36 11 55 78 45 94 48 59 3 8 89 16 56 99 11 82 40 70 80 98 28 22 55 80 39 44 73 93 26 65 16 14 28 71 92 73 17 92 84 72 53 74 88 9 25 51 44 18 22 24 16 50 98 23 82 37 19 55 83 97 72 99 11 0 22 55 26 40 48 10 12 1 36 53 62 14 4 6 32 26 82 0 29 32 23 11 70 94 19 53 91 91 4 2 44 26 57 22 18 57 32 31 58 69 84 73 83 88 31 67 67 14 19 96 98 42 59 68 88 30 73 79 74 77 81 18 56 90 40 74 48 24 57 58 93 41 83 28 82 15 47 1 81 66 49 79 60 8 48 48 91 73 79 65 3 12 83 59 3 75 33 3 99 43 13 45 84 97 25 18 12 25 71 93 91 20 24 4 81 72 52 72 98 32 37 1 96 72 12 99 47 97 54 98 40 68 95 25 65 21 95 77 98 67 22 89 39 46 93 20 71 98 92 21 82 29 22 78 53 34 78 52 83 84 51 24 52 98 1 17 71 96 46 69 15 20 59 7 19 4 27 90 54 72 11 36 53 85 15 7 71 45 59 54 29 62 78 82 61 31 51 32 28 50 54 95 70 65 2 89 69 82 31 24 54 42 12 7 79 27 14 2 24 26 9 6 88 87 40 1 71 91 86 99 41 40 46 64 5 1 53 26 83 85 2 89 79 15 96 11 42 63 13 19 41 22 25 29 62 65 31 33 8 69 84 2 9 82 66 66 83 19 92 18 56 95 7 36 10 56 47 4 71 12 75 12 35 0 41 97 17 24 30 78 93 66 80 54 48 98 20 32 17 13 2 26 60 62 62 70 18 61 26 89 73 2 53 8 54 46 57 24 23 39 2 16 5 34 23 54 32 43 38 49 8 92 75 68 54 89 90 24 2 17 13 76 19 18 36 25 65 46 49 88 85 51 56 43 37 79 49 69 75 39 71 83 31 98 52 86 88 42 10 42 59 76 18 30 94 7 8 11 53 57 99 90 61 8 33 98 87 82 68 62 73 91 98 5 89 50 91 29 92 53 72 4 29 42 86 76 1 94 39 6 52 39 97 65 99 82 15 86 17 35 1 90 26 99 95 16 1 38 97 45 92 69 49 73 64 88 1 65 82 41 72 86 32 21 51 31 3 67 69 20 2 70 63 81 21 58 97 22 97 94 20 41 16 69 66 80 57 68 97 92 9 69 78 41 42 82 72 46 1 93 18 55 16 81 36 37 92 85 12 41 32 32 82 48 53 48 80 63 68 77 7 77 99 85 70 41 19 94 39 72 88 58 80 4 91 16 93 83 54 57 24 86 41 58 86 95 59 66 10 27 95 17 5 94 54 27 88 26 22 79 98 10 37 78 14 81 47 7 16 1 17 93 39 58 51 25 53 62 43 15 90 90 32 47 37 39 74 25 65 96 4 63 58 94 94 24 27 41 84 43 94 1 36 85 59 40 62 65 2 5 80 44 95 65 43 84 4 18 9 69 66 66 84 77 12 78 1 39 71 85 34 17 86 71 2 46 11 16 11 65 73 43 10 21 8 53 5 12 23 15 33 42 33 18 19 45 48 20 36 72 6 70 41 44 93 44 42 56 12 53 22 86 49 84 7 57 89 12 22 13 79 55 7 12 25 26 9 74 98 97 98 56 68 39 53 61 35 95 18 48 49 92 34 50 76 41 7 17 53 29 82 33 37 89 97 62 67 59 88 18 56 86 26 76 26 79 38 13 75 8 61 76 52 95 26 80 88 33 97 94 15 80 79 52 21 76 66 89 35 55 59 92 93 85 68 71 65 58 85 40 18 46 16 70 94 42 2 34 27 0 28 42 32 7 46 53 36 13 94 71 20 53 15 13 39 36 85 56 46 22 96 17 68 64 39 14 58 42 49 37 42 29 80 26 37 78 79 73 43 26 96 15 79 64 29 70 0 66 78 98 88 26 15 8 90 55 23 0 97 24 38 91 53 70 17 90 48 48 15 44 74 64 59 6 28 40 28 80 58 7 30 46 33 46 7 76 1 30 76 50 6 66 41 59 36 10 2 37 10 69 81 85 33 92 43 13 33 23 45 91 30 76 90 16 22 97 92 75 79 20 25 85 87 18 96 75 80 98 12 90 68 93 27 53 38 70 67 71 94 64 14 76 40 56 92 14 5 36 89 84 9 66 21 48 36 18 23 16 68 36 7 88 81 34 42 19 57 61 42 51 25 9 27 66 65 72 80 71 60 22 7 69 88 81 17 77 99 93 93 19 29 0 8 62 87 50 82 44 63 76 95 88 85 74 6 51 98 87 74 59 61 81 80 1 62 50 78 13 43 72 85 24 24 93 86 11 95 20 55 58 97 2 98 82 77 5 33 27 44 59 86 5 41 19 58 55 69 37 21 64 61 6 88 85 99 26 49 46 47 4 56 44 7 54 78 36 59 64 63 55 23 2 12 16 73 71 72 42 60 93 58 21 51 98 58 2 24 7 48 23 12 4 19 71 10 98 7 70 14 22 77 37 24 90 54 97 61 78 91 73 23 1 94 74 99 4 76 76 12 76 51 76 80 71 47 90 21 6 12 35 80 42 24 5 32 78 54 45 8 98 18 31 51 64 5 51 68 33 79 32 9 82 8 41 5 7 84 26 65 96 13 46 38 38 3 22 68 57 67 77 7 85 60 59 49 18 62 70 51 93 2 13 75 11 54 81 70 38 59 36 87 25 82 77 63 85 0 83 94 67 12 54 5 73 13 6 91 27 76 94 20 79 59 47 42 14 28 12 4 40 48 91 65 82 21 80 19 21 63 14 40 28 20 97 1 85 4 44 12 32 90 84 11 50 31 53 16 12 18 20 52 66 64 69 1 85 49 20 58 64 86 50 92 6 48 45 91 4 41 3 36 32 39 0 34 71 5 50 83 23 22 87 42 38 56 43 23 5 63 33 21 50 84 14 8 32 11 0 88 53 55 24 37 95 76 23 18 82 25 1 5 47 40 47 86 96 90 61 53 6 95 74 8 31 40 16 15 52 16 3 57 24 79 46 19 56 69 37 38 46 90 95 93 30 43 31 78 85 45 31 91 92 5 99 23 98 68 38 2 36 41 59 60 72 57 31 28 78 20 18 24 10 14 69 92 57 53 70 94 98 53 86 90 59 37 65 9 5 55 11 42 96 70 2 20 79 86 49 57 6 67 81 69 81 50 61 90 3 84 85 53 37 23 95 48 60 60 57 18 15 68 12 63 90 66 84 69 52 85 26 59 52 59 28 86 62 41 28 65 25 13 71 63 88 66 11 49 79 69 19 46 89 31 62 80 97 46 1 2 83 80 61 87 39 41 73 1 82 2 19 8 67 42 23 56 8 34 57 39 55 28 86 45 59 48 77 8 46 30 10 29 10 23 16 2 64 42 55 99 96 74 59 15 68 82 71 77 68 80 68 24 8 54 21 19 54 50 28 52 80 90 81 43 66 50 45 82 44 0 81 92 27 92 7 95 74 31 24 95 11 93 19 72 99 92 43 6 42 71 58 74 14 92 17 80 94 14 62 38 67 96 30 46 88 37 93 15 20 70 10 32 63 81 56 14 73 99 72 67 23 31 93 89 23 63 69 17 77 83 7 44 31 37 42 20 26 36 87 47 6 97 31 21 78 39 87 3 38 60 22 13 91 15 2 66 30 71 35 8 7 42 4 38 31 99 10 9 35 97 56 41 94 39 14 24 78 1 79 69 61 1 82 4 69 85 70 51 8 5 59 15 99 16 54 30 15 64 40 2 14 48 43 8 88 9 85 18 10 64 87 72 18 70 28 39 7 99 90 15 56 2 31 56 70 37 38 85 53 78 39 67 79 82 28 19 43 65 37 53 29 77 77 99 99 6 38 6 5 81 21 13 35 4 69 5 93 8 42 99 38 81 18 17 15 98 88 58 63 78 11 45 55 41 44 54 47 35 12 4 68 85 17 3 42 39 8 87 99 2 86 37 83 57 7 50 55 95 8 71 73 71 16 80 12 12 86 11 99 98 15 67 84 85 70 78 24 30 65 23 32 4 12 67 61 19 69 68 67 77 91 92 1 59 73 65 72 11 77 71 10 44 39 46 29 61 24 53 44 41 28 28 45 41 48 58 12 17 27 31 95 70 24 48 30 49 13 2 60 90 25 22 35 16 68 64 78 44 70 74 38 50 2 83 43 50 42 56 68 21 87 15 43 63 63 73 64 76 27 25 19 53 99 6 69 20 70 99 64 92 25 54 95 28 38 38 30 32 94 98 5 34 65 48 49 28 74 14 57 1 91 28 54 90 34 76 10 56 27 27 1 5 81 96 33 19 34 15 3 29 14 60 15 31 9 64 12 83 30 69 36 21 49 43 12 83 71 22 39 98 49 40 55 31 36 88 2 23 4 58 4 70 18 19 1 27 35 13 62 66 34 99 87 83 42 99 18 13 74 10 63 23 50 19 6 39 59 9 62 15 19 66 37 37 37 91 17 72 56 31 90 43 30 78 78 24 29 97 89 3 7 5 27 9 76 85 0 87 46 14 55 65 32 92 3 69 35 20 94 92 3 84 87 34 62 65 10 44 62 52 47 21 57 26 31 85 12 31 72 58 46 27 24 78 72 79 0 7 51 94 51 54 30 38 40 45 56 51 89 18 55 36 92 12 63 23 49 75 6 21 85 52 1 9 83 73 40 83 32 91 29 36 46 59 26 86 4 82 89 93 53 44 82 45 8 45 68 57 72 26 31 57 79 32 19 14 57 59 49 41 51 30 77 49 41 4 35 46 38 25 91 91 21 25 36 30 70 56 39 94 83 22 52 14 6 23 80 15 82 29 57 85 59 86 34 0 90 70 98 29 47 42 72 20 19 9 2 90 17 42 36 52 16 40 66 23 63 98 38 46 27 47 31 38 34 66 91 24 88 41 5 87 35 78 7 55 39 10 97 56 4 33 61 20 74 27 95 37 26 34 35 5 81 19 96 15 85 39 92 25 80 49 12 68 79 71 23 18 81 72 27 37 5 88 58 31 67 53 69 45 39 56 3 21 75 99 88 12 90 32 37 70 82 1 90 61 73 13 80 6 37 59 44 43 47 54 74 66 59 95 12 99 4 15 72 79 66 60 92 56 93 81 78 27 35 69 88 60 34 20 18 72 79 62 67 78 68 93 45 28 89 9 27 93 76 99 24 42 11 68 50 56 2 28 83 37 49 72 49 36 92 67 8 24 82 27 54 50 20 51 30 61 60 57 54 36 8 31 30 20 99 80 28 1 9 12 90 10 84 39 46 28 59 6 4 41 33 59 43 54 10 74 15 23 83 22 59 92 53 90 64 4 22 92 58 83 4 48 94 40 40 40 21 99 47 25 92 32 36 35 86 99 9 54 22 93 76 33 37 81 75 1 85 98 45 95 81 50 44 75 42 84 68 63 35 67 41 27 99 77 62 86 76 24 92 98 69 68 84 6 1 59 7 38 57 4 34 91 6 30 18 49 66 86 64 1 53 5 28 53 35 42 91 11 18 83 62 87 3 98 93 4 57 52 94 67 57 28 58 63 58 76 64 24 63 29 77 68 86 57 73 21 0 16 85 70 51 99 58 54 97 3 10 54 56 5 73 65 33 31 28 44 60 93 20 75 74 98 43 60 55 69 82 7 85 19 78 37 18 36 43 15 39 54 21 47 11 47 12 44 78 93 40 90 38 61 65 12 59 61 72 14 30 6 22 67 25 52 56 95 88 0 62 79 6 84 79 17 31 91 13 61 36 54 52 74 67 69 86 26 30 11 92 60 69 66 80 47 18 36 42 58 88 5 90 94 41 69 11 24 12 25 85 1 31 89 75 98 59 14 76 89 77 20 2 46 87 34 93 57 70 88 68 59 93 10 53 34 31 17 58 95 42 95 96 25 37 72 23 96 38 99 37 15 19 91 13 58 25 59 68 48 47 88 7 92 98 12 26 29 81 36 24 75 83 21 0 20 45 75 68 35 74 6 2 46 49 15 56 75 26 76 75 25 64 34 17 62 98 95 43 80 31 20 55 15 93 8 35 38 83 4 25 10 62 27 8 11 94 16 38 21 93 13 46 9 47 64 24 46 59 67 78 43 87 85 10 80 93 97 70 77 53 95 87 15 74 47 79 69 63 69 90 56 35 88 66 34 4 90 32 16 9 10 59 97 96 21 29 89 18 52 18 72 99 5 87 74 52 18 43 16 88 85 24 23 73 42 57 30 32 90 46 94 52 57 43 48 78 72 90 96 76 8 68 76 66 8 50 70 78 45 38 66 30 63 41 55 5 51 85 90 93 83 84 45 92 27 46 70 51 36 19 80 44 39 56 10 99 58 81 78 3 19 96 85 34 38 92 92 41 78 82 34 13 18 31 6 97 77 28 0 13 47 80 58 39 36 20 38 94 53 16 49 25 13 34 59 3 27 51 44 57 85 30 22 55 61 80 52 39 9 53 52 8 33 62 47 22 35 86 16 88 2 18 13 67 4 25 70 83 28 66 40 14 48 15 69 10 95 74 1 4 27 5 13 12 68 12 34 55 98 3 43 1 21 9 20 77 34 91 61 14 9 53 28 58 68 50 20 64 76 21 20 55 26 85 67 46 98 54 1 96 57 97 49 30 6 22 7 92 65 20 6 74 74 87 84 42 89 4 58 65 25 31 72 4 16 91 50 66 45 4 15 54 1 16 36 7 38 96 51 3 16 57 30 90 96 14 85 85 71 95 2 48 26 74 52 95 18 55 13 63 59 28 70 12 97 6 19 35 54 22 91 71 79 21 13 28 87 50 13 58 46 68 7 24 94 11 19 12 18 33 28 77 13 98 89 10 56 60 98 11 82 89 34 14 62 99 42 49 50 7 60 48 27 19 72 22 30 44 86 49 29 66 78 94 16 20 5 73 80 3 36 15 44 22 81 6 21 23 7 23 82 67 71 10 86 96 84 69 40 22 18 21 89 48 15 5 68 72 30 1 27 66 16 71 40 97 29 14 72 37 37 54 56 61 16 43 9 0 12 1 23 82 22 64 30 89 69 99 62 0 0 41 18 68 13 59 65 94 25 89 31 14 43 88 27 12 83 36 12 47 37 87 29 11 51 59 1 73 10 15 73 10 56 43 78 21 54 95 16 79 84 99 94 80 39 21 92 22 10 56 69 47 44 98 11 47 10 64 72 20 79 97 83 87 41 61 9 95 9 77 27 93 76 21 73 16 94 65 90 4 22 60 4 18 10 15 17 72 79 42 93 10 39 76 97 32 89 58 28 98 35 55 44 64 28 17 32 74 35 22 31 9 34 35 79 97 2 48 69 33 90 14 95 82 42 92 14 32 3 42 82 90 49 26 6 29 96 38 4 31 13 87 92 47 74 71 96 76 19 66 61 62 32 56 44 75 0 58 59 3 53 93 46 54 20 52 84 16 91 40 99 4 27 91 3 53 14 0 29 85 18 42 47 2 98 43 29 50 2 88 6 55 34 52 61 54 56 45 22 99 37 73 55 16 16 59 69 30 11 50 67 81 92 15 83 42 58 13 93 12 53 51 19 87 3 81 93 11 78 67 11 16 40 66 32 56 77 2 38 40 4 6 73 97 73 57 91 31 22 36 96 75 87 15 15 42 96 8 54 75 76 17 43 68 35 75 77 65 29 15 57 34 73 31 83 98 88 26 82 62 63 78 89 2 93 4 45 42 13 51 17 41 20 12 9 55 87 38 72 69 54 30 55 79 61 90 78 1 16 12 63 31 90 52 34 35 9 31 77 74 34 46 15 54 58 76 61 98 15 34 67 21 64 22 52 25 64 82 78 80 94 93 64 84 45 98 20 54 81 97 80 15 96 95 69 54 24 30 52 39 64 71 60 80 45 64 57 9 47 35 42 41 28 6 26 26 4 98 32 37 47 13 52 43 60 73 50 84 55 54 23 72 26 35 52 23 0 10 33 47 97 75 88 26 81 66 4 37 64 36 74 64 1 78 7 62 51 9 46 58 64 22 30 42 57 83 65 9 45 50 56 42 25 97 20 58 63 24 47 80 13 21 44 14 51 3 76 54 13 75 13 77 97 95 71 54 30 36 64 75 87 72 70 64 21 42 23 37 19 70 17 32 44 13 98 47 16 27 2 81 2 67 10 99 62 81 5 93 70 21 20 57 94 42 73 67 85 96 4 56 19 21 88 15 86 38 62 55 65 16 36 67 83 47 18 46 28 76 91 98 97 63 7 43 6 81 11 91 29 15 99 0 89 87 15 75 77 30 30 43 46 67 62 30 66 33 28 46 9 71 97 6 34 4 2 40 37 13 83 67 28 82 19 69 21 35 45 99 65 27 94 63 46 8 45 12 41 73 59 50 96 56 9 31 12 11 23 50 76 7 69 56 41 88 26 63 75 71 14 92 98 8 56 45 68 1 9 10 27 20 12 23 76 73 54 41 36 78 91 12 37 12 69 78 0 95 93 76 18 7 68 68 67 76 65 36 78 75 98 5 95 62 80 24 36 35 65 24 65 8 37 54 20 58 84 72 5 78 0 23 85 21 43 5 97 9 93 75 36 91 32 83 53 13 59 41 0 24 66 17 84 55 71 4 13 7 29 18 85 29 93 23 50 36 80 0 97 73 27 33 64 60 69 69 25 28 63 77 53 29 94 89 36 17 94 1 24 23 19 62 4 64 85 55 0 65 55 98 38 82 83 54 94 52 23 19 81 38 96 86 67 42 75 55 11 21 56 36 44 27 50 1 91 87 56 44 4 63 94 94 97 77 48 92 30 23 63 63 62 12 49 81 6 24 89 18 46 45 6 42 25 56 95 68 43 51 64 47 66 58 41 64 36 41 8 18 16 23 33 78 35 82 12 94 58 1 12 56 98 18 51 23 26 46 44 69 50 8 68 16 67 61 32 55 54 92 25 70 16 58 1 3 92 13 97 50 66 9 59 64 79 10 40 5 8 84 26 58 92 94 27 59 7 11 66 61 4 91 32 72 1 33 27 93 46 25 96 64 86 55 28 66 17 68 23 25 52 50 36 97 44 15 56 4 26 75 65 82 66 97 54 20 30 82 13 28 59 9 44 45 16 73 63 33 41 87 11 46 89 99 43 85 14 51 89 92 78 55 75 97 52 81 17 35 15 30 15 74 92 60 72 60 85 87 46 78 26 57 24 15 56 19 1 22 23 90 14 1 45 41 50 50 23 67 37 90 50 52 65 42 64 89 54 49 28 0 28 55 57 4 22 65 76 23 39 51 66 54 4 63 95 55 13 70 22 50 61 72 55 78 66 71 19 21 73 47 21 1 54 31 57 77 48 85 52 88 36 70 94 41 34 41 48 99 64 70 2 25 95 9 55 13 80 74 86 53 73 60 6 80 43 16 9 91 1 61 31 38 84 77 31 18 71 79 69 35 1 71 12 48 80 67 14 61 41 0 66 66 60 73 46 55 89 55 47 42 69 30 80 53 60 63 23 31 94 92 66 96 64 78 96 44 45 10 57 38 63 24 4 23 49 3 31 38 58 78 80 27 60 13 80 20 28 55 51 23 48 69 71 12 47 67 8 44 30 66 34 93 90 39 68 39 42 99 29 52 29 61 32 42 26 12 62 55 20 66 30 68 35 1 80 35 20 88 79 50 6 14 95 96 5 64 87 99 15 68 3 45 30 35 87 56 0 1 63 20 67 93 88 55 46 20 90 67 8 21 69 15 87 17 63 44 33 3 43 48 71 99 45 1 34 84 10 34 86 25 54 5 19 42 12 17 14 54 36 75 76 58 90 15 75 5 60 8 8 55 8 32 54 54 33 89 90 95 75 76 73 30 34 44 24 46 61 39 1 98 14 29 56 56 96 83 13 56 43 74 64 51 6 70 57 91 59 48 39 87 24 12 17 10 56 93 9 17 84 62 67 50 43 75 6 39 58 72 48 1 46 12 53 52 82 10 95 94 10 34 81 87 46 50 97 2 95 6 72 80 20 39 30 63 67 89 3 25 13 51 79 59 15 32 63 49 94 58 95 5 45 76 92 43 78 41 46 74 0 70 6 20 61 88 84 28 77 87 54 42 90 85 1 57 17 16 6 63 27 2 20 72 30 64 15 9 58 13 35 58 35 93 78 97 81 14 77 11 1 83 53 43 68 7 0 37 23 59 53 2 61 73 26 91 90 94 52 48 7 39 6 95 32 36 44 66 51 21 77 4 57 82 48 25 89 0 63 13 59 16 67 72 41 94 64 31 88 68 79 47 60 37 42 44 74 86 10 25 60 39 29 17 22 29 94 11 30 57 76 41 25 44 14 19 38 30 50 26 50 82 25 10 19 68 55 93 6 17 70 18 57 52 87 79 81 82 90 63 91 67 5 17 63 71 36 1 1 38 79 51 20 4 62 92 24 69 37 83 86 60 1 43 12 89 22 93 71 65 57 62 84 14 31 47 85 19 0 86 58 79 89 30 35 3 74 12 72 64 95 59 24 96 54 36 37 29 29 60 94 38 75 30 4 6 77 41 78 77 79 88 8 69 18 95 72 45 7 45 9 54 56 33 3 62 69 40 91 50 53 37 41 28 67 45 34 96 87 12 25 66 0 33 87 71 81 60 68 40 57 77 95 65 62 98 27 31 90 71 33 43 8 74 71 28 72 58 24 11 22 50 29 75 35 17 46 68 29 66 9 86 43 4 3 57 54 30 40 44 53 73 40 62 0 11 42 24 69 18 35 92 68 16 67 56 85 65 24 14 83 85 52 78 89 55 35 95 38 75 92 43 0 32 57 0 43 99 76 65 18 63 9 38 80 76 94 65 93 71 32 28 56 36 6 98 44 41 93 82 68 85 77 68 69 35 21 13 34 97 78 4 61 87 43 41 15 89 58 60 60 42 88 69 79 94 19 23 87 12 57 55 50 34 75 19 69 96 84 56 94 14 60 55 53 3 48 68 93 58 80 5 1 20 74 32 66 93 55 53 58 64 60 60 98 36 31 20 32 16 76 26 82 36 33 36 40 33 56 85 92 37 90 45 9 65 77 76 10 84 81 20 48 42 80 98 78 64 18 62 80 94 41 14 31 26 50 23 60 7 8 4 96 98 49 5 15 78 81 78 62 63 98 62 5 31 60 35 95 79 49 27 25 42 41 8 69 92 31 29 99 39 33 95 90 34 52 57 12 34 35 26 97 86 88 54 17 0 41 12 31 42 39 57 85 80 65 54 72 49 83 23 40 68 70 30 2 23 40 66 9 75 92 58 61 32 12 30 32 5 42 64 47 81 21 84 14 38 38 38 87 73 62 28 93 84 10 95 59 50 13 68 78 5 26 91 37 90 22 22 95 64 86 95 98 7 31 12 97 70 50 85 95 64 13 89 49 75 36 8 26 50 77 4 7 55 95 97 46 17 19 93 34 5 40 32 64 72 96 61 94 46 98 89 63 63 30 12 39 19 72 65 21 1 21 28 57 68 77 55 38 96 48 72 53 41 56 69 13 52 83 7 98 81 48 13 97 31 77 36 50 50 53 23 3 26 3 12 94 81 67 32 29 68 4 83 9 60 4 74 64 87 33 15 21 33 28 18 64 6 6 66 8 59 89 11 37 93 24 31 26 43 64 55 63 20 90 24 33 95 50 97 34 83 12 7 69 93 77 33 99 83 52 7 94 93 18 31 38 94 63 64 90 79 72 5 51 62 30 36 9 32 34 96 16 98 3 85 91 81 70 42 16 74 49 11 20 20 94 58 66 9 75 8 88 47 14 92 61 96 28 23 80 14 19 96 65 74 33 56 7 56 51 24 30 52 87 50 24 81 61 43 91 36 51 31 35 17 23 48 65 52 71 46 18 42 94 83 17 80 92 24 36 43 48 18 95 87 21 72 69 82 15 60 70 18 91 57 88 67 5 53 71 77 51 89 19 46 73 88 78 65 13 14 8 13 84 55 1 5 79 70 39 94 82 61 13 25 18 1 44 24 6 15 1 10 5 72 8 30 61 86 95 26 52 55 39 36 62 92 42 42 14 33 88 48 95 53 74 13 6 18 37 13 86 90 75 43 15 83 73 76 69 68 54 21 75 45 57 89 38 51 31 4 85 20 53 80 73 79 93 32 49 83 45 35 73 72 78 40 55 51 16 76 71 22 97 98 68 6 88 58 10 71 62 95 91 67 27 17 46 72 49 48 55 46 83 81 18 14 21 25 17 90 1 41 12 50 39 32 56 79 90 66 51 53 13 94 20 92 63 19 65 12 67 72 10 2 53 80 16 27 57 86 69 58 27 33 8 18 66 17 98 56 35 49 61 49 95 34 93 59 53 58 23 72 31 34 74 36 66 43 15 24 29 36 34 8 70 43 26 36 60 24 44 95 25 6 96 21 40 90 80 45 0 3 17 83 89 43 72 8 86 87 84 15 24 18 23 46 61 2 82 73 78 78 69 4 84 17 77 76 59 9 21 60 64 90 43 54 34 15 14 20 55 98 88 31 16 63 77 78 65 11 51 44 89 72 0 26 42 29 2 1 38 24 61 2 14 57 8 48 24 22 21 79 20 9 62 37 24 91 67 42 2 70 38 44 95 38 70 37 19 72 38 57 48 52 59 63 9 20 63 33 42 84 65 63 45 79 52 22 71 19 64 73 41 2 17 36 92 39 73 11 12 64 68 60 16 79 75 25 99 91 10 94 27 27 9 25 7 61 47 78 32 11 3 73 65 73 10 57 12 35 68 76 99 88 89 67 19 64 44 71 55 7 65 35 34 74 60 41 35 7 71 19 70 75 92 35 48 54 44 12 42 64 89 93 52 78 61 23 94 5 94 2 12 11 37 99 85 97 40 72 56 64 91 26 39 36 13 39 42 57 3 84 21 92 78 25 22 39 48 17 96 95 71 61 6 8 60 44 57 0 68 13 16 12 39 7 0 52 46 42 61 2 27 82 94 57 59 69 48 59 38 44 54 9 5 13 17 65 9 74 18 77 39 34 89 30 94 89 34 40 84 95 94 63 29 89 20 88 10 68 47 48 64 2 57 70 67 26 87 76 52 5 53 91 92 95 21 86 36 55 78 20 50 73 83 79 14 55 19 76 23 66 24 88 20 81 10 87 7 97 63 59 55 69 2 99 16 23 85 52 30 15 25 32 40 60 11 6 16 82 82 39 48 6 79 69 39 89 56 98 39 72 9 46 93 11 45 9 86 82 61 16 97 38 48 90 99 11 96 15 93 79 6 42 37 38 63 77 79 71 27 18 43 37 64 36 48 9 97 35 43 11 3 41 49 52 83 48 15 79 15 61 10 22 55 0 60 18 77 91 89 56 10 33 93 26 21 42 88 19 29 31 30 32 24 31 36 7 80 4 39 47 65 49 69 20 1 81 38 30 25 79 87 35 64 80 13 86 74 53 57 55 85 39 88 61 70 76 21 2 32 60 50 97 61 71 69 63 5 7 93 30 87 80 17 51 13 82 89 87 36 98 43 73 37 83 34 60 11 55 62 44 67 64 93 81 36 63 44 93 70 89 23 9 22 92 13 35 74 54 74 10 53 17 83 90 52 70 2 64 77 65 8 45 29 1 26 17 64 22 10 87 63 85 48 85 77 61 20 52 16 47 62 21 64 98 63 17 68 66 33 45 31 41 42 12 94 20 82 11 42 92 50 6 30 50 43 7 12 16 11 80 63 26 53 27 24 16 96 44 82 29 41 65 22 36 78 69 56 60 32 51 4 34 9 86 84 52 46 48 20 57 80 83 83 33 63 59 50 11 3 32 93 97 98 15 33 28 36 41 40 20 92 96 54 53 83 39 6 29 87 78 38 20 62 22 53 77 81 55 88 37 88 33 86 38 49 19 18 37 12 58 58 5 6 12 58 41 3 16 22 43 47 61 63 61 83 68 38 16 24 78 5 64 12 91 2 13 62 72 50 75 82 60 32 88 25 42 30 28 11 52 23 58 13 86 19 48 7 57 17 31 87 22 95 51 66 49 64 28 73 67 55 55 27 39 43 4 82 25 85 93 30 8 3 95 47 22 96 54 31 13 85 18 87 32 22 53 33 86 34 6 5 89 61 33 81 56 89 63 34 74 8 64 83 11 11 30 33 7 36 16 20 73 86 8 5 8 61 90 95 47 96 0 89 9 85 70 65 75 33 99 1 93 15 84 4 27 66 89 34 2 5 55 75 43 15 32 52 28 22 99 76 70 51 17 79 89 87 45 16 72 96 17 65 12 2 21 91 68 62 25 23 19 32 50 62 47 83 14 28 57 65 56 28 17 73 7 6 12 4 74 84 53 91 1 65 45 74 56 66 36 33 89 55 66 39 17 65 74 84 45 32 49 1 12 18 26 19 76 38 76 50 22 29 94 75 46 39 49 54 5 85 39 46 92 5 38 10 23 12 46 20 96 47 22 8 66 0 28 42 39 56 45 13 37 39 89 83 30 90 89 36 28 28 34 20 86 72 82 61 85 28 81 81 76 3 90 42 4 70 36 95 78 33 8 15 72 49 50 3 40 39 91 68 19 25 88 5 98 23 66 35 51 0 68 27 55 58 21 59 80 10 6 10 43 15 25 16 16 27 71 56 18 62 76 38 39 17 95 89 40 14 24 43 14 93 71 69 3 44 81 36 54 87 46 98 54 72 66 71 51 89 79 70 3 8 8 42 25 55 32 17 69 8 60 83 1 83 5 57 28 86 93 34 25 39 84 80 63 2 3 15 91 34 37 94 42 45 89 19 0 21 88 22 29 49 5 83 84 10 40 64 48 85 99 74 76 35 6 92 38 9 59 81 95 96 28 38 41 17 9 93 38 98 15 19 47 73 2 31 35 94 96 84 79 47 10 56 34 68 48 72 77 59 6 24 55 34 62 48 51 24 41 89 22 9 8 21 82 63 4 69 57 52 5 37 99 15 45 34 83 45 58 12 4 64 37 59 98 51 7 1 27 0 90 49 61 51 70 95 66 75 65 23 27 70 12 79 38 57 65 73 54 75 38 58 92 27 69 42 78 28 44 58 81 86 7 42 89 30 38 55 5 55 79 84 25 43 15 15 53 32 89 7 8 27 18 0 54 39 42 84 20 38 42 1 25 2 43 14 32 33 70 89 88 1 25 66 44 41 81 97 25 22 57 33 49 27 85 55 66 80 40 86 18 34 87 43 36 83 10 68 68 80 57 57 33 83 75 77 76 56 27 1 79 84 87 80 11 24 36 29 56 28 16 75 62 55 70 99 38 32 19 59 12 29 16 45 12 43 75 40 99 2 93 30 38 32 63 1 57 99 30 13 79 98 40 41 54 63 92 44 95 64 3 60 93 71 57 57 14 32 97 66 86 90 48 76 75 11 77 32 62 60 97 41 58 90 35 64 5 79 9 0 43 64 12 88 88 70 45 2 54 42 20 93 85 69 69 60 32 99 44 95 11 93 88 69 35 75 34 40 55 95 41 50 59 53 39 47 75 84 2 30 79 74 75 16 43 44 28 28 95 24 75 6 17 63 28 53 39 62 45 46 9 86 48 20 92 87 20 19 24 22 1 55 48 76 71 92 73 99 72 68 23 47 27 92 62 55 97 53 69 43 99 78 81 48 98 25 87 70 45 63 44 98 18 93 75 89 37 0 40 9 68 63 56 47 8 70 2 5 24 71 0 23 1 82 23 52 7 63 22 4 26 67 3 45 60 30 86 49 30 27 58 50 42 66 98 50 36 0 8 60 24 8 36 25 90 11 77 50 74 52 54 53 19 9 50 31 39 36 32 69 63 90 72 6 8 70 56 96 22 16 57 46 25 45 72 15 56 1 17 83 53 72 88 24 81 38 7 73 74 39 94 38 81 66 96 89 36 4 86 59 21 95 5 46 92 29 13 0 83 31 83 88 55 23 13 88 61 72 61 36 12 56 26 45 74 22 87 11 78 25 22 99 20 79 45 12 61 11 12 44 42 48 32 97 71 97 85 85 70 99 73 34 7 99 79 81 73 18 92 51 43 66 51 15 46 48 79 7 11 92 51 53 92 35 2 15 33 40 52 3 39 25 89 46 24 20 27 49 39 72 1 82 38 4 98 84 4 77 43 16 21 46 21 65 82 24 81 15 16 33 70 55 11 59 53 35 79 32 37 18 4 38 53 95 94 51 31 98 80 75 66 2 21 88 67 55 64 0 70 80 86 40 87 97 51 40 84 31 24 21 1 81 11 54 76 57 57 59 56 38 86 22 40 60 62 59 15 26 60 86 6 98 78 93 47 82 85 83 65 10 5 66 91 68 73 67 26 30 78 34 68 65 8 8 25 71 68 40 97 80 78 4 30 9 97 77 91 35 12 56 45 69 74 36 38 47 55 16 78 33 50 46 50 58 7 75 29 75 68 27 7 98 83 89 7 32 18 50 67 30 58 12 0 33 0 90 80 7 6 10 93 56 57 43 66 64 19 48 91 39 75 50 37 10 39 97 42 9 47 10 39 6 74 91 39 75 81 71 82 87 82 75 95 91 71 62 7 42 10 98 81 37 0 18 99 91 15 41 0 15 3 91 21 78 83 12 5 64 83 39 4 17 15 99 8 38 13 15 80 75 65 61 64 17 31 63 8 99 5 60 14 60 52 35 38 87 99 43 51 82 83 7 52 50 59 12 88 24 80 20 0 97 81 16 15 64 80 23 63 37 36 77 97 88 64 88 75 63 31 78 98 66 38 50 68 97 14 8 21 94 28 73 92 9 90 7 74 70 82 37 59 18 67 56 58 31 44 85 95 28 16 93 94 54 95 15 51 9 23 72 56 52 46 48 13 88 7 87 58 41 77 69 12 96 25 22 27 22 8 74 2 24 19 48 78 14 63 81 76 87 5 32 39 3 32 52 91 91 92 1 84 21 70 96 17 48 71 96 70 31 71 72 7 90 72 37 57 36 18 33 23 23 65 14 79 49 18 70 40 10 72 24 83 42 73 52 90 96 49 12 27 20 36 34 62 9 71 19 97 41 52 20 64 69 86 95 18 4 66 10 67 90 87 50 32 12 3 75 8 52 39 87 24 76 21 38 37 44 58 34 85 62 6 1 32 92 97 2 96 15 65 63 5 52 66 89 16 69 64 76 73 4 63 49 32 36 87 21 80 45 55 17 8 61 18 92 5 67 46 1 82 11 17 39 15 83 29 83 52 45 59 77 1 22 26 33 58 13 6 90 11 61 7 19 74 78 63 31 97 61 33 32 73 2 71 40 85 0 24 89 98 83 18 99 58 44 85 16 9 91 59 20 5 66 91 79 96 54 11 94 16 96 78 41 98 49 33 35 2 57 76 0 93 94 51 51 38 36 19 99 28 78 20 33 97 11 64 93 18 27 39 34 75 17 27 25 19 60 60 73 18 88 25 11 82 76 14 72 13 33 72 93 12 92 78 9 55 42 2 73 22 94 7 97 63 86 23 82 47 35 7 17 24 32 80 58 61 94 31 26 27 55 71 39 99 49 0 54 43 55 80 65 49 39 63 12 26 38 47 73 73 6 90 97 39 22 56 52 16 39 78 43 46 49 35 97 50 35 3 93 90 83 59 91 23 74 56 49 12 55 74 85 61 16 35 52 38 43 56 54 34 34 49 80 35 36 29 37 24 32 31 66 16 42 58 91 16 66 40 28 21 14 65 34 82 0 87 20 95 95 26 29 30 27 61 17 64 90 55 88 23 38 54 91 80 64 82 96 30 74 76 3 40 41 38 22 94 77 94 89 72 20 19 54 47 32 24 11 23 31 51 98 69 6 89 49 22 23 45 53 97 21 8 37 14 46 11 8 75 5 50 0 25 21 6 24 53 30 36 76 61 39 26 30 97 15 31 20 90 28 73 87 49 33 76 16 80 87 76 7 92 26 59 69 47 66 94 1 96 82 29 10 21 56 92 19 23 24 39 66 52 64 53 54 97 82 70 29 69 98 89 14 25 48 83 24 14 29 77 63 11 7 73 85 15 17 56 90 93 47 56 98 63 62 52 12 44 74 42 65 24 83 79 49 31 15 74 98 44 51 61 8 10 86 45 77 55 1 68 49 0 76 47 63 38 51 75 82 77 69 0 1 4 31 3 36 46 77 86 43 80 47 3 91 85 48 68 40 1 36 41 53 65 88 68 3 91 95 38 68 65 38 22 21 69 25 9 68 54 95 63 34 94 66 25 79 66 46 72 19 34 13 72 99 54 40 3 45 35 93 66 52 31 88 74 52 65 35 20 19 31 83 53 77 1 31 57 67 77 81 38 11 94 10 11 0 2 66 46 90 59 64 94 42 4 20 94 69 56 67 40 39 2 93 16 4 76 25 23 53 6 14 17 53 76 80 53 79 46 51 21 5 15 15 99 19 36 93 40 44 12 80 83 15 26 99 71 2 25 46 56 83 60 25 36 37 5 90 68 51 93 41 8 9 56 59 80 44 52 21 88 17 53 23 84 79 23 55 82 0 53 90 83 66 15 20 55 72 62 75 75 7 16 83 16 24 94 49 69 46 22 9 15 75 33 99 55 8 6 37 60 60 79 43 78 46 15 85 18 29 60 93 37 76 28 5 0 22 54 21 20 76 31 36 4 16 35 59 76 42 48 36 54 27 31 84 73 99 69 43 28 29 36 17 57 64 23 9 86 29 31 6 58 14 42 62 82 30 73 10 72 21 98 78 0 29 62 25 28 31 68 9 12 56 26 21 20 1 30 6 31 13 64 41 27 7 3 61 37 28 71 61 1 69 91 1 51 53 78 31 36 98 40 0 54 19 21 74 20 3 32 3 17 96 96 96 55 99 58 44 79 81 57 80 3 48 33 6 53 11 37 89 61 30 41 15 49 62 41 21 66 73 77 35 22 73 31 77 25 41 74 4 23 31 85 78 32 18 84 85 82 21 27 43 51 68 59 52 83 0 26 1 26 3 36 48 28 67 77 53 9 3 10 84 87 47 62 19 17 46 4 99 67 83 95 71 52 6 75 87 58 1 88 84 56 24 84 85 43 14 38 52 17 0 36 4 47 50 75 65 96 80 64 16 15 59 87 19 17 14 6 76 16 94 60 72 70 97 57 14 11 48 18 28 48 7 85 48 57 60 13 54 92 29 22 8 89 61 27 6 75 34 34 91 80 95 16 3 92 25 17 3 25 87 83 74 94 68 22 4 81 87 58 73 16 32 81 57 93 61 16 20 47 50 12 27 45 80 82 89 5 99 44 31 39 80 57 33 48 31 37 29 18 47 55 34 31 36 44 24 49 60 45 96 10 9 76 8 41 58 49 46 10 46 29 49 26 38 34 26 69 24 8 39 71 63 26 3 51 70 79 1 82 76 97 92 37 25 52 78 84 2 77 94 48 58 95 26 97 29 52 18 53 60 58 77 23 36 32 27 6 11 28 88 40 77 32 77 3 37 56 39 39 85 85 39 43 80 65 40 9 69 59 63 30 69 40 5 5 72 32 63 35 12 3 75 90 87 5 45 24 13 36 15 98 21 6 93 1 23 86 10 93 97 25 23 66 17 80 23 41 13 38 77 25 41 4 67 28 61 64 5 74 0 20 24 21 27 18 74 2 4 37 95 1 62 70 19 32 51 42 73 64 80 2 41 73 7 61 53 20 25 58 95 78 31 19 51 10 89 26 12 93 63 8 46 77 78 65 61 81 59 35 45 91 37 39 64 96 0 18 17 77 28 64 55 59 83 7 21 25 85 34 70 0 94 17 29 24 34 91 6 94 26 3 85 15 42 50 12 94 20 81 72 0 45 27 12 80 86 33 5 71 19 76 71 13 45 53 90 79 44 96 73 70 51 11 85 94 13 49 88 33 82 12 85 27 40 97 60 78 31 17 50 2 45 73 68 90 26 58 70 70 6 95 92 57 6 30 3 19 31 44 4 14 56 42 93 48 39 53 27 22 71 29 25 16 2 45 59 81 55 29 3 61 76 48 70 83 78 26 54 9 70 11 75 78 53 69 27 44 22 54 19 45 35 96 62 37 41 21 70 96 2 26 9 78 74 79 13 4 57 20 65 27 83 41 58 88 10 85 84 32 91 3 78 26 99 92 15 40 65 38 88 19 64 97 49 90 29 15 94 86 87 59 66 70 52 24 10 62 61 94 47 4 98 77 82 97 21 97 90 86 87 78 57 3 28 58 93 57 73 39 95 60 51 61 82 3 37 44 18 50 39 65 54 89 42 36 38 63 86 28 1 73 59 10 77 87 68 22 96 42 62 91 54 13 5 89 68 42 33 86 93 72 51 99 13 45 88 52 60 74 80 61 99 91 71 76 30 92 51 26 34 13 18 40 78 23 29 98 17 63 85 62 87 88 62 1 34 50 53 94 76 85 8 75 77 31 4 59 23 55 86 9 20 56 50 50 31 31 48 48 46 85 63 34 74 25 87 60 27 92 6 55 29 14 30 58 98 86 18 21 41 4 31 13 60 33 63 43 64 64 91 11 49 6 97 75 83 84 87 10 28 94 65 57 60 48 16 58 34 86 80 28 90 63 41 2 96 57 45 60 21 88 71 22 95 68 50 78 4 37 41 32 31 58 42 92 6 10 2 93 96 34 21 86 97 62 40 45 71 85 6 44 25 29 67 20 50 17 51 6 6 92 91 38 50 33 82 9 43 84 2 39 19 23 77 68 37 69 14 9 6 72 53 31 1 72 4 3 41 55 10 48 47 1 38 49 86 20 58 81 56 60 72 27 83 49 48 73 70 62 82 76 34 87 7 87 60 63 43 1 18 5 1 17 6 39 19 44 59 77 25 68 90 97 47 25 98 95 98 68 57 80 44 43 20 3 83 80 67 78 33 37 83 87 7 89 26 26 85 38 3 10 6 45 7 53 71 5 49 69 73 58 2 17 54 22 72 37 54 91 67 39 81 50 26 88 91 53 14 76 91 69 86 49 15 93 2 86 98 3 7 23 14 9 92 68 83 64 57 89 8 24 29 89 74 7 77 65 12 91 41 3 12 27 4 79 72 59 65 70 14 25 93 28 34 85 96 70 1 5 59 9 29 88 98 55 48 75 72 60 18 13 16 83 92 20 62 64 31 80 86 46 5 31 74 91 16 23 61 70 28 21 79 10 61 30 17 9 5 90 70 76 3 86 11 48 58 73 12 90 53 51 36 10 82 62 2 51 85 63 21 66 84 52 28 98 82 45 7 40 35 77 16 91 15 27 39 26 52 3 16 58 54 4 68 89 66 70 40 52 86 13 18 22 65 98 20 48 43 28 40 79 57 8 70 25 87 61 51 39 16 19 97 23 23 18 12 89 40 4 41 26 17 11 49 34 9 21 34 5 1 74 84 59 82 6 36 21 19 39 61 35 58 10 10 81 80 74 70 21 78 64 47 47 27 48 82 89 70 68 94 71 43 30 82 77 88 70 99 59 9 12 46 67 22 57 0 3 31 23 76 62 39 23 9 66 24 43 7 94 12 53 17 7 35 52 84 75 22 83 34 32 95 81 51 70 38 52 25 21 27 1 83 66 76 45 84 0 40 92 46 52 97 64 59 33 16 96 60 90 31 95 74 79 76 26 49 66 30 26 87 57 27 23 23 55 68 7 56 8 51 2 13 1 18 72 86 86 20 46 77 52 41 3 31 17 29 80 83 11 58 23 68 37 46 43 92 14 3 0 74 6 55 87 7 73 12 93 12 84 92 41 36 33 44 67 3 26 99 86 37 57 61 58 94 7 53 39 73 56 39 0 15 46 39 22 72 51 68 84 36 60 77 24 93 21 92 96 47 91 35 37 1 48 47 47 56 0 86 81 9 78 81 24 24 21 46 96 24 66 32 12 26 9 37 72 83 29 20 30 72 7 19 73 56 66 21 64 67 59 45 28 89 27 52 66 48 98 62 24 65 47 37 43 56 74 15 39 3 36 22 27 43 93 1 51 60 74 15 79 85 61 7 75 40 11 41 40 9 55 64 26 54 1 22 11 75 37 2 30 25 76 58 69 70 11 72 82 37 88 13 22 49 72 97 89 83 90 29 44 98 45 23 52 47 45 15 74 82 70 5 8 46 15 29 68 78 1 2 15 41 15 37 90 39 87 31 74 29 12 19 27 58 94 32 57 39 47 31 73 17 88 33 16 55 14 36 33 68 39 48 9 6 38 52 46 25 83 20 54 48 91 34 58 37 66 67 76 65 50 2 35 91 35 51 46 50 87 32 18 78 32 27 85 70 79 31 47 15 3 54 15 47 40 25 84 6 92 13 23 94 15 58 85 50 61 32 52 1 16 22 79 48 50 16 71 81 99 18 48 3 24 15 2 64 92 38 70 36 51 46 31 66 56 16 69 18 0 21 71 16 44 2 17 46 19 88 79 18 6 80 73 31 47 27 95 40 66 18 76 17 16 59 36 72 76 57 90 28 30 13 97 74 16 14 72 87 2 4 57 60 84 31 43 31 10 39 23 76 9 0 46 25 59 34 49 87 91 40 68 21 5 65 48 73 79 72 60 33 76 18 93 60 1 37 44 63 28 67 40 89 19 38 66 31 72 15 70 15 7 38 88 13 3 36 86 34 9 99 67 85 69 13 98 22 2 94 85 30 13 25 19 33 15 37 16 39 52 86 54 60 25 95 25 80 31 63 67 92 62 86 30 31 99 28 53 1 22 39 83 35 16 54 20 84 91 36 23 44 75 30 56 52 25 33 32 8 96 51 1 11 38 31 42 89 11 48 91 85 39 26 20 7 81 93 91 72 81 67 68 56 97 76 8 74 9 93 82 6 44 35 17 34 66 11 24 77 11 67 62 2 93 35 62 26 80 53 99 61 72 19 18 21 48 78 95 57 71 30 15 68 65 84 2 84 48 26 13 11 45 28 14 39 15 76 65 95 81 16 56 54 88 26 27 36 5 75 93 28 57 61 96 74 45 99 58 45 77 24 57 23 52 71 14 67 99 31 14 80 48 22 86 88 49 66 24 6 41 17 86 98 30 83 72 28 34 83 73 63 7 30 38 11 53 52 30 52 36 44 85 84 18 23 72 19 41 48 25 82 17 12 32 48 47 5 76 81 40 1 96 47 32 35 10 37 39 40 42 75 36 79 11 54 54 35 74 96 83 51 78 1 15 11 49 62 68 77 95 8 78 92 7 62 27 17 0 66 57 94 42 45 73 53 51 27 89 25 23 24 29 54 25 44 17 26 7 85 3 2 45 34 46 52 96 25 69 48 44 78 42 38 23 67 43 74 95 32 52 70 9 81 24 34 25 93 61 84 78 16 39 23 2 85 27 99 63 96 99 7 26 42 45 1 9 88 28 56 73 80 27 82 13 3 68 90 97 29 75 27 98 66 3 0 3 30 51 66 79 51 73 57 45 18 59 6 7 87 63 80 19 42 14 84 97 82 74 46 64 1 74 62 67 29 14 71 11 66 37 42 69 63 0 14 81 59 20 40 98 35 20 69 77 86 53 75 69 79 21 33 81 47 47 0 28 61 23 40 79 13 34 0 76 34 14 57 45 87 98 43 22 70 64 52 57 17 27 78 97 0 11 30 0 58 30 28 71 54 20 3 67 55 55 43 41 70 52 87 9 2 82 83 73 47 35 82 64 14 60 13 67 23 43 67 33 74 47 56 80 68 11 99 75 67 94 16 89 46 55 98 49 38 33 74 37 69 8 53 35 20 67 2 43 10 21 28 36 69 84 68 89 96 67 16 15 61 32 4 8 88 2 9 78 87 35 15 56 43 68 92 63 87 46 58 50 68 38 86 89 22 7 78 70 74 94 85 88 78 41 48 18 95 57 48 83 44 63 39 87 84 83 2 71 30 12 21 50 50 60 39 24 67 17 47 93 63 84 81 93 26 29 12 21 86 60 4 82 76 96 69 12 31 23 83 13 35 57 63 37 69 2 62 36 71 9 81 86 45 63 80 71 92 44 45 31 56 1 13 84 97 35 96 81 58 32 94 46 89 58 83 10 12 97 46 36 6 79 22 4 42 54 75 35 50 20 18 7 22 83 91 71 18 40 4 77 72 99 75 13 9 58 23 73 56 21 9 14 0 84 18 43 38 94 30 89 66 0 48 40 83 91 64 2 31 68 31 3 67 6 68 28 64 91 2 72 64 63 87 65 47 5 60 38 51 42 79 70 42 27 10 77 18 26 79 2 95 62 5 14 68 74 43 85 17 97 57 82 60 44 99 60 2 11 98 5 53 29 75 47 56 38 24 26 64 4 28 11 66 86 26 87 12 21 72 81 18 81 63 30 78 14 90 80 25 40 37 78 69 65 25 77 3 50 56 19 6 36 83 24 22 9 63 86 30 35 68 0 69 83 30 47 98 21 79 23 13 16 2 83 81 79 12 36 81 68 8 39 57 91 16 31 52 79 18 82 67 86 34 36 69 64 83 19 37 62 43 51 78 97 86 12 76 50 0 58 71 8 49 28 51 65 59 3 45 77 85 12 15 71 48 37 36 83 56 73 45 99 76 75 96 14 87 25 65 88 35 36 48 84 64 0 50 75 3 47 5 41 11 20 12 59 9 0 94 18 26 39 69 2 66 18 17 54 43 34 94 78 70 94 14 86 94 16 13 50 63 18 43 74 91 55 85 52 56 79 70 34 70 40 36 37 58 5 43 53 91 89 83 13 83 97 99 30 14 65 80 29 83 23 56 26 30 41 79 38 73 49 72 43 89 61 32 99 66 27 52 58 16 35 71 52 85 23 82 51 40 14 80 23 89 36 2 71 30 81 10 3 30 82 98 72 43 83 71 62 10 76 72 79 63 95 31 48 70 65 99 10 31 32 86 72 20 88 43 50 69 53 53 51 88 4 23 83 87 47 45 49 75 69 80 38 65 63 87 35 80 38 98 11 22 84 83 43 72 27 93 93 32 99 44 20 55 20 4 94 67 1 43 94 71 24 32 36 39 71 23 20 10 73 31 32 57 67 75 81 46 21 26 78 20 23 51 27 43 7 21 62 8 64 56 79 40 88 67 80 60 43 52 22 16 83 6 26 2 34 59 48 55 38 79 27 61 82 54 4 89 75 18 97 91 74 29 84 14 48 64 26 43 16 48 12 51 7 38 6 41 49 6 96 87 85 23 48 19 29 4 8 4 22 58 47 48 39 31 63 39 47 41 83 15 90 95 67 49 85 73 90 34 79 86 74 17 61 22 88 42 27 97 46 1 7 45 50 46 77 65 37 24 6 20 40 48 15 59 97 0 32 87 87 63 25 61 32 38 35 21 80 14 70 78 16 77 24 18 75 1 35 12 25 41 85 17 42 0 76 91 53 60 31 92 24 56 5 8 47 40 81 27 55 51 6 23 80 82 93 7 83 28 72 60 21 57 78 63 9 54 7 14 15 38 58 91 46 63 51 93 4 33 21 11 36 79 86 69 61 79 28 44 7 0 56 28 9 34 44 71 41 51 37 56 89 96 99 35 59 50 81 63 83 2 26 72 81 12 41 94 91 69 90 50 22 46 79 83 33 75 54 74 78 92 82 67 88 81 54 47 31 35 63 67 89 41 39 22 54 32 16 97 53 58 48 75 5 79 59 90 54 65 64 84 57 46 3 97 27 57 97 10 45 60 29 86 53 20 9 7 52 77 57 58 36 5 85 93 36 44 83 42 62 99 26 19 45 29 69 24 38 66 86 35 78 16 22 31 36 83 91 41 12 48 99 48 5 84 93 41 81 28 35 43 27 61 14 24 42 83 48 80 49 87 16 27 3 90 11 39 73 2 80 85 2 79 86 7 16 31 0 97 60 87 40 39 48 54 64 90 90 64 22 39 51 38 19 54 28 82 46 53 84 26 91 38 58 77 97 74 60 97 23 20 84 63 12 84 69 76 26 59 40 48 51 44 39 22 98 19 4 96 73 40 75 64 78 33 93 75 59 5 24 82 78 60 97 90 96 66 66 22 78 58 22 81 2 61 3 53 81 59 49 54 99 24 70 29 9 15 56 20 20 32 54 98 44 51 88 40 70 6 14 0 17 36 81 19 98 84 24 31 43 26 37 94 2 59 75 64 74 31 84 46 63 91 97 7 94 37 99 64 96 13 16 13 1 97 32 99 81 9 82 76 35 19 22 37 78 97 53 52 28 38 51 43 81 0 2 75 37 1 92 33 66 8 46 68 6 31 19 39 92 2 68 27 21 90 16 0 88 70 4 68 60 7 12 41 7 14 68 45 68 60 30 86 69 29 54 27 12 26 18 4 28 86 83 1 77 51 1 65 73 58 33 33 65 97 26 73 64 95 70 32 7 52 18 28 33 25 55 97 51 74 1 31 60 36 32 89 88 86 54 13 44 40 47 61 37 25 86 1 20 8 85 80 61 56 8 46 81 16 44 84 90 97 15 2 34 47 92 74 33 98 87 29 38 86 91 28 12 77 29 84 38 15 64 51 71 25 97 4 41 41 88 83 39 55 85 25 54 29 99 40 80 38 69 70 25 12 98 89 42 80 73 80 95 90 31 18 15 80 74 56 22 14 39 13 69 76 38 75 58 89 15 38 79 37 8 4 49 59 93 43 39 19 75 86 9 6 56 24 39 30 80 61 44 71 26 65 47 16 40 5 5 56 43 84 45 4 41 46 63 86 90 54 5 65 40 14 24 96 90 63 78 70 76 22 93 2 39 41 70 79 46 27 87 42 11 84 98 4 31 13 91 21 67 48 38 59 63 14 7 53 29 85 76 5 59 69 59 98 62 81 29 61 8 69 55 72 53 53 76 84 18 19 57 37 68 48 96 83 62 55 36 92 40 64 49 51 86 61 1 0 42 30 61 51 51 16 75 57 21 51 41 39 23 51 76 91 99 24 74 13 79 62 5 71 79 7 22 17 20 23 17 14 6 79 17 9 47 92 66 69 96 60 8 19 11 85 10 62 9 36 75 41 50 33 12 29 92 35 46 12 10 16 26 16 95 96 26 42 88 92 63 84 4 72 55 15 9 17 77 70 53 5 11 4 38 24 85 30 11 84 94 21 0 72 90 47 68 16 41 9 60 5 45 65 29 1 32 38 18 62 8 24 67 20 80 57 96 65 39 7 1 33 80 53 57 70 0 78 38 42 87 99 99 32 16 28 85 0 66 56 62 26 80 81 98 60 38 94 77 77 53 31 62 34 84 20 4 85 98 43 79 37 94 30 21 62 58 7 62 76 63 77 2 95 58 1 7 97 47 84 26 1 67 89 87 52 9 91 89 59 86 68 96 32 50 69 94 8 76 9 36 91 86 90 86 96 91 93 93 91 30 20 92 97 61 79 1 22 22 90 81 61 10 29 93 60 98 40 20 27 1 56 70 39 47 57 35 90 2 81 81 84 53 25 34 14 56 35 36 31 78 69 92 88 98 37 1 48 77 21 75 30 30 46 69 29 55 5 19 9 38 53 46 91 78 80 5 87 67 41 18 97 10 62 38 60 99 39 60 29 12 88 59 42 86 29 71 41 86 43 2 24 96 48 67 26 80 72 13 0 65 83 49 27 45 87 39 97 26 99 26 91 87 85 33 73 66 57 66 52 0 21 28 96 21 95 22 2 19 88 54 36 71 3 15 69 91 54 66 69 6 44 60 93 29 46 19 96 3 37 0 3 58 29 51 80 76 25 34 96 13 40 84 37 43 0 58 86 6 76 8 12 20 20 58 49 66 77 97 21 66 98 24 25 79 27 57 7 53 91 55 18 31 40 55 26 40 65 65 46 41 73 11 61 93 69 63 12 98 12 33 64 62 10 89 41 37 98 49 42 41 56 61 72 96 16 51 88 82 16 87 75 41 98 37 34 19 52 98 17 64 32 81 27 42 23 20 31 21 21 74 63 78 35 87 26 3 38 15 37 6 54 13 47 4 2 34 23 6 32 40 70 16 21 49 10 96 22 42 18 95 68 81 25 55 20 52 10 59 19 48 17 25 13 65 29 67 51 52 73 83 44 95 0 17 97 10 14 71 4 32 66 72 65 92 79 37 96 90 48 67 90 66 92 55 83 21 22 34 25 47 17 69 94 69 38 43 32 52 14 36 36 33 61 53 77 92 91 73 82 39 40 72 57 84 27 40 5 1 74 82 0 44 3 95 65 41 38 97 94 5 86 30 38 99 36 67 91 27 40 26 18 32 98 76 16 78 68 73 79 43 55 80 39 58 27 4 99 17 54 45 22 40 28 12 91 64 79 82 43 71 8 61 55 59 89 23 37 58 96 68 53 3 0 44 13 27 48 65 45 2 10 19 94 38 32 85 54 63 20 97 87 80 11 42 91 52 18 80 62 14 49 67 70 49 11 83 29 60 48 26 14 59 45 61 49 29 46 56 45 18 53 32 51 16 26 42 21 44 23 83 11 72 51 81 73 62 16 54 74 65 80 41 76 26 2 77 7 0 33 52 71 39 36 22 7 15 64 28 59 87 64 22 11 15 55 37 29 72 91 56 89 72 49 17 50 51 46 57 3 32 62 74 23 98 48 30 13 13 59 25 52 75 99 64 90 55 1 71 79**

**99998 44 79 20 16 28 89 66 31 35 76 35 19 38 61 42 88 62 73 2 75 84 79 79 59 78 43 1 85 96 72 64 41 52 36 9 32 25 28 64 13 4 51 32 94 64 27 82 26 0 36 53 36 15 33 95 46 28 48 31 77 20 48 18 24 84 79 57 62 7 73 75 11 24 59 5 88 86 40 67 38 76 20 74 44 53 21 90 34 69 21 11 42 69 81 18 6 60 27 68 68 0 95 31 76 6 89 65 93 29 32 83 57 4 58 1 10 31 91 44 1 13 55 43 34 88 13 40 48 41 8 16 41 3 0 18 10 89 35 55 70 19 38 27 23 48 29 85 80 20 29 33 85 36 76 72 24 41 12 73 82 73 41 24 28 41 94 90 82 81 45 52 0 36 80 75 36 9 61 68 81 90 1 19 79 29 91 3 71 3 28 53 28 70 29 57 63 23 47 46 4 45 98 56 33 78 32 69 39 45 38 73 35 39 92 66 21 83 70 92 38 98 97 67 20 27 24 84 2 23 82 59 68 32 15 1 63 99 71 2 44 61 75 32 52 19 98 73 2 20 65 93 19 63 60 91 42 36 27 44 59 9 3 28 42 71 29 5 22 52 59 19 13 87 51 66 6 1 91 61 22 9 54 93 72 66 84 66 54 12 10 13 73 66 93 67 89 75 72 63 27 84 82 93 71 85 11 29 87 2 90 61 11 96 54 35 62 90 1 16 54 64 82 28 82 75 95 71 50 20 34 30 4 17 75 27 54 86 56 41 40 99 54 4 95 60 39 10 51 93 78 57 57 60 85 39 88 33 62 90 5 96 72 9 65 47 88 20 33 44 13 74 95 68 78 91 28 69 53 31 62 31 89 71 44 26 62 84 59 24 74 64 73 47 25 90 94 65 62 80 10 76 6 5 96 36 48 76 5 1 60 20 85 49 43 29 75 6 13 87 30 39 3 3 38 81 46 85 46 8 65 8 84 23 66 32 59 66 61 16 68 21 88 53 70 32 34 97 38 99 36 20 90 92 76 29 73 22 14 71 30 31 32 67 54 98 51 65 64 12 81 84 33 22 89 55 54 23 5 44 22 41 16 65 33 44 94 58 66 60 30 49 91 14 68 97 12 19 14 28 84 95 13 17 69 2 73 23 26 78 19 0 71 88 65 57 32 11 15 51 71 97 52 14 11 20 63 75 91 77 4 75 25 17 45 94 71 70 70 49 0 41 2 71 29 67 28 62 31 96 13 54 45 65 69 9 37 84 84 80 62 40 56 87 9 1 81 81 23 3 30 23 45 32 46 74 52 27 36 35 23 1 89 20 18 10 29 7 95 66 88 57 6 96 96 68 97 29 49 72 33 31 95 78 16 41 4 20 68 93 7 43 94 96 64 65 7 45 24 54 11 12 63 70 8 59 90 57 88 39 29 73 22 24 3 90 18 8 62 86 1 69 82 47 66 46 64 25 43 89 31 7 1 94 29 62 53 19 19 93 58 49 67 32 25 22 23 43 30 37 82 31 7 64 31 25 62 95 50 5 84 33 12 38 27 41 0 32 60 19 25 70 20 44 55 98 67 30 93 49 67 75 81 74 91 64 99 53 59 1 59 44 34 23 82 61 17 82 45 29 53 23 0 26 67 55 24 86 85 17 88 4 45 21 79 36 85 30 90 44 32 1 88 66 76 22 80 93 56 25 23 10 48 75 36 68 30 12 6 67 29 46 23 74 67 2 63 52 33 53 97 17 6 37 83 82 12 15 76 68 93 51 30 93 26 18 13 8 30 20 27 12 66 50 38 86 53 1 38 38 6 87 55 12 77 90 95 89 58 23 57 51 74 40 44 52 58 58 60 89 30 87 53 48 37 91 34 42 45 25 32 51 12 87 16 89 30 63 30 88 38 40 39 64 80 35 16 38 45 76 79 27 63 84 76 52 28 62 47 73 87 79 76 52 67 44 93 97 7 24 37 45 64 28 9 44 63 25 34 61 53 66 88 68 50 16 73 78 31 20 51 70 99 80 74 18 24 68 67 32 44 4 29 60 32 91 56 48 68 90 61 22 56 1 42 59 18 15 37 1 35 41 23 35 21 98 5 97 66 73 29 62 77 11 22 62 2 78 62 22 68 23 44 77 24 87 36 94 54 73 47 90 66 71 77 87 69 82 85 87 7 66 49 37 29 71 51 31 49 13 54 69 36 50 46 12 89 34 7 44 60 54 86 26 77 15 14 46 49 51 33 57 69 82 46 99 5 97 82 54 10 88 24 98 91 22 10 80 57 69 76 69 76 14 95 53 29 61 0 31 64 85 40 34 20 86 85 25 83 67 80 93 8 56 91 99 30 53 31 39 23 60 8 51 74 4 4 56 17 56 87 82 42 79 16 62 65 1 39 48 20 19 41 28 27 84 27 10 37 11 49 12 71 10 63 97 66 20 53 83 76 92 65 70 71 33 84 36 34 24 36 7 95 77 35 75 13 15 85 3 26 86 15 97 96 31 94 62 51 0 98 79 44 63 50 16 49 86 4 83 10 41 90 6 70 78 81 36 93 18 39 19 4 6 68 53 37 62 67 40 14 65 20 59 81 22 27 30 60 31 65 71 24 8 29 47 38 62 83 31 80 22 2 36 28 70 41 18 84 9 58 99 26 30 58 59 4 85 41 65 68 59 88 45 19 17 92 57 79 75 40 11 97 42 99 77 12 41 95 48 2 54 47 80 36 57 40 41 94 33 6 63 92 94 8 11 63 0 20 94 27 60 57 76 54 56 53 66 49 1 67 51 55 14 84 43 24 24 84 18 9 42 81 2 88 41 65 51 93 38 45 72 98 2 48 53 11 54 71 12 55 90 64 62 57 0 5 81 24 90 99 85 84 33 87 73 26 5 24 72 43 22 44 93 76 93 98 87 99 22 0 54 12 16 16 69 16 73 50 92 15 2 29 0 87 69 73 13 74 97 85 69 71 30 14 48 75 13 87 74 35 39 28 47 7 96 69 75 21 19 19 37 73 49 37 60 18 10 74 92 59 11 13 31 41 27 31 68 92 18 42 79 58 22 79 65 70 48 41 92 19 60 81 93 61 18 53 79 80 79 71 39 91 36 22 84 64 5 53 8 24 47 88 34 22 67 51 44 15 44 88 34 57 69 27 18 87 33 98 19 12 21 11 3 58 85 88 74 91 93 82 15 92 22 1 14 89 52 59 4 49 47 91 6 69 70 24 8 3 74 28 16 96 39 19 6 76 59 32 67 4 66 34 97 89 35 11 78 40 22 35 89 22 26 47 91 96 23 99 52 98 79 68 46 70 39 4 47 99 88 66 55 54 1 52 43 88 64 74 28 38 9 69 60 87 16 3 35 92 55 87 42 34 55 40 57 47 44 4 98 32 70 53 38 23 6 82 12 22 56 92 60 17 62 73 56 30 76 91 22 31 31 16 66 86 56 75 85 52 79 83 36 1 37 75 77 95 57 89 17 65 81 29 34 95 2 90 26 79 33 0 10 64 69 28 3 25 3 88 78 34 24 14 88 61 41 65 8 50 6 25 67 39 6 1 35 9 43 13 40 77 13 50 93 82 31 96 60 86 37 90 73 61 56 13 74 98 30 82 48 36 59 16 75 65 69 62 74 13 75 14 42 41 17 35 75 0 84 35 38 21 25 63 82 34 76 56 32 58 38 32 94 97 48 22 14 70 84 41 83 12 7 77 53 24 12 28 76 96 16 67 69 93 30 51 27 59 7 59 17 97 44 64 46 92 38 61 62 74 2 97 86 9 26 39 86 91 20 14 87 36 81 57 29 64 60 9 23 68 68 92 17 64 8 64 57 46 25 71 21 79 21 59 88 47 51 26 38 71 41 78 59 22 87 40 38 99 49 13 67 70 6 37 34 14 1 43 61 26 15 34 57 88 45 45 87 96 72 78 19 65 8 78 87 95 19 78 94 20 91 14 90 97 3 25 64 4 68 25 82 35 11 39 75 56 36 63 5 8 41 24 73 1 55 13 96 74 91 42 46 34 8 37 32 11 62 48 67 82 73 49 18 36 88 93 44 25 8 49 85 1 26 11 2 81 76 98 7 19 93 53 53 53 90 37 17 52 85 84 35 10 86 5 46 26 98 43 3 59 92 89 60 18 52 63 99 28 13 6 47 58 12 0 12 2 38 81 7 23 65 94 34 51 99 32 78 49 75 33 8 20 22 69 38 74 84 90 2 97 48 49 56 60 2 20 15 40 1 22 15 66 16 49 70 67 34 0 16 9 33 77 29 8 98 20 34 82 62 37 79 10 38 87 23 40 7 38 32 8 12 48 27 28 49 97 47 83 49 63 45 34 92 26 42 90 98 29 72 60 66 4 23 56 91 98 49 51 36 33 59 0 33 86 80 83 35 27 18 36 90 15 71 35 42 65 25 40 94 50 53 12 6 76 21 49 26 22 0 14 55 60 14 89 98 94 24 86 21 94 22 63 10 45 98 4 63 24 96 9 26 49 74 32 77 95 33 55 69 34 69 24 46 83 65 44 77 41 30 50 36 5 14 98 2 12 2 65 88 50 75 66 52 1 50 81 96 84 37 65 18 6 41 64 90 7 60 19 48 43 70 36 0 36 34 2 48 88 20 89 39 47 7 91 48 58 72 44 42 9 61 12 16 54 28 58 61 88 77 62 83 99 50 83 35 85 38 36 25 58 25 64 5 84 7 53 42 80 49 36 41 62 48 9 16 76 67 30 17 97 44 52 96 94 88 32 31 26 68 57 36 45 73 41 29 81 46 24 61 47 60 54 9 9 64 25 37 31 55 6 28 99 11 77 46 99 61 77 77 29 86 13 26 60 6 7 41 52 31 54 99 92 8 8 53 72 85 90 56 41 49 36 92 60 13 38 59 74 68 36 55 54 1 33 14 7 41 7 59 72 61 10 64 70 70 69 94 55 12 2 48 61 39 93 73 4 83 84 31 51 72 86 58 73 72 72 80 13 80 91 85 93 53 2 15 23 71 10 30 83 64 31 96 3 76 69 60 59 53 91 63 25 29 21 98 1 45 30 14 77 73 52 23 26 6 38 1 77 0 32 13 65 15 9 20 43 31 80 54 36 71 17 62 53 90 12 54 88 95 21 17 68 73 40 95 79 31 96 8 31 80 73 96 47 83 17 90 66 97 45 2 21 14 16 74 57 29 80 45 76 1 14 44 26 55 39 57 86 88 18 17 20 91 66 68 74 35 10 92 84 7 95 5 22 11 31 79 92 12 76 68 65 90 13 92 97 4 1 83 44 19 53 65 11 71 85 37 6 47 30 90 55 25 48 29 88 79 8 81 43 36 49 9 26 14 53 24 71 54 59 15 74 12 32 85 35 17 74 41 17 4 84 72 81 32 1 70 11 61 51 7 97 52 16 75 19 69 99 90 75 11 57 49 75 90 86 11 59 61 52 76 17 88 48 99 20 1 69 84 62 72 91 11 24 59 87 95 28 38 85 3 1 43 5 77 85 43 88 44 56 92 21 74 81 21 73 53 75 94 89 37 66 80 1 42 39 40 38 19 30 23 75 32 18 32 9 3 75 97 48 32 41 21 6 22 94 31 28 69 25 17 59 91 50 60 33 89 52 23 61 82 99 88 14 17 20 23 73 95 72 73 27 14 46 85 88 40 16 16 10 41 34 69 84 84 81 70 25 33 45 38 15 44 78 30 14 98 5 87 46 30 12 73 44 58 11 84 98 79 1 60 73 87 29 57 23 62 79 0 95 25 91 63 69 69 45 35 68 50 74 14 32 86 39 76 44 2 13 95 82 66 55 55 53 37 64 28 99 44 80 47 21 23 10 42 93 7 78 13 9 52 79 42 91 70 18 87 73 31 82 7 97 90 62 2 27 78 82 78 74 15 25 95 38 87 38 83 94 68 96 4 20 27 46 11 98 16 51 23 0 33 82 49 23 44 4 2 74 86 33 49 53 10 44 92 98 34 75 44 2 24 48 75 51 46 86 1 15 37 76 15 23 58 16 98 54 20 53 29 59 86 78 12 96 74 56 46 9 32 91 11 56 91 86 59 90 25 13 5 14 89 72 89 48 88 88 54 9 41 83 20 79 61 32 75 88 89 22 97 73 65 60 81 56 47 92 46 24 5 51 38 95 23 28 95 64 68 49 25 61 85 45 40 98 29 67 86 70 89 83 43 54 44 76 63 43 69 9 67 74 13 57 21 88 37 68 52 57 70 77 18 55 74 58 53 4 26 40 74 67 75 70 74 71 46 37 14 15 98 33 42 63 43 63 52 32 84 56 90 54 86 8 9 60 19 62 16 97 54 91 64 30 61 90 1 59 79 68 75 78 53 69 41 96 32 45 29 68 54 71 22 92 31 31 52 50 46 21 99 0 64 16 82 77 6 84 36 86 4 63 16 57 32 9 6 17 55 87 85 61 58 8 53 89 91 57 92 89 78 91 42 42 7 24 19 14 60 8 52 64 71 68 22 4 77 80 73 84 67 58 45 77 18 50 66 62 8 10 51 38 2 93 33 9 18 4 75 78 12 27 95 36 47 17 40 25 49 65 61 16 23 59 45 94 9 11 56 69 74 7 60 76 53 93 37 23 97 65 1 62 44 48 98 92 17 90 69 66 55 30 34 30 41 79 24 51 43 80 72 17 40 32 93 45 77 82 68 27 47 21 89 92 70 39 84 87 81 5 54 88 87 88 18 29 68 43 32 63 75 56 80 67 89 73 12 66 55 80 45 3 2 34 47 24 25 31 11 6 88 17 94 75 58 65 56 78 60 88 41 35 45 21 3 86 94 67 4 1 48 50 56 2 36 3 78 62 86 89 20 74 59 67 50 17 32 58 95 92 47 36 27 44 57 82 30 3 2 86 56 2 36 13 56 73 68 34 87 55 23 7 81 82 74 83 51 58 42 46 50 89 34 30 85 91 64 67 46 66 53 55 68 42 68 76 15 88 10 54 43 86 13 25 20 40 8 72 98 50 18 1 91 53 31 28 96 47 95 95 66 1 50 86 43 70 63 10 58 73 64 54 59 29 79 80 69 39 52 20 42 22 21 85 75 4 14 24 51 61 19 17 62 21 4 5 91 67 67 49 40 31 3 52 13 34 32 82 26 36 2 68 58 23 53 86 79 19 10 31 81 81 48 43 54 4 1 45 71 68 46 64 52 2 16 65 36 0 99 14 36 54 82 94 29 88 80 9 7 42 40 40 75 40 36 29 45 37 26 68 57 73 84 61 75 52 26 63 52 78 78 88 32 12 35 61 0 67 70 60 62 62 0 37 3 36 19 0 25 45 20 83 18 5 44 45 57 23 9 62 53 39 50 85 51 37 98 4 5 21 64 67 83 16 56 38 53 75 90 78 21 11 13 91 16 10 37 73 33 98 35 86 89 38 23 40 27 73 96 84 94 60 51 30 77 60 20 82 35 11 12 8 22 26 52 38 36 89 63 21 39 51 59 28 41 34 20 68 7 17 53 54 77 56 84 6 68 4 40 56 15 53 64 89 31 16 27 19 57 43 40 48 94 51 76 87 37 97 7 44 66 60 50 95 69 86 2 37 91 42 93 58 47 10 48 78 78 27 97 88 70 89 36 16 92 65 55 29 14 63 26 80 75 76 75 44 63 29 34 6 72 79 16 71 41 16 50 20 44 99 60 66 41 96 35 33 13 90 63 27 5 89 7 81 17 83 77 80 64 63 38 36 43 55 60 36 71 10 56 67 61 68 34 2 17 21 88 30 63 51 58 69 92 65 50 9 0 79 42 65 43 80 53 38 35 65 74 7 27 83 26 89 51 60 43 68 33 31 99 97 82 9 18 26 26 20 88 79 99 30 44 94 10 49 32 98 15 7 57 42 42 83 83 93 96 27 14 29 58 65 78 93 74 96 71 0 16 59 79 68 89 75 62 52 77 47 2 44 6 11 38 48 94 22 93 42 1 7 24 11 24 54 4 98 51 76 51 19 87 30 39 29 6 2 81 35 1 35 79 7 46 17 55 92 91 0 35 44 8 11 56 84 65 12 83 16 40 34 88 28 16 27 57 74 81 90 9 82 25 40 41 23 10 96 15 1 97 50 46 57 61 54 41 27 66 76 95 7 62 35 35 79 15 44 53 48 34 15 31 11 55 72 34 65 21 49 19 70 52 17 27 65 71 20 44 37 49 92 44 11 27 31 42 42 75 48 91 61 63 74 72 70 98 6 88 71 8 59 41 60 76 20 25 99 41 22 36 42 14 33 53 93 16 48 36 44 96 79 5 11 5 30 81 55 36 21 27 96 80 68 56 8 89 34 7 82 56 96 76 22 81 29 15 97 29 3 41 25 34 99 36 39 29 70 95 17 43 74 14 76 42 70 84 83 56 44 17 64 40 93 86 21 75 54 70 4 57 12 82 92 11 18 83 92 40 30 9 36 4 23 12 99 94 48 34 2 92 52 67 84 45 5 5 72 59 76 77 69 40 59 61 3 29 96 95 22 79 4 58 83 28 22 34 74 70 69 28 63 21 95 47 18 53 5 43 12 33 20 81 73 31 94 28 12 43 23 34 22 79 44 57 59 66 92 33 37 61 62 52 34 9 51 4 62 8 47 27 41 19 8 66 2 55 46 15 98 69 1 72 1 46 29 60 64 21 46 53 34 60 5 20 69 9 77 84 17 24 11 11 96 71 29 98 78 76 65 76 97 67 48 98 13 78 59 77 51 5 31 38 65 88 58 86 97 35 22 67 12 33 78 60 57 7 58 35 83 24 64 81 91 64 31 56 94 90 85 46 47 68 84 64 57 94 51 6 30 73 25 94 59 3 54 16 63 64 3 98 40 67 31 31 32 63 39 26 53 25 24 53 45 60 17 2 55 20 61 37 46 86 31 5 42 37 73 5 1 76 55 42 96 87 25 80 50 17 6 55 94 83 8 39 43 78 94 98 98 55 87 44 93 18 1 35 7 74 92 61 3 48 3 99 35 80 79 37 97 37 92 91 20 53 83 64 31 77 14 81 84 2 26 77 72 27 65 80 2 57 41 57 57 96 8 92 28 87 81 26 76 74 69 49 79 52 65 62 81 79 43 65 33 69 95 6 97 60 38 51 69 31 60 27 27 68 71 7 7 53 33 83 79 55 84 58 59 49 20 41 81 63 58 14 85 53 72 34 65 10 85 35 93 97 14 72 65 85 80 72 38 65 7 17 20 44 27 32 93 99 25 74 63 83 41 48 89 13 82 54 76 19 41 21 16 55 94 33 93 74 57 31 39 16 1 12 60 80 96 6 80 21 80 43 56 73 43 45 39 77 52 15 48 45 36 16 1 82 49 94 56 58 77 48 74 30 12 87 11 8 93 91 29 25 86 85 99 81 83 38 10 35 5 58 32 93 74 33 76 75 79 84 33 9 84 59 39 96 46 2 4 39 45 85 17 83 71 16 64 6 6 74 93 63 84 25 8 10 59 36 85 90 21 70 99 5 30 91 2 28 93 58 68 39 44 37 22 67 5 39 73 11 65 66 26 50 91 34 60 2 71 98 93 44 68 44 49 50 35 3 79 81 62 99 72 58 36 46 25 41 85 98 4 51 64 30 53 7 16 65 10 87 63 55 31 84 51 33 86 39 36 65 20 50 16 44 60 4 90 85 45 76 83 1 79 99 83 84 59 0 49 21 39 65 76 71 1 79 56 87 18 44 5 90 47 21 34 7 26 25 93 23 53 28 25 84 80 60 68 39 60 17 60 0 34 88 23 35 67 79 23 38 23 80 28 70 53 15 30 79 92 23 55 45 51 32 29 83 92 97 74 5 66 34 5 1 74 28 36 94 59 11 84 34 91 12 57 45 79 87 76 71 10 83 16 13 15 97 49 60 46 23 65 65 10 22 66 84 50 54 30 9 66 14 43 9 79 52 6 58 39 83 82 1 18 50 15 86 48 64 46 46 87 63 11 97 85 29 34 87 84 16 48 2 31 43 11 62 96 70 72 35 53 54 37 23 5 4 9 5 68 7 3 7 70 15 57 55 44 43 94 80 59 42 82 42 86 46 4 82 16 29 17 21 35 54 44 92 10 54 49 30 61 53 38 84 20 47 91 16 90 86 97 49 28 79 44 14 77 48 96 93 29 66 66 65 72 11 57 83 17 59 13 78 12 3 62 32 50 6 48 92 92 97 94 20 29 38 87 6 38 35 52 68 1 18 85 26 29 94 61 46 53 74 77 65 30 91 49 80 97 98 25 89 95 19 62 76 57 1 83 95 36 35 63 90 53 48 68 35 43 29 81 96 3 10 14 85 2 63 66 99 13 43 41 61 62 55 37 19 8 20 14 44 7 30 86 61 30 54 48 73 83 29 22 39 92 88 24 94 51 42 45 65 85 38 78 47 45 15 18 53 88 85 98 95 15 36 8 45 91 56 71 26 38 45 65 30 33 42 76 36 84 21 53 22 12 31 21 57 99 40 11 87 25 61 34 92 97 95 37 40 3 60 67 41 5 84 23 90 26 99 27 63 73 80 85 85 12 6 94 63 46 5 50 23 66 36 15 16 31 5 56 35 65 75 28 23 60 4 65 38 55 92 1 80 25 86 17 89 45 12 52 43 17 2 67 36 90 82 4 22 39 12 9 5 88 89 80 0 93 45 38 1 90 40 81 15 78 99 4 23 11 56 67 80 10 34 68 0 68 24 22 8 37 83 65 25 73 45 77 18 42 15 71 32 55 53 47 86 4 51 9 67 7 76 99 17 62 20 70 83 44 44 91 81 28 8 58 53 5 35 23 47 3 95 80 10 0 27 96 4 31 6 23 90 34 22 60 49 42 30 32 87 74 75 20 2 35 31 55 40 18 31 87 21 26 67 32 26 47 28 82 78 86 5 68 21 79 28 22 22 58 6 61 33 81 33 87 16 64 95 56 83 26 95 4 4 63 88 82 10 17 64 40 55 21 8 28 52 89 50 74 47 56 87 32 89 21 20 57 37 67 13 72 93 61 29 97 24 17 79 86 86 95 26 42 68 86 70 20 75 21 47 75 29 34 7 19 7 79 76 97 98 42 69 91 3 98 40 79 16 71 17 54 18 43 96 86 81 19 7 57 92 54 84 21 40 43 92 0 23 69 97 21 63 66 65 18 17 57 49 85 81 66 39 99 61 88 38 42 7 45 51 99 51 87 72 43 31 65 43 6 86 92 79 49 59 44 19 28 54 68 13 35 86 52 86 47 40 24 41 99 21 45 98 72 32 71 68 63 88 11 69 74 4 49 75 15 45 94 43 51 14 56 38 52 60 25 51 53 49 92 52 23 89 3 47 74 26 15 89 14 27 59 88 83 60 63 50 57 9 93 61 75 1 99 27 61 24 78 66 26 22 19 49 64 74 96 38 0 12 27 66 91 38 54 26 50 69 76 8 30 21 69 5 22 20 84 35 45 62 2 23 36 73 24 0 99 20 38 99 84 18 17 27 56 71 53 7 92 81 67 22 2 88 79 76 8 63 12 5 77 66 28 13 91 52 66 90 25 56 41 61 74 58 89 31 81 94 38 73 76 5 47 30 93 26 7 53 89 71 59 66 37 87 31 28 92 49 18 69 6 59 30 80 69 71 11 50 66 1 75 94 6 22 76 51 0 83 57 89 54 16 7 43 55 90 71 99 40 41 68 46 0 99 26 69 70 90 71 88 91 46 34 50 20 11 53 20 46 10 61 53 78 68 96 34 11 20 33 51 61 2 49 14 53 27 35 75 17 7 16 61 5 50 11 26 13 64 46 12 27 8 65 5 28 13 39 39 85 25 42 47 79 43 61 32 71 96 7 40 55 23 1 61 26 12 87 91 29 33 3 56 93 20 13 22 34 53 13 71 30 56 18 9 99 31 41 22 80 0 63 35 76 64 96 2 29 35 93 58 21 49 66 14 69 79 88 55 84 2 27 14 10 97 75 9 29 16 32 9 69 47 44 45 11 93 99 92 80 44 2 53 93 68 20 15 0 8 70 36 10 49 3 20 47 78 82 76 47 66 37 68 13 33 13 76 26 64 69 59 8 71 12 54 92 32 69 44 41 91 80 3 93 35 76 40 66 10 68 65 76 5 33 41 38 46 69 17 62 38 28 70 10 40 24 54 73 45 98 66 37 30 21 30 18 49 22 84 59 42 1 87 99 34 80 37 32 50 6 94 88 34 16 50 27 41 56 52 38 54 18 27 37 91 9 55 41 31 91 52 73 92 40 72 78 20 62 10 22 20 56 11 7 72 13 86 65 70 38 4 76 8 31 13 99 41 20 92 24 11 45 50 55 37 74 33 57 88 95 32 9 51 95 68 24 8 54 41 30 92 45 7 52 29 72 51 70 93 96 46 56 41 96 12 78 71 97 87 59 93 19 20 96 14 88 72 75 94 14 5 38 59 64 90 40 37 94 62 82 90 9 38 83 5 2 13 28 52 0 40 45 72 60 93 38 1 66 13 47 80 71 86 91 87 28 32 24 74 94 58 64 3 49 99 61 51 12 41 3 65 81 0 37 94 94 75 47 60 41 94 92 64 32 83 51 13 15 76 87 10 86 4 65 35 3 26 39 68 20 94 33 1 95 70 47 41 97 46 53 90 93 45 54 25 28 6 90 96 34 78 6 20 82 71 56 37 50 47 5 70 41 90 23 88 12 23 81 10 69 34 0 14 31 55 92 12 13 82 8 47 60 66 67 94 37 75 84 39 22 41 61 16 32 37 4 44 12 86 54 33 72 7 48 4 14 40 68 27 22 76 74 35 42 93 29 31 69 65 23 43 7 84 59 39 73 16 83 85 2 90 19 26 49 67 82 15 7 50 42 81 26 68 16 20 13 98 52 34 63 75 78 70 11 89 61 85 5 97 22 7 87 41 86 88 60 68 3 67 19 97 49 97 17 17 18 30 15 22 65 31 49 95 1 60 84 15 97 90 12 20 49 51 13 35 39 74 4 94 93 75 43 94 72 60 12 42 90 79 64 7 10 13 2 64 26 87 79 75 77 91 47 78 94 61 14 85 35 70 79 80 45 22 75 69 34 87 12 24 66 76 84 77 42 86 41 20 25 72 95 2 15 43 33 9 4 47 94 91 69 25 71 66 47 98 35 33 37 47 9 4 76 93 33 70 80 26 90 5 50 85 60 65 28 45 74 84 44 68 27 13 93 51 79 92 49 66 25 87 66 86 43 94 80 28 64 12 54 54 69 56 91 81 21 72 26 95 56 70 15 36 83 60 87 14 4 36 33 81 23 99 67 18 93 47 46 57 59 52 63 29 8 54 10 29 26 89 76 35 59 91 71 95 51 58 9 7 46 42 88 22 93 56 40 86 3 87 95 15 91 10 96 0 65 58 29 43 47 58 30 7 49 53 2 53 63 63 60 10 58 49 32 51 5 24 90 60 63 85 75 55 96 23 55 13 82 36 8 29 94 39 36 96 92 90 49 8 54 61 18 12 10 2 15 67 26 5 28 90 91 55 97 39 79 4 52 61 40 60 42 87 51 31 83 96 21 84 4 27 45 74 91 8 76 7 75 54 12 55 96 55 63 93 46 94 97 50 55 90 63 49 77 14 80 12 62 2 48 66 81 93 40 73 1 68 80 29 23 44 84 19 52 99 13 98 93 62 49 0 52 12 50 81 78 30 45 41 84 93 7 66 87 0 39 40 68 71 69 91 67 6 63 19 57 76 18 51 90 19 51 43 31 1 76 9 84 22 50 68 15 10 86 54 62 77 95 30 0 16 74 68 74 37 87 32 65 57 83 55 76 86 50 59 88 27 69 24 49 71 44 16 81 31 71 95 60 66 26 61 34 52 81 61 41 20 93 58 78 28 65 6 14 16 66 54 95 87 78 96 58 75 12 92 58 83 87 18 1 65 31 88 17 12 49 10 33 94 68 63 22 34 69 88 2 35 43 97 22 73 45 33 48 57 25 6 93 64 77 46 30 8 86 99 73 35 10 58 29 30 21 3 16 90 92 18 78 87 67 52 60 12 85 61 22 62 19 15 27 96 13 57 57 0 8 30 87 18 88 17 1 61 72 17 51 64 88 81 3 55 34 64 68 71 77 90 34 96 57 61 93 22 70 2 22 78 32 10 49 72 79 50 33 51 19 36 68 7 18 71 63 4 87 83 75 64 25 61 61 34 22 6 56 44 8 31 23 92 41 72 64 72 74 49 75 93 85 43 53 3 67 16 59 54 51 87 19 76 48 32 62 23 90 18 67 50 49 42 94 42 66 58 14 92 7 42 38 44 85 91 0 52 59 59 59 10 46 30 38 47 14 0 22 56 70 89 6 20 84 0 14 50 10 81 43 69 23 81 13 60 24 13 13 83 25 24 45 23 54 83 70 68 35 92 24 5 34 82 77 70 34 92 20 44 73 15 13 96 48 78 8 72 92 21 7 69 97 52 92 51 87 63 71 74 7 47 80 93 29 9 63 63 1 36 59 26 51 24 74 52 3 83 76 47 56 84 16 54 36 60 57 76 23 29 50 83 28 82 76 10 92 92 73 45 28 85 72 31 9 98 35 64 33 12 63 90 96 31 96 84 92 53 12 67 34 63 50 15 97 79 25 89 23 50 35 51 35 59 34 97 9 22 13 43 34 77 85 82 60 81 18 52 86 83 20 73 46 22 40 43 53 65 85 76 15 72 79 51 83 66 0 92 88 13 87 74 42 72 56 3 5 26 7 44 9 27 69 7 2 9 3 55 74 88 84 89 12 15 92 95 81 44 39 69 58 27 95 52 99 51 55 57 30 63 1 39 42 70 99 96 79 2 52 5 42 88 46 54 3 91 49 85 35 88 6 45 67 2 98 19 5 5 76 87 68 29 27 63 99 78 59 30 80 63 35 22 3 33 28 7 24 29 44 60 69 2 57 37 56 55 56 62 13 84 49 33 13 28 96 64 6 8 94 38 71 81 12 27 14 40 34 91 21 30 51 91 32 60 80 89 16 88 3 29 72 4 62 85 33 11 49 91 19 95 82 42 28 94 69 94 87 55 85 8 85 88 51 18 49 31 59 17 19 62 98 91 18 12 28 3 23 29 47 94 24 29 89 4 23 58 99 10 66 84 71 51 25 22 21 74 6 32 43 25 46 41 69 65 53 97 68 29 79 15 23 55 44 12 60 20 23 59 82 89 95 53 92 20 28 14 46 34 98 89 59 45 30 80 10 84 30 30 65 9 46 88 64 42 53 24 62 76 35 97 65 31 50 57 3 30 23 50 64 22 39 76 67 70 56 29 6 86 59 71 95 57 11 12 0 64 88 14 40 24 11 57 7 14 67 10 44 90 60 61 64 0 37 83 22 93 12 80 32 24 51 79 81 62 91 33 79 80 48 19 56 11 77 63 77 44 25 74 86 86 35 3 38 24 86 12 69 99 92 1 75 95 33 56 9 76 90 88 8 90 60 64 53 37 79 83 33 5 57 71 43 44 74 33 20 61 45 89 12 89 43 87 84 76 95 45 52 85 34 61 27 94 77 33 83 9 16 68 14 73 91 9 69 66 42 89 79 39 30 43 28 73 82 64 1 77 9 6 15 43 19 42 89 96 27 24 5 43 92 71 68 84 80 37 2 74 78 81 13 9 76 93 34 58 57 88 35 67 94 50 62 13 45 52 61 72 28 19 16 21 42 84 57 75 74 11 49 4 44 15 65 20 8 0 78 66 88 13 33 34 16 47 99 61 51 60 33 80 31 1 53 74 38 62 49 64 73 50 68 17 65 34 37 74 86 15 92 26 28 77 60 96 24 11 57 76 71 43 8 55 96 61 81 34 23 82 50 48 32 71 65 50 57 2 76 43 69 68 21 49 97 33 46 21 44 3 49 67 98 9 22 95 70 55 81 45 37 84 93 70 55 58 20 12 12 96 7 81 16 28 83 13 13 29 86 57 84 36 76 83 45 99 30 68 6 11 65 44 95 59 14 2 69 86 14 34 34 73 67 50 53 50 15 66 31 1 75 16 89 52 51 87 3 81 55 9 44 20 53 92 31 19 94 53 57 61 39 91 34 6 93 40 9 8 6 40 10 34 8 99 86 59 86 41 40 41 50 85 14 56 29 97 27 23 2 85 36 41 76 71 48 70 63 9 78 69 49 88 55 58 88 93 69 26 34 10 20 37 47 34 45 76 83 72 51 86 57 88 79 34 11 79 56 74 88 34 95 90 75 51 0 15 96 69 41 31 79 61 20 78 47 65 6 83 89 10 21 47 98 0 33 61 80 89 35 20 75 30 10 2 33 10 17 30 80 11 13 11 72 85 42 72 2 48 55 91 58 76 90 8 28 23 69 60 64 56 81 92 39 43 94 72 54 64 54 86 75 19 49 99 56 91 71 58 92 78 50 2 54 40 11 35 16 32 95 80 89 28 24 28 72 19 52 78 83 59 16 58 30 65 9 87 9 81 45 1 59 47 3 66 40 66 1 8 51 48 40 40 77 65 20 49 84 24 79 19 83 95 29 14 60 38 53 21 71 98 22 31 98 78 49 38 96 50 46 47 98 38 39 75 3 11 76 39 36 55 58 71 50 39 37 63 78 90 84 49 41 59 32 39 89 81 29 85 83 27 85 82 65 76 9 69 88 38 8 76 93 19 47 96 58 85 11 36 27 95 38 68 6 22 7 95 4 36 33 87 63 70 21 81 46 83 50 86 21 10 62 14 29 62 62 40 99 73 28 26 21 66 95 79 89 2 27 45 91 60 32 6 82 6 87 28 89 89 67 10 52 29 76 33 91 39 73 90 64 2 17 37 20 64 17 61 66 44 6 9 56 91 16 38 49 55 18 38 97 85 0 49 67 76 82 58 67 56 1 84 10 70 21 82 34 90 44 52 86 2 14 42 45 30 32 94 37 51 84 34 88 84 35 55 13 18 66 80 26 67 64 88 89 38 70 75 28 66 27 67 69 41 9 66 23 94 61 13 97 45 99 85 82 35 41 95 5 59 27 31 78 44 71 67 82 41 42 62 8 21 29 29 15 91 95 90 37 8 3 34 54 3 19 88 90 12 83 95 23 10 78 1 6 49 20 88 90 14 3 50 36 84 79 3 75 27 45 64 35 1 98 41 56 70 29 46 34 64 41 58 27 19 59 33 20 32 74 10 46 77 13 34 61 44 37 89 71 35 53 7 36 4 48 92 74 30 90 8 94 83 18 73 54 30 7 74 62 81 36 8 10 49 43 71 46 32 12 17 67 18 76 55 22 25 99 96 7 41 56 1 24 27 75 78 57 34 52 71 67 41 79 77 42 74 0 88 59 13 6 26 31 34 34 5 11 33 1 18 27 9 72 51 36 99 82 45 33 86 16 0 27 48 77 70 74 77 58 33 42 16 12 25 51 46 30 62 31 83 81 58 45 5 62 81 4 44 79 37 30 47 89 58 95 18 28 70 47 38 3 90 55 67 67 58 13 98 72 97 33 53 7 78 10 69 12 14 13 91 3 44 38 92 2 86 10 82 8 58 20 63 0 27 31 67 85 44 17 10 93 51 63 1 81 74 70 93 40 84 36 44 28 27 36 82 65 99 64 73 57 36 36 9 16 67 76 53 64 46 63 57 97 79 10 30 5 81 24 45 17 12 89 97 39 78 79 56 77 95 29 86 31 18 95 47 85 23 1 1 69 64 11 18 43 21 49 48 54 25 94 71 37 35 68 29 13 47 37 90 42 67 76 26 85 23 25 22 47 26 24 16 43 35 87 38 8 88 87 63 13 33 34 2 20 55 83 34 54 21 76 49 40 5 75 25 28 0 99 27 79 23 96 74 10 83 12 71 71 51 34 36 36 20 90 57 75 74 43 82 47 19 31 87 76 58 64 57 10 63 84 89 39 80 15 49 15 28 20 86 31 6 74 68 79 65 77 6 91 20 88 38 91 19 77 68 77 41 25 88 56 61 29 95 42 97 97 9 77 17 96 8 76 22 76 55 39 53 61 30 25 2 20 17 73 97 37 51 38 14 91 47 75 72 42 69 21 39 79 98 9 27 7 85 49 35 92 89 89 5 19 66 7 40 83 33 89 20 84 80 34 27 27 62 51 69 31 73 9 10 71 70 37 30 55 87 66 99 28 7 56 99 73 16 91 9 49 81 29 85 61 16 12 40 78 15 9 61 40 70 72 64 40 9 94 47 48 60 98 76 19 55 76 93 71 19 2 20 0 83 5 13 51 69 53 81 84 15 43 77 37 15 41 30 76 35 77 25 48 76 53 67 31 81 60 54 1 14 74 53 50 31 67 1 0 72 35 36 39 78 13 29 45 54 59 21 90 88 98 90 64 52 57 47 33 18 53 34 84 27 88 34 58 7 88 10 31 23 47 71 53 12 0 98 67 11 71 9 99 70 99 16 74 56 63 7 26 69 94 63 96 34 49 7 93 37 17 24 12 16 47 17 29 99 67 48 10 39 9 62 61 8 78 35 16 93 94 95 62 40 58 59 26 7 18 19 45 87 96 9 56 95 27 85 95 94 85 57 85 94 19 98 54 97 85 70 43 32 65 5 72 23 16 51 31 34 22 28 74 18 89 30 14 68 67 61 15 52 18 0 98 90 51 52 39 36 22 82 68 40 88 93 63 56 44 46 43 66 26 17 37 68 99 51 36 66 64 51 70 82 4 68 24 55 72 64 91 94 98 12 34 86 5 50 95 1 48 38 67 27 55 4 95 6 7 83 72 71 35 94 6 39 14 30 46 86 46 89 32 45 1 19 83 58 21 78 59 69 16 79 48 23 35 43 29 43 79 53 14 14 99 72 5 13 3 3 51 49 92 84 46 46 3 30 4 76 8 16 97 77 95 46 52 30 41 34 73 20 39 40 34 39 12 91 4 67 94 56 69 39 92 15 85 47 45 89 23 6 57 20 35 52 66 87 35 8 73 60 80 13 0 67 4 65 58 60 84 5 16 53 44 60 69 29 7 66 70 30 72 28 51 59 32 69 47 67 29 72 28 10 37 80 77 93 45 87 54 82 92 22 35 36 83 56 17 90 23 88 73 95 68 76 7 0 45 54 68 75 78 48 37 16 28 14 61 26 1 15 8 46 38 95 82 73 52 52 15 75 40 88 22 60 64 29 12 10 35 32 37 14 80 74 82 61 40 43 87 93 11 47 39 1 42 74 74 94 26 89 21 18 30 44 78 94 73 90 56 9 23 93 75 55 19 9 16 59 52 55 53 15 2 44 16 97 18 90 91 44 32 13 62 62 9 92 8 82 35 65 43 10 58 70 65 30 79 82 41 84 89 46 99 92 91 68 41 9 10 84 6 42 97 68 56 58 13 65 93 48 30 88 58 40 59 75 70 90 57 64 74 99 10 26 91 1 94 84 63 4 68 69 99 18 89 55 76 2 72 69 2 2 58 60 95 69 36 17 59 45 81 86 44 92 12 87 93 58 71 8 62 40 77 13 58 67 69 86 21 93 56 24 96 66 84 43 35 72 60 46 70 94 32 14 86 96 54 31 54 77 40 69 69 69 82 27 88 3 66 10 97 22 34 45 40 70 88 75 95 0 21 65 94 6 31 32 2 85 16 57 15 8 78 84 29 60 64 18 16 30 28 13 4 14 58 44 84 98 19 79 50 92 96 97 98 28 81 53 65 97 62 32 57 40 17 87 52 81 5 68 11 33 33 67 47 91 11 83 41 82 15 44 26 11 41 25 91 22 30 9 72 92 41 29 32 10 16 84 91 73 5 54 58 38 21 5 82 84 41 23 66 56 67 93 19 60 70 63 83 0 24 55 92 17 36 76 28 53 12 71 78 17 78 37 56 51 94 38 36 35 13 54 43 81 47 15 93 69 78 76 69 54 83 13 71 20 89 51 25 54 23 3 71 53 40 27 56 35 17 92 70 31 99 66 64 46 81 57 16 11 34 37 65 69 3 88 89 44 40 14 98 15 18 70 20 10 49 76 45 67 21 68 98 20 86 62 18 67 19 34 30 5 24 95 75 27 35 16 71 27 31 70 94 1 92 14 11 41 91 9 8 64 29 58 84 15 20 2 34 92 89 64 49 13 11 76 92 46 93 15 74 76 37 20 29 29 35 92 23 78 1 31 42 82 42 78 97 14 80 31 6 69 95 8 34 58 36 78 5 81 94 31 57 31 51 86 13 38 31 36 16 32 19 10 15 61 88 64 76 21 96 34 42 43 94 29 2 31 7 59 12 1 42 22 85 93 60 50 84 91 38 0 24 57 63 91 71 51 7 99 24 3 85 67 99 80 96 53 63 3 64 75 57 6 97 94 51 58 44 35 49 82 88 25 91 51 68 14 54 76 65 79 31 3 46 82 35 94 35 98 97 51 73 6 57 23 0 9 33 96 96 34 30 84 12 74 87 80 88 94 8 6 73 40 9 71 74 44 65 62 42 14 13 67 21 71 42 21 32 27 70 80 62 0 65 26 74 4 58 15 98 67 21 23 59 30 94 33 26 11 95 68 26 9 87 47 32 82 20 16 9 90 96 71 91 13 49 17 18 8 32 68 75 53 92 34 35 38 19 61 50 67 81 28 76 21 27 60 3 47 76 12 90 72 36 33 86 85 50 56 93 83 24 20 88 68 6 24 7 26 37 9 93 71 89 21 92 16 33 47 63 9 59 5 33 47 38 19 85 89 75 30 24 52 51 12 20 9 88 79 87 26 88 32 49 77 53 41 45 38 88 9 47 99 14 81 99 53 52 84 94 80 66 18 32 17 30 52 79 19 32 66 97 72 99 98 2 4 39 47 43 79 8 42 30 75 23 29 28 76 65 74 56 32 92 40 1 74 92 80 45 76 99 94 1 98 92 3 54 83 2 97 62 11 40 45 86 15 26 66 43 92 40 51 76 84 91 29 58 36 62 4 64 61 50 65 11 43 20 65 26 23 15 41 34 7 86 72 22 12 38 18 56 30 69 84 14 13 14 24 1 76 80 65 37 31 83 48 74 3 65 52 78 80 93 64 87 31 36 62 96 26 80 4 56 1 89 22 66 3 47 67 79 79 33 68 10 68 68 36 71 33 41 2 66 34 66 5 18 3 67 66 81 99 70 38 53 59 12 19 62 11 39 93 91 72 61 53 92 29 90 15 15 31 17 81 17 84 38 87 39 6 53 20 57 24 10 10 83 75 82 98 86 21 91 77 45 53 83 37 34 73 52 49 56 22 82 25 58 21 13 97 79 18 69 36 42 32 99 78 59 33 76 45 54 19 75 51 24 58 88 59 83 92 60 91 14 43 16 72 16 81 21 95 0 43 83 94 27 34 72 86 67 0 83 73 20 58 24 44 68 12 55 51 57 16 42 23 11 11 48 27 92 21 74 92 64 9 87 43 44 11 29 11 64 65 85 36 23 61 32 92 74 88 95 83 56 38 6 67 49 54 46 93 76 20 86 92 29 25 36 25 88 17 89 52 34 74 88 58 35 21 2 61 61 97 44 17 87 3 84 88 57 30 82 85 2 20 30 83 45 18 9 33 87 98 38 22 24 26 80 11 99 34 25 60 31 21 77 71 24 61 59 34 43 93 71 97 13 1 81 10 19 42 96 7 92 34 29 16 12 61 79 12 95 4 72 78 26 50 1 2 63 61 88 59 6 60 8 72 61 41 34 33 83 30 92 75 16 21 43 29 34 23 93 81 27 17 11 5 19 13 8 35 26 96 94 84 56 54 56 70 96 91 3 79 73 95 7 90 68 50 71 54 73 16 87 53 33 50 58 53 63 18 88 41 15 34 26 23 88 34 45 84 25 0 16 99 47 23 41 67 25 64 73 51 80 60 4 13 11 14 66 26 33 6 68 0 40 46 75 81 80 21 65 6 21 33 57 69 8 98 88 34 62 62 37 94 22 41 7 85 55 26 12 40 32 80 40 25 78 16 6 58 37 23 16 10 57 73 31 65 23 20 51 85 82 88 79 56 81 39 42 89 65 6 29 49 38 70 74 16 38 32 74 27 56 91 37 13 64 21 30 88 93 34 25 27 22 57 83 4 96 77 93 13 83 74 14 21 96 89 37 34 73 64 61 29 7 51 94 71 24 77 11 17 11 89 44 85 46 79 89 94 9 34 59 44 61 73 66 57 14 55 92 88 71 5 17 78 8 64 2 84 41 65 53 52 54 49 37 52 29 79 98 90 65 57 34 78 31 52 36 45 8 80 85 31 37 55 10 98 19 12 82 12 77 36 16 84 85 5 88 66 36 87 56 2 44 91 80 27 43 68 25 3 48 62 87 86 17 97 84 36 61 18 0 90 54 16 26 92 22 15 58 58 2 67 12 98 58 45 78 53 13 3 9 14 65 96 0 83 45 36 71 6 6 24 48 13 40 75 5 14 90 15 73 44 82 37 42 92 82 20 98 48 75 7 62 41 55 14 76 0 2 99 58 8 75 6 21 16 81 26 82 23 94 7 67 76 45 10 69 79 82 67 27 58 26 41 51 81 55 27 33 57 78 91 18 54 97 39 22 31 18 4 6 12 12 74 88 9 36 9 88 18 28 68 28 54 9 79 87 17 58 20 74 89 11 44 43 61 84 17 44 54 21 2 66 85 28 6 94 64 68 83 35 96 51 63 3 12 95 90 29 53 63 56 42 26 0 37 39 36 6 83 90 28 38 8 65 66 15 60 31 35 95 18 31 98 33 86 10 80 77 92 34 92 48 28 18 48 18 58 85 24 93 27 4 31 36 22 50 51 82 33 86 29 51 69 79 36 56 41 17 85 33 3 77 81 83 47 82 1 57 19 78 3 46 34 86 82 56 36 85 90 69 23 19 20 45 98 9 53 40 78 38 25 81 67 59 64 14 41 18 24 12 96 27 10 82 13 93 39 50 30 29 19 6 1 92 51 51 53 4 43 31 94 69 12 61 28 28 27 21 46 3 33 94 30 95 77 44 88 68 46 71 97 65 29 50 9 32 2 62 36 45 93 82 66 57 95 46 86 74 67 84 78 52 79 8 48 8 4 88 76 50 11 25 68 40 76 29 72 30 44 60 75 89 42 94 47 89 40 85 64 8 69 94 12 0 2 12 8 59 53 36 61 64 62 81 5 90 11 29 20 7 42 47 96 36 41 43 26 82 28 90 42 50 36 54 50 38 19 11 49 72 47 63 36 61 44 93 51 7 75 71 14 17 19 63 53 60 6 79 94 87 21 36 37 57 43 39 48 62 50 49 86 98 12 22 59 9 68 63 16 43 34 83 60 5 46 65 18 4 45 12 43 18 1 32 28 44 72 76 58 74 25 96 72 90 70 84 99 38 99 67 33 85 50 45 91 48 11 61 5 8 25 48 26 26 81 54 22 5 82 32 79 60 28 4 50 99 88 1 37 87 68 23 24 19 68 15 19 31 28 24 39 54 73 18 80 6 24 3 11 59 35 42 19 16 46 21 15 86 74 4 25 42 27 50 13 48 65 33 79 94 9 71 48 82 89 80 40 65 35 3 24 71 46 95 39 92 68 54 79 42 58 4 85 38 54 50 38 72 83 17 18 45 40 66 27 81 98 20 47 34 23 23 57 69 19 96 62 39 50 41 82 60 97 19 50 52 21 88 24 57 58 42 2 98 60 29 80 10 1 79 44 25 2 1 94 73 49 8 65 51 49 47 12 99 18 14 51 39 3 27 96 61 21 98 11 33 80 43 43 33 22 88 58 77 41 5 50 43 13 15 94 15 14 58 14 84 73 17 76 28 44 24 41 17 23 52 50 55 96 45 40 18 85 99 95 27 4 98 22 17 65 16 32 80 75 98 16 0 15 92 28 11 17 69 28 92 73 78 99 69 24 39 40 9 38 87 88 94 37 62 64 3 79 48 35 6 47 51 6 14 44 86 26 13 7 54 5 80 85 4 2 61 95 94 22 86 33 63 80 71 25 96 26 56 45 13 62 44 64 20 58 60 6 84 73 65 91 30 98 76 34 52 89 30 98 63 68 31 26 48 54 4 45 32 60 42 45 23 86 10 43 44 22 2 29 48 19 20 78 17 48 65 21 37 95 19 0 63 3 79 63 57 83 60 42 43 2 87 18 88 49 14 33 72 68 14 20 87 86 50 57 34 15 78 23 62 50 75 77 53 6 41 10 89 1 52 85 56 92 3 44 41 69 29 65 37 43 37 77 29 88 34 15 3 64 90 66 14 18 43 67 24 36 30 66 90 34 51 46 26 6 42 20 76 72 37 13 15 75 42 97 15 76 64 18 93 55 36 7 73 80 27 97 68 57 15 58 43 66 4 22 25 47 42 1 71 79 66 38 6 9 35 21 37 52 40 30 7 28 90 32 60 17 81 29 26 97 87 21 15 44 43 40 43 85 41 14 17 60 52 75 69 40 97 58 44 89 89 3 17 79 35 78 48 68 59 74 65 46 95 81 42 91 21 85 28 15 51 97 75 56 73 96 48 70 54 92 11 95 95 28 74 30 58 22 98 17 48 16 16 96 49 58 39 70 44 67 37 47 65 64 3 38 12 51 60 67 43 71 62 38 51 89 20 10 63 71 79 64 39 95 12 88 6 51 10 2 18 48 49 83 64 53 73 77 4 33 96 0 4 58 90 56 99 11 18 15 34 97 79 25 45 91 13 51 94 23 53 12 23 54 48 88 7 73 17 64 7 13 64 63 23 54 19 23 17 89 90 3 39 69 28 84 12 41 87 58 17 92 22 92 46 22 32 54 96 49 70 55 62 34 18 86 40 90 61 58 79 51 13 18 72 42 2 36 35 41 94 52 33 16 97 80 91 29 86 87 79 56 42 41 42 60 79 82 50 92 92 82 95 6 0 19 0 55 55 35 96 1 40 30 70 37 62 61 66 48 48 45 56 42 39 98 54 70 32 5 15 25 87 10 83 39 82 83 94 37 18 43 91 10 25 61 47 87 74 66 87 74 63 95 16 54 93 70 25 25 27 92 2 66 2 85 6 84 68 52 74 39 47 17 49 72 78 49 11 4 15 50 30 30 45 46 85 90 68 10 68 48 2 70 66 56 56 24 93 76 77 19 67 24 36 17 49 66 18 60 70 85 63 0 15 8 98 0 51 18 62 19 66 16 89 33 73 97 57 18 26 86 37 93 63 73 62 12 39 80 24 61 17 39 61 33 0 11 85 51 29 48 70 48 16 11 33 41 61 42 59 87 29 48 80 44 21 95 8 12 27 32 25 45 24 86 30 24 49 15 75 79 15 97 79 84 8 12 25 21 54 37 8 35 85 41 79 59 36 87 23 15 72 49 60 96 87 42 72 37 58 47 68 25 44 47 9 4 11 87 78 17 24 86 53 61 79 32 20 67 72 44 83 96 93 95 44 80 38 16 69 48 63 37 73 59 36 35 15 47 74 93 65 98 32 70 59 63 54 32 31 26 76 66 74 21 61 18 53 99 34 23 47 49 12 73 8 49 60 76 48 34 21 13 84 53 83 95 17 38 27 0 16 55 66 91 76 79 9 82 79 96 5 78 45 17 51 6 18 63 82 67 97 3 32 81 9 68 77 78 6 56 78 74 12 96 17 88 75 27 22 6 75 27 85 20 97 88 26 67 52 8 34 1 64 67 35 73 35 64 51 93 20 29 19 84 77 37 25 4 16 47 11 91 75 48 11 24 88 38 91 40 98 78 94 62 97 81 87 32 45 38 77 17 19 96 2 96 33 27 1 1 74 64 92 1 12 4 25 0 94 69 93 44 47 39 59 44 20 46 28 65 85 57 34 56 53 36 5 39 63 58 40 38 22 85 39 86 41 17 38 35 38 83 31 85 22 90 81 42 37 9 59 74 66 94 30 71 30 35 62 46 93 55 36 67 40 75 53 81 44 44 68 82 27 99 19 50 42 0 44 79 61 56 5 79 2 87 3 32 75 65 30 20 20 66 88 60 94 93 93 38 37 61 73 65 13 92 67 55 45 11 86 6 67 43 38 69 30 41 54 5 6 36 26 79 3 66 39 49 59 33 39 97 46 12 14 59 57 81 66 2 92 52 60 12 95 50 33 26 91 39 83 50 76 9 29 31 75 20 80 87 53 19 36 52 84 50 11 41 31 78 43 75 82 55 39 30 6 25 8 49 64 91 99 92 53 80 23 80 1 55 67 6 75 3 58 59 5 22 52 36 52 47 64 34 2 3 16 60 80 24 10 45 68 61 89 21 42 65 53 95 20 73 1 47 28 12 58 34 34 62 22 86 9 86 72 64 42 41 76 74 65 38 71 85 0 61 58 94 78 12 89 50 37 42 50 65 54 60 99 40 23 74 78 32 12 3 48 6 44 25 81 61 63 52 47 15 13 5 9 91 69 50 94 6 45 44 72 51 4 23 92 27 49 22 12 62 25 60 68 21 37 1 83 1 54 82 16 19 39 78 63 9 80 57 15 25 1 39 29 5 15 73 33 64 95 97 78 73 57 99 46 95 0 29 48 54 63 16 74 3 46 37 12 27 46 79 4 47 71 85 52 86 58 37 2 6 34 81 79 44 80 25 91 32 7 39 87 70 7 13 25 54 2 37 33 48 69 89 95 40 27 99 78 85 89 80 91 75 13 22 19 45 0 62 78 7 53 65 29 61 30 55 67 32 44 52 32 13 93 79 5 20 78 83 6 19 16 49 95 29 72 66 75 72 29 53 31 82 70 60 95 52 67 62 84 64 14 16 29 8 95 35 80 25 70 86 97 86 88 44 16 60 10 43 84 91 48 67 26 70 79 21 22 47 36 6 63 2 74 92 62 21 79 43 98 50 81 95 36 69 39 4 81 2 99 17 93 47 84 19 17 64 93 39 63 29 97 26 83 23 70 46 44 50 89 43 0 22 90 88 92 30 45 73 32 44 43 77 92 27 49 61 43 94 53 6 75 50 84 58 74 55 4 70 5 45 13 57 68 4 97 12 86 42 37 70 39 80 47 31 8 48 44 51 42 97 10 17 48 94 76 74 49 32 44 6 78 10 15 98 66 13 10 52 7 47 22 46 28 21 29 88 70 74 91 12 71 1 30 71 96 58 45 97 90 42 56 20 52 71 18 70 36 80 74 44 80 48 90 60 69 20 48 91 46 39 4 69 93 86 41 41 44 38 90 86 80 46 7 84 70 77 6 6 58 80 2 90 28 45 50 50 17 98 41 63 89 97 32 34 83 73 75 79 64 66 66 96 64 25 81 34 2 39 93 12 20 95 2 48 40 52 98 57 2 40 72 44 89 5 78 73 30 54 4 94 72 70 43 36 95 76 23 50 15 16 62 35 63 65 36 56 69 86 65 72 78 38 16 68 95 94 41 77 0 45 24 72 68 67 61 15 43 84 65 58 52 28 46 15 45 82 23 14 68 89 38 47 79 54 15 26 1 8 55 1 53 79 26 73 98 87 89 41 71 6 52 23 34 98 90 31 32 14 98 0 55 36 99 86 91 14 64 92 22 19 45 28 99 71 53 49 58 42 91 81 49 95 4 35 93 95 19 25 61 17 77 68 53 77 54 44 43 18 88 18 37 86 46 88 57 99 38 68 94 81 49 95 76 6 82 21 53 1 98 14 18 75 82 72 4 88 68 48 6 9 66 95 95 64 36 4 15 26 24 61 7 26 56 35 32 91 56 85 92 54 51 63 81 33 35 38 73 55 86 31 16 4 26 63 68 14 68 35 40 44 97 99 70 5 34 2 96 42 39 41 48 90 4 30 23 39 20 48 46 6 79 63 62 58 26 82 72 46 17 65 43 66 64 13 72 51 68 20 93 7 61 42 98 65 24 73 56 44 22 55 2 1 18 64 59 96 98 84 95 15 1 38 34 65 51 58 16 19 78 62 27 40 56 77 57 32 50 14 76 24 21 30 26 39 46 37 87 44 73 82 11 74 20 45 92 24 3 60 43 34 22 22 74 78 51 83 62 2 49 38 26 70 20 4 61 18 94 49 62 67 31 26 42 4 71 86 28 27 46 23 61 69 98 87 99 1 70 62 3 72 52 82 42 25 38 4 43 32 5 58 52 36 84 94 92 7 32 72 86 78 48 47 99 98 34 99 99 57 13 55 29 17 37 23 42 75 27 38 60 32 96 12 21 32 58 65 91 90 38 78 68 38 25 68 36 12 19 35 21 84 90 2 1 79 25 96 7 5 34 67 89 82 31 62 66 89 28 57 31 18 35 99 8 13 19 44 25 90 31 98 74 22 0 76 53 77 72 60 82 58 79 24 92 62 86 58 51 66 15 34 36 51 86 44 16 5 88 41 96 20 91 70 94 43 98 99 20 22 12 55 80 91 79 72 6 17 82 9 84 98 44 20 1 30 65 17 35 5 10 83 77 1 6 71 44 4 23 16 27 35 71 59 78 2 84 84 20 66 94 56 64 38 76 17 20 93 34 7 99 44 91 28 97 97 52 93 53 75 10 32 10 33 92 88 36 76 25 8 94 19 64 59 9 92 28 81 38 63 88 89 59 79 17 57 28 69 2 34 44 12 66 6 98 10 95 86 38 72 94 33 43 10 44 4 54 72 85 92 87 73 33 47 5 51 56 85 72 58 19 17 71 38 23 21 0 70 7 39 94 53 72 37 63 68 41 69 40 26 14 28 52 47 27 57 50 83 94 23 41 66 92 64 4 15 85 4 38 92 95 32 45 67 22 60 35 63 82 28 42 96 8 94 95 35 3 46 18 97 21 59 63 13 76 67 80 61 24 70 6 19 3 51 39 77 64 26 40 46 54 82 94 14 28 89 49 31 87 19 29 8 31 92 73 7 12 54 68 88 24 26 7 79 30 98 56 94 25 49 92 31 83 86 46 12 27 47 43 15 67 24 75 98 17 49 57 81 55 77 69 31 4 76 63 34 27 71 28 52 20 72 83 56 58 81 68 37 81 63 4 48 40 80 98 57 81 55 90 88 32 59 19 36 87 34 22 14 6 2 66 78 74 2 34 84 35 54 22 16 70 26 16 10 58 14 19 91 21 9 31 6 68 51 94 55 37 17 70 43 19 88 22 94 42 8 78 78 63 52 46 85 31 63 95 41 29 14 85 51 23 16 57 43 19 51 98 57 20 20 0 40 61 74 86 3 83 64 33 98 69 80 35 0 43 30 93 24 96 78 75 71 95 84 14 14 88 64 23 8 85 24 48 46 50 34 1 85 51 35 35 72 15 70 72 10 0 17 34 48 96 62 19 43 46 33 57 34 98 81 95 35 57 95 33 59 82 34 45 33 21 80 5 88 51 29 98 3 46 85 52 94 47 71 37 93 57 47 80 7 80 75 94 37 22 27 96 4 13 93 37 35 26 94 23 29 75 74 32 74 59 36 68 6 60 58 51 69 5 83 76 85 10 70 74 33 49 22 37 14 16 27 1 42 73 77 71 49 51 55 75 62 92 95 68 4 53 71 73 58 55 1 43 65 71 17 98 72 40 88 86 8 15 88 2 88 65 73 89 16 28 64 78 72 60 98 28 65 21 1 24 76 2 19 94 25 89 44 97 81 32 84 89 47 72 91 88 37 16 77 5 96 94 35 69 6 85 49 71 6 51 95 83 5 67 29 31 56 73 28 37 58 64 78 57 88 69 45 25 85 75 82 33 69 17 54 75 2 4 98 61 55 94 44 12 61 25 43 69 98 24 6 56 40 84 66 29 5 11 6 42 86 89 75 7 58 30 34 13 34 33 74 41 79 70 5 92 95 49 61 45 25 67 54 65 3 20 94 8 83 53 2 22 42 77 29 52 59 16 17 45 49 91 38 80 13 44 72 60 45 33 6 70 52 12 87 55 84 82 15 67 87 17 89 29 46 71 33 58 87 51 3 88 94 42 68 8 38 92 68 83 25 26 53 77 38 40 84 74 74 99 42 61 68 83 42 66 54 28 24 93 79 28 33 73 22 53 33 60 45 2 43 22 80 48 99 71 40 35 45 15 86 39 28 54 23 23 21 29 51 45 75 30 25 8 55 99 62 89 59 59 43 54 82 75 2 33 46 43 69 92 10 55 83 38 62 6 13 83 88 64 80 63 94 58 71 2 57 85 43 17 97 38 23 79 13 26 64 60 21 33 4 83 41 39 73 55 46 87 38 34 51 70 49 98 80 72 0 38 58 95 7 7 33 30 38 46 8 2 58 81 88 14 64 29 54 90 84 52 77 74 38 28 96 87 26 77 11 78 67 21 73 74 28 58 56 66 5 17 69 15 50 57 82 15 38 88 57 74 40 34 0 30 62 48 69 41 77 80 71 44 2 97 70 30 55 79 97 12 96 18 28 98 27 62 65 65 50 22 91 42 56 91 72 71 39 93 12 17 73 35 13 75 32 84 58 88 15 7 0 11 25 80 61 52 42 27 69 44 49 60 38 6 3 10 77 42 55 41 11 29 76 77 56 9 61 14 97 28 73 49 39 98 30 0 2 24 79 71 21 29 83 59 35 86 22 64 81 77 5 44 58 81 21 15 42 34 81 91 62 55 41 53 53 23 6 8 99 85 79 20 14 63 32 1 1 54 65 82 31 70 79 42 4 0 57 46 35 38 90 49 93 31 3 99 6 61 7 5 46 38 78 61 53 10 14 55 64 80 89 47 50 68 89 6 21 46 5 8 37 95 57 82 78 12 33 84 73 40 89 20 31 67 33 84 77 47 91 93 79 33 41 82 53 82 88 74 81 93 34 18 40 92 52 18 56 86 2 30 78 44 2 9 11 87 94 41 86 37 34 66 70 27 48 24 10 88 50 91 34 85 61 74 29 13 45 85 51 47 67 30 91 21 39 55 8 85 96 47 23 82 13 45 10 13 21 72 1 24 63 35 9 76 10 90 41 55 27 93 54 95 23 98 68 14 5 29 0 53 76 75 35 41 72 97 54 94 69 55 18 32 91 79 60 53 69 2 60 96 95 66 43 70 64 12 84 69 93 84 74 69 11 10 10 84 7 16 78 77 71 48 61 14 27 22 19 48 76 31 44 71 98 40 41 14 4 77 36 97 14 10 18 25 20 80 61 80 96 91 9 19 39 70 34 18 44 5 66 20 37 11 43 87 51 36 1 55 14 37 4 80 0 22 57 72 2 19 52 98 10 13 17 2 36 3 20 80 61 87 53 50 50 48 37 53 85 38 8 51 28 64 31 80 86 40 52 88 59 57 38 70 70 7 24 6 63 44 39 24 31 44 74 81 92 63 86 29 1 46 80 81 10 63 61 96 4 66 36 15 23 26 37 45 34 61 52 97 6 43 73 89 87 99 23 79 62 9 9 15 56 41 49 66 57 10 15 13 28 51 28 51 78 66 49 64 27 1 13 85 44 86 27 83 85 50 14 99 59 75 14 67 17 63 86 26 26 1 39 54 4 19 58 34 85 7 98 65 60 63 2 56 49 29 39 86 79 53 85 91 29 52 10 98 15 96 24 41 97 15 48 54 34 58 88 72 65 39 37 77 2 91 33 52 21 24 90 52 77 28 95 58 80 6 56 47 54 32 89 52 99 89 6 34 47 46 6 64 85 95 41 88 38 26 92 59 50 34 64 79 62 59 90 42 17 98 90 72 31 31 76 30 72 34 16 19 80 74 35 18 69 28 6 8 54 50 19 56 84 35 87 47 47 77 41 64 76 83 88 59 66 16 89 38 50 58 9 83 32 44 1 54 24 59 14 78 61 33 86 45 21 74 44 68 51 38 32 27 21 73 86 40 89 28 78 92 86 40 27 70 36 80 24 61 91 38 91 52 24 78 97 45 52 42 13 55 80 97 83 53 22 21 93 64 1 24 8 87 64 35 10 0 67 34 13 58 25 5 10 1 83 59 98 87 1 11 42 33 60 77 39 35 51 32 99 52 8 59 92 72 46 2 25 13 88 38 71 13 95 33 14 78 92 12 17 46 75 12 31 88 41 70 23 92 55 74 45 63 33 37 88 79 91 65 44 79 55 15 93 51 0 59 81 92 24 99 90 99 63 22 39 4 44 14 97 99 88 94 15 73 31 55 4 74 20 48 53 75 15 46 26 15 58 60 60 82 59 50 33 22 72 73 78 17 87 75 68 28 69 35 1 52 90 58 26 62 6 80 38 74 78 16 89 36 76 1 18 87 52 52 61 76 77 40 45 64 67 66 44 89 1 46 93 92 4 20 6 62 52 44 36 82 13 78 19 41 79 89 81 83 93 42 60 70 34 57 87 54 23 31 43 77 29 36 21 85 8 27 0 12 24 36 95 89 66 66 30 46 7 63 29 1 6 41 23 92 51 62 46 26 94 41 3 75 78 24 61 38 4 61 51 28 49 98 17 16 16 99 14 23 63 95 76 21 37 52 65 40 14 12 66 60 53 22 36 83 98 49 74 2 10 77 82 11 75 99 27 91 51 41 66 14 37 95 87 26 47 52 18 61 16 36 74 22 58 10 5 9 59 31 11 21 8 46 32 83 97 12 26 48 5 45 14 42 40 1 20 39 54 38 52 22 27 26 44 85 36 50 94 47 81 58 68 42 4 53 25 53 65 4 2 70 1 16 65 41 70 37 32 76 28 84 98 55 11 43 92 99 45 39 99 78 97 67 20 53 72 98 6 37 54 60 60 55 29 77 48 99 14 80 27 94 64 77 49 27 72 94 79 17 33 78 48 82 97 20 87 22 18 93 11 24 6 71 79 35 0 27 86 15 7 65 61 24 42 11 3 15 5 82 84 90 12 32 72 62 5 59 84 75 4 95 0 10 19 79 97 19 59 83 86 18 48 48 42 43 11 46 58 68 80 94 58 93 79 82 7 84 41 43 59 97 90 11 8 9 91 5 81 2 41 19 20 41 19 63 84 30 61 94 50 41 41 60 86 20 94 45 56 35 88 15 85 79 27 45 40 70 2 73 24 43 93 44 37 12 59 21 95 20 68 97 14 9 58 52 81 52 98 37 40 86 52 25 17 31 70 10 53 72 83 29 68 76 74 5 41 85 78 36 58 98 33 72 7 43 24 40 96 22 77 88 61 82 65 30 65 35 40 71 59 24 0 79 52 26 36 93 12 67 29 70 65 15 94 25 58 18 65 6 93 43 94 54 25 59 36 90 46 77 61 58 1 62 89 5 40 26 99 52 93 80 74 10 95 68 35 6 87 1 12 32 96 59 38 21 18 74 63 17 51 77 27 4 91 16 10 31 94 61 84 87 41 10 50 89 79 85 95 18 38 59 50 34 18 88 7 89 14 71 58 66 48 85 22 39 1 84 70 96 45 6 35 39 69 85 28 48 23 23 18 61 82 68 48 53 8 55 42 22 26 0 40 26 85 15 17 38 99 40 86 97 98 74 36 67 11 16 15 34 91 33 48 25 53 96 78 13 51 20 36 30 72 28 56 9 43 26 0 95 66 86 92 64 12 80 32 24 96 99 10 39 85 10 64 38 6 43 52 10 15 40 92 40 68 0 49 64 26 49 59 92 88 3 57 52 83 41 76 31 40 39 22 25 1 86 16 60 29 20 70 45 60 14 85 80 14 86 44 41 88 55 33 76 58 42 80 93 83 9 76 76 48 98 1 1 85 17 61 66 89 31 63 1 45 48 82 12 87 78 53 75 34 38 3 44 33 83 38 16 92 66 92 92 65 46 94 2 15 55 68 5 39 32 6 36 32 40 48 19 71 53 46 5 44 1 49 77 37 39 45 81 6 90 74 23 36 20 25 3 27 93 60 18 25 19 7 10 11 7 29 82 61 28 87 5 29 89 34 66 80 79 48 86 21 74 61 9 46 86 13 73 80 73 44 57 44 51 67 56 58 49 38 71 77 78 28 58 67 62 77 99 94 77 86 15 51 99 25 49 86 90 22 18 15 66 27 60 69 47 16 28 96 6 51 25 84 80 35 3 94 12 3 88 89 41 4 92 40 81 41 78 71 16 96 86 34 24 46 4 71 14 84 19 21 35 44 57 67 31 61 62 44 16 50 85 9 6 78 49 87 19 28 10 35 76 97 22 0 95 26 23 62 62 94 35 97 90 92 65 22 5 27 66 73 29 51 82 36 81 32 75 53 12 86 40 88 35 62 41 82 88 16 44 50 11 79 0 1 24 17 23 81 96 41 55 25 45 37 13 26 69 41 79 33 79 20 74 14 82 15 48 23 83 93 25 94 24 25 48 48 94 23 30 90 65 37 16 10 74 81 88 96 22 68 29 53 88 3 67 22 70 68 97 6 61 23 0 37 0 0 38 95 24 20 37 41 57 5 51 31 87 91 27 61 59 9 15 99 64 34 74 87 2 71 93 15 94 45 5 47 46 43 94 22 15 31 63 72 37 66 55 24 57 35 37 69 44 52 68 60 39 42 47 41 66 40 9 60 86 14 59 84 9 53 6 24 85 21 96 74 39 3 98 96 38 87 65 34 92 86 95 31 80 94 72 46 35 33 59 73 47 18 9 56 72 67 80 9 40 28 83 79 32 33 75 22 20 93 57 12 79 4 95 59 98 20 58 85 53 17 10 53 35 71 9 59 38 42 20 78 22 3 57 6 36 85 81 9 30 90 73 9 94 69 20 44 89 78 30 94 95 92 47 83 64 9 94 54 3 15 33 77 18 42 84 7 79 17 68 9 7 93 70 1 62 91 45 3 21 27 50 69 72 97 4 36 58 98 90 61 13 75 39 84 18 75 91 49 92 11 59 51 4 29 52 19 72 49 74 46 29 24 15 1 22 19 37 80 69 79 94 83 55 85 67 25 12 10 74 56 21 85 7 77 15 59 96 39 60 71 85 41 95 52 42 69 23 31 2 93 11 48 28 18 33 47 43 45 57 17 1 30 3 60 59 70 19 56 61 31 79 47 73 26 99 67 96 75 99 50 68 62 98 48 80 83 95 23 28 4 92 81 86 47 41 45 69 12 53 31 95 32 78 20 59 29 88 7 4 87 57 24 1 7 24 81 90 19 56 70 75 48 3 61 48 96 59 17 8 12 48 55 97 78 76 56 60 64 15 16 3 72 93 4 31 17 37 21 37 93 43 64 93 46 26 41 42 85 11 2 49 11 57 46 90 33 54 2 49 69 18 52 93 11 8 24 81 45 97 70 38 40 34 84 38 60 25 80 97 88 82 99 0 40 45 42 25 52 44 75 21 14 79 67 78 88 43 59 85 93 29 24 33 63 8 72 76 85 4 73 74 39 24 26 79 70 68 56 74 64 83 47 78 63 14 56 3 10 67 88 3 96 64 88 12 24 12 88 10 17 13 36 56 38 14 87 60 34 43 34 98 79 81 28 42 48 37 45 58 4 33 13 53 98 1 65 22 14 53 84 83 18 72 39 8 86 78 68 20 73 54 70 52 88 99 94 36 36 91 46 92 77 59 45 27 12 10 1 26 15 38 61 86 10 52 94 49 30 63 21 4 69 44 8 57 43 55 45 31 46 43 75 75 54 21 2 67 83 56 45 51 94 7 37 56 59 83 57 42 98 31 98 68 75 6 25 18 61 23 1 60 66 76 35 21 49 90 88 85 98 85 36 92 92 25 0 4 8 58 46 7 89 44 75 16 50 52 34 64 75 87 24 94 63 11 15 65 53 55 50 51 40 38 95 33 63 48 89 23 58 87 30 99 31 57 15 33 62 1 49 37 88 73 83 3 37 98 68 42 53 70 94 94 8 41 79 71 89 20 95 99 7 77 98 38 35 13 23 49 66 73 38 54 98 22 10 87 20 78 30 26 1 76 20 9 17 51 81 59 71 28 58 78 57 9 68 44 74 43 93 41 68 32 95 67 54 5 54 74 36 36 52 37 12 72 46 30 75 79 41 98 59 51 76 17 60 96 61 35 92 55 76 60 87 23 27 93 29 34 19 17 70 72 6 83 96 52 65 72 84 58 70 95 9 99 12 22 47 26 57 39 81 85 0 20 8 79 13 89 13 84 6 36 56 12 71 53 17 88 77 53 46 99 48 7 50 13 29 98 39 38 89 20 23 89 92 84 69 57 73 34 41 32 70 50 96 41 55 65 81 84 18 27 83 19 87 34 32 16 84 71 7 73 43 82 15 87 66 36 44 92 70 37 24 93 39 72 86 94 38 68 30 8 47 14 79 34 0 11 3 36 34 10 61 29 92 76 68 11 12 12 3 35 2 79 80 93 51 66 88 41 86 70 50 34 84 81 20 36 45 23 72 79 33 86 61 78 62 29 89 27 94 44 14 48 23 94 41 74 12 81 68 99 52 70 33 88 51 5 25 96 29 49 28 14 35 41 92 50 70 33 77 16 77 43 64 52 37 58 79 49 39 47 48 43 17 33 32 20 39 9 17 20 58 97 34 46 38 79 96 60 12 25 77 42 68 93 94 57 51 73 6 91 72 7 34 89 92 18 62 83 27 79 3 38 28 38 84 66 17 32 26 81 9 55 23 29 49 70 86 0 95 44 43 68 51 30 9 96 48 71 79 76 2 83 14 30 21 50 48 90 34 27 23 95 82 99 24 83 69 62 36 16 6 79 84 10 61 46 6 10 17 85 38 72 68 4 2 41 6 51 83 92 30 7 87 12 6 11 48 27 73 84 43 31 15 80 41 77 26 99 39 95 85 29 67 5 85 22 99 91 73 82 35 3 41 22 67 47 33 15 26 58 51 70 41 67 2 35 96 28 34 87 23 19 16 43 77 53 65 76 96 90 10 31 45 52 53 12 51 38 80 78 96 31 0 89 98 2 24 46 82 59 33 57 30 49 0 7 2 65 35 98 7 46 81 52 98 34 65 1 72 97 31 20 28 31 10 79 85 34 25 67 45 59 77 76 60 77 83 15 95 19 65 2 17 47 55 67 81 72 68 54 69 0 26 49 83 36 28 69 23 54 88 68 13 65 96 25 95 32 40 42 3 6 96 20 53 3 87 86 27 7 92 96 7 19 98 43 7 26 64 82 32 52 3 97 70 99 23 17 31 63 11 34 21 7 54 74 11 93 61 38 1 5 87 60 24 85 3 32 63 19 66 96 24 69 93 46 69 16 63 0 32 74 87 53 33 41 28 44 87 41 35 88 98 74 0 23 59 56 7 22 75 73 18 99 43 64 45 64 80 60 16 12 86 3 66 20 97 46 16 84 39 51 24 37 25 24 12 36 80 71 11 8 45 81 7 40 45 5 56 26 65 72 90 52 76 8 72 73 54 88 9 45 92 33 35 69 9 47 58 90 19 69 98 16 50 57 8 48 62 64 74 28 36 16 32 64 25 4 89 31 44 50 77 88 83 12 58 93 11 16 35 82 37 85 98 39 42 58 87 57 22 13 37 11 30 69 27 7 25 69 38 69 19 67 10 3 31 20 48 43 36 35 25 25 20 76 64 14 34 52 23 9 65 60 72 47 29 99 54 54 68 93 76 88 60 38 43 92 58 43 87 46 78 64 71 50 92 35 16 79 39 40 88 5 0 60 4 82 59 59 88 80 4 64 68 16 2 63 60 12 6 47 58 84 64 29 86 56 17 2 35 56 42 75 13 43 35 18 77 47 29 65 27 33 30 47 49 84 10 62 49 16 9 7 52 25 37 38 34 54 40 69 62 35 97 76 30 32 46 7 31 75 72 10 60 54 57 61 91 19 23 40 87 85 47 39 10 36 29 44 90 22 66 5 57 63 81 39 47 27 46 79 54 18 41 14 25 99 75 16 70 99 8 58 84 55 49 46 92 79 91 34 53 9 39 10 72 72 49 19 51 47 50 5 17 92 71 42 43 47 10 13 98 18 23 34 74 73 32 18 52 23 4 5 84 44 67 56 68 68 28 20 15 30 25 84 74 97 27 17 96 37 83 46 8 6 32 34 79 64 52 83 40 56 40 24 52 59 81 21 79 61 93 94 91 18 31 66 67 58 35 15 47 70 13 55 77 45 89 8 62 93 44 2 2 36 26 6 48 59 27 27 72 20 74 64 91 5 82 10 63 69 78 62 40 91 70 69 89 11 29 51 5 73 5 59 62 31 65 10 43 45 37 15 17 11 31 8 16 13 71 31 83 49 46 75 92 16 44 81 79 73 84 36 99 89 95 61 73 61 71 16 58 60 83 75 24 15 36 92 28 7 76 63 8 22 90 0 90 34 34 69 60 70 58 59 60 53 72 85 66 43 1 24 55 84 0 79 99 36 72 80 95 48 95 55 22 86 55 12 72 41 33 32 12 91 43 24 97 15 9 63 10 62 40 66 98 92 97 98 80 69 30 75 69 25 30 91 63 37 55 36 31 41 20 95 84 64 71 81 79 32 97 42 94 37 8 92 29 5 42 9 27 72 36 96 50 18 40 65 7 47 53 38 88 26 85 73 90 56 6 21 88 3 63 34 40 23 27 21 81 69 82 8 94 18 56 96 36 48 61 44 96 67 34 36 93 20 61 35 28 68 56 17 23 72 51 16 95 30 37 28 52 20 36 46 90 45 94 27 45 7 23 93 74 57 30 67 29 43 54 58 63 11 27 87 35 78 3 82 61 92 11 13 12 99 11 55 44 5 82 42 64 57 35 39 66 17 58 96 61 13 54 24 76 81 11 11 11 66 93 72 59 56 85 23 56 48 78 52 5 12 94 70 69 82 9 36 99 19 84 60 84 38 37 60 71 0 23 34 67 69 7 78 25 44 1 33 45 32 38 50 44 84 20 66 66 81 2 66 1 86 78 37 76 15 50 99 68 73 33 35 94 92 65 72 37 66 57 82 50 95 32 95 80 5 61 46 86 15 64 87 53 43 25 29 10 75 28 78 0 61 65 47 6 30 19 43 49 76 77 99 72 61 94 4 66 7 50 53 22 15 92 27 58 69 56 20 96 36 99 97 50 64 96 56 95 15 51 96 43 28 95 15 41 42 19 60 1 22 13 76 37 57 3 47 27 60 19 23 96 18 72 98 35 68 54 82 35 5 78 79 85 73 46 79 67 18 39 69 40 4 45 29 61 48 28 40 8 47 16 57 66 40 55 53 9 62 35 96 67 13 75 5 38 22 84 6 92 23 75 32 27 72 61 40 20 41 81 81 88 97 38 6 37 45 59 98 7 46 95 27 59 22 32 50 96 16 8 88 91 35 72 18 7 85 10 27 26 91 8 15 40 98 73 30 44 33 28 3 79 75 30 91 98 62 93 46 30 1 35 21 36 7 91 43 93 2 22 71 45 83 86 86 81 60 16 77 45 96 81 76 72 63 19 22 78 12 20 60 13 7 82 1 15 25 96 60 27 19 31 25 2 70 11 83 82 79 13 79 75 46 55 99 9 75 73 39 87 94 0 53 1 34 54 68 59 51 80 39 22 64 64 24 86 27 59 68 6 72 47 33 18 54 33 80 29 58 71 69 4 23 22 58 57 28 26 69 79 59 60 1 75 24 77 61 51 37 81 9 61 80 42 32 34 27 12 16 38 35 85 42 59 59 0 16 87 79 37 19 90 97 72 65 21 50 78 24 39 11 85 0 91 80 32 77 7 96 45 97 32 82 40 91 41 92 59 81 23 97 0 13 94 24 30 68 74 8 44 65 19 82 66 62 62 98 40 21 47 37 19 79 20 11 22 61 3 81 42 79 30 94 92 77 71 75 97 97 83 93 63 55 75 29 17 37 79 9 59 26 47 30 57 67 41 79 80 96 13 75 75 95 21 20 72 92 95 21 90 30 15 53 85 90 34 55 80 13 64 91 92 63 21 1 30 14 81 63 62 46 38 90 41 59 62 66 4 57 87 94 39 2 47 25 45 33 32 77 46 96 68 90 60 41 92 42 55 25 5 69 71 95 59 64 7 21 30 11 30 70 5 70 72 4 47 69 37 79 46 35 27 66 26 39 7 70 82 14 47 39 84 70 35 95 34 42 69 17 53 51 87 10 73 11 14 20 81 51 51 79 38 31 46 64 70 5 86 4 20 33 44 56 55 31 51 90 25 72 59 78 24 46 40 97 9 54 70 42 57 21 22 95 4 20 12 75 25 50 79 45 84 75 53 39 6 5 81 31 77 40 61 53 38 1 51 48 7 21 90 16 94 64 12 99 84 76 74 10 26 5 7 62 81 61 54 39 18 35 71 47 28 84 1 18 86 52 18 45 25 9 62 19 73 74 18 10 50 44 20 28 2 79 91 83 40 45 22 10 32 45 58 12 30 11 31 68 63 49 13 40 10 75 59 36 1 30 46 3 74 18 32 76 97 75 11 90 20 86 52 4 31 10 17 13 73 0 81 36 1 95 28 64 22 88 0 24 18 46 79 44 16 11 73 65 86 84 7 58 70 60 63 54 22 32 67 96 32 1 84 85 48 13 49 70 53 49 46 71 47 26 67 15 89 40 81 28 77 40 86 99 0 1 53 75 33 73 23 17 26 7 3 74 72 4 96 25 6 43 48 5 21 16 21 10 8 54 38 85 94 77 85 47 78 90 74 12 63 97 81 89 56 36 15 29 41 12 6 47 55 55 4 28 23 25 38 31 31 29 69 78 6 54 25 36 44 51 0 60 48 82 1 56 18 17 37 59 29 44 58 84 51 63 64 26 40 2 9 72 83 78 50 41 32 27 78 29 78 78 89 78 60 90 34 31 59 24 42 88 68 1 24 71 16 88 49 8 43 58 32 26 37 82 68 21 61 46 50 91 76 91 21 89 34 56 20 93 80 62 82 0 15 58 23 83 47 72 92 90 30 24 16 19 59 36 41 72 34 43 64 11 87 85 52 73 93 72 66 25 86 0 77 54 59 0 37 6 24 81 48 55 58 16 26 69 53 67 41 87 63 57 50 2 95 2 75 40 26 41 18 65 94 95 19 53 48 8 11 72 42 11 79 0 27 6 21 80 25 14 20 40 72 22 42 19 25 17 59 3 11 77 68 5 25 87 10 73 48 73 97 90 84 77 42 11 35 63 44 60 77 16 53 1 38 95 20 15 65 32 19 76 61 39 33 86 27 43 11 27 16 9 17 0 38 59 63 25 74 7 85 51 75 90 53 14 38 25 81 3 9 0 31 71 40 64 9 19 59 73 98 27 34 15 79 72 26 42 97 0 2 34 3 77 77 8 43 15 86 25 18 95 77 49 66 69 65 28 88 76 1 86 3 35 53 82 59 79 76 8 31 30 42 87 8 19 95 3 86 81 28 4 77 6 5 95 75 22 75 16 98 76 54 53 63 60 87 22 91 64 82 23 94 77 10 54 48 57 58 35 39 38 39 68 96 97 63 24 19 39 40 70 67 46 23 83 6 11 5 98 27 40 73 73 17 83 80 65 40 90 0 31 28 40 99 25 89 15 1 8 6 41 30 25 39 54 8 46 17 66 96 44 6 69 69 23 4 49 88 44 39 89 28 20 81 79 97 70 94 98 30 52 39 61 78 30 67 86 76 36 52 72 80 58 41 1 33 45 51 22 42 90 63 22 62 44 1 59 66 48 57 48 0 48 61 78 79 28 65 55 64 17 80 96 28 73 98 61 71 1 35 65 43 98 87 6 94 40 65 12 88 23 61 89 71 22 67 2 3 84 10 67 54 90 16 34 15 66 95 38 67 83 3 62 33 42 68 28 83 34 92 23 9 53 64 32 28 84 35 31 68 45 50 22 87 66 56 2 32 4 41 51 39 96 14 72 91 82 52 26 68 45 49 29 50 14 14 78 98 49 9 18 46 60 93 33 78 1 87 11 57 80 14 96 29 28 21 20 63 73 46 83 70 47 13 21 13 27 51 63 28 61 82 26 73 75 11 51 28 50 14 86 31 29 34 12 57 55 84 72 81 30 56 51 77 21 24 43 0 76 6 28 89 88 54 62 15 17 65 96 67 80 82 50 9 16 62 18 72 46 91 53 28 47 56 58 68 33 1 20 9 7 48 50 48 54 12 15 71 77 11 38 57 93 41 18 62 3 37 86 2 28 39 30 27 47 88 47 80 41 67 41 49 67 91 49 21 55 64 44 33 76 34 42 21 75 13 35 31 50 21 33 30 12 63 57 60 4 4 92 45 71 34 46 90 77 95 11 33 12 7 18 40 93 60 13 21 25 49 52 75 70 37 57 83 0 14 43 56 70 87 54 93 21 0 83 51 48 46 84 12 53 2 52 99 14 65 20 40 66 24 67 37 61 25 20 13 91 15 70 62 2 76 55 76 76 39 27 76 85 63 88 91 65 92 42 79 10 62 71 76 86 39 13 99 64 85 12 7 0 82 69 55 58 25 83 87 16 62 15 53 25 56 96 42 48 38 21 58 0 93 35 38 84 0 37 0 86 50 7 38 84 77 45 95 54 80 34 22 42 49 75 19 57 72 61 6 62 35 16 63 80 3 53 64 4 43 16 42 45 23 32 81 52 30 28 58 10 62 80 5 64 8 76 21 32 38 79 94 25 96 9 5 99 15 21 55 58 37 49 55 12 34 36 17 64 17 75 74 79 8 31 95 68 8 69 0 98 0 46 23 96 56 80 48 71 1 55 81 90 5 36 2 39 24 71 55 93 99 81 25 7 13 20 27 73 41 27 71 42 73 94 90 81 74 38 4 27 46 85 17 51 73 71 42 50 95 97 43 94 78 68 53 43 41 80 16 82 59 39 76 32 33 67 66 59 57 70 38 3 8 7 6 81 79 48 83 74 97 27 20 28 47 73 71 40 53 40 75 12 79 51 96 65 70 14 76 28 85 15 31 93 22 38 26 53 38 10 79 88 89 99 16 36 72 39 77 77 79 52 89 59 55 38 76 26 52 52 54 37 19 37 82 42 27 9 47 18 71 27 6 60 78 22 48 51 61 25 80 93 29 70 52 37 60 28 63 12 32 69 2 52 58 36 46 86 97 93 4 68 72 10 28 3 84 77 6 97 54 86 90 36 8 94 73 68 74 88 33 7 57 87 11 15 23 57 53 21 2 57 89 27 19 70 30 55 99 36 53 53 74 95 41 83 90 14 3 64 54 36 23 11 75 34 79 51 43 32 24 46 42 65 25 13 35 55 21 34 43 26 40 69 21 81 52 63 48 8 80 2 96 3 14 72 90 45 23 33 29 47 31 71 12 56 37 0 63 58 34 58 84 74 28 57 8 32 21 56 40 1 58 37 56 24 61 46 69 36 32 99 83 63 22 47 20 59 47 35 69 34 94 5 60 74 63 68 6 36 24 99 89 35 88 45 59 1 44 29 37 76 80 72 39 2 71 11 14 71 99 35 5 93 41 17 19 56 38 25 44 14 76 33 49 16 78 9 17 22 90 54 98 70 78 90 72 50 53 38 21 52 74 78 97 67 95 16 75 33 94 19 48 70 52 97 39 82 58 56 5 48 63 55 18 41 97 43 91 51 81 12 3 7 42 1 26 38 69 1 23 63 72 71 34 24 21 25 7 79 81 64 28 44 19 98 38 69 41 81 20 75 94 75 34 88 28 61 26 98 14 50 61 87 73 47 63 46 72 70 26 6 86 6 2 58 4 40 27 46 22 99 73 68 74 7 56 3 68 35 53 35 85 66 22 10 14 85 57 38 8 35 44 46 41 47 4 97 39 31 95 61 30 68 81 57 76 38 12 96 73 65 83 10 31 5 72 97 43 29 88 3 16 32 49 9 31 54 7 23 37 2 84 20 23 18 77 99 56 89 47 81 54 31 43 37 88 15 35 83 97 23 86 13 7 88 75 91 94 82 14 31 36 50 3 59 20 80 10 76 69 58 9 75 41 4 13 29 20 0 13 69 75 51 34 34 91 9 25 85 43 91 69 80 94 72 39 14 53 50 43 74 60 4 50 1 9 15 30 81 67 95 50 42 99 84 28 90 46 6 28 89 49 97 21 43 21 61 10 26 63 5 1 75 9 3 76 70 70 58 51 37 6 1 31 5 38 59 47 36 17 75 77 67 24 99 62 46 12 72 72 27 77 25 2 39 28 78 9 50 88 61 87 94 14 70 51 4 30 51 40 99 26 18 66 3 69 29 1 81 53 25 8 31 51 10 22 31 40 31 82 28 44 69 75 11 92 78 15 74 29 8 73 8 78 40 11 47 21 12 28 74 89 88 57 40 50 79 72 90 63 54 70 7 75 97 70 67 76 86 41 57 46 67 65 24 7 28 23 28 92 3 2 82 91 60 22 41 91 46 83 54 52 53 14 80 3 84 99 79 22 93 88 20 60 54 96 67 82 19 47 27 74 1 9 65 13 83 58 5 30 93 11 34 99 77 14 2 62 14 33 36 7 21 9 67 75 5 86 10 25 85 89 51 86 98 17 52 33 27 57 15 21 20 50 20 98 64 74 12 30 7 48 37 28 9 56 56 15 42 18 92 79 7 43 66 57 12 70 90 40 27 6 13 47 56 85 97 72 59 9 3 66 10 92 46 19 49 2 34 43 72 26 23 31 70 41 88 34 11 31 74 90 89 39 89 97 24 87 69 83 96 24 1 6 17 48 26 66 2 12 61 75 39 36 6 61 77 95 95 40 78 22 82 67 61 72 64 38 59 85 21 7 10 23 66 79 23 92 97 25 4 58 0 95 95 59 8 24 6 56 17 84 78 99 3 91 71 67 29 82 4 3 42 14 78 8 45 1 52 42 78 56 1 31 4 48 90 64 24 96 20 41 32 50 93 35 94 16 54 75 51 58 30 93 25 8 1 70 61 53 65 40 61 18 23 17 66 13 82 42 61 2 84 93 5 29 80 99 45 34 26 96 44 57 89 21 65 42 44 79 95 9 71 9 27 94 26 45 7 8 87 68 63 23 13 20 52 93 71 98 79 97 46 75 54 36 97 72 30 41 51 26 2 74 35 29 68 13 74 27 22 13 95 37 37 60 57 41 5 80 91 84 77 38 59 84 26 8 56 56 49 59 34 51 33 21 32 53 35 58 80 9 72 27 98 61 87 55 2 44 87 94 28 64 84 39 48 62 0 56 18 49 67 5 53 52 26 37 5 61 96 37 22 68 64 20 29 3 27 83 47 14 29 27 79 13 19 79 27 19 88 46 20 7 51 25 60 29 63 17 91 59 55 13 79 71 86 60 75 13 43 74 28 25 2 59 90 73 90 18 92 30 16 64 38 67 90 98 96 53 67 39 64 74 5 43 46 91 55 73 56 50 47 84 75 1 95 66 26 86 36 70 16 52 35 54 19 25 4 67 30 24 59 94 98 16 89 96 59 44 69 15 94 69 0 70 22 95 88 1 33 24 71 2 76 6 56 47 31 13 66 13 37 77 7 87 93 48 84 52 92 5 68 39 26 20 61 1 67 1 2 1 25 73 3 53 80 11 52 63 76 18 77 65 96 36 53 41 37 89 46 81 46 14 20 73 86 33 26 53 34 28 6 59 53 61 64 33 73 16 49 1 35 78 67 83 14 72 76 3 13 22 85 59 88 5 84 74 91 62 80 25 90 86 37 44 48 1 29 73 18 78 74 5 56 93 88 23 17 16 26 30 39 63 42 27 21 26 54 12 89 34 37 31 72 74 27 20 76 9 45 46 87 20 51 96 65 91 71 83 7 49 13 46 13 55 26 34 34 32 98 75 66 35 58 38 62 86 11 38 95 56 84 34 28 87 82 94 78 5 77 85 7 42 84 20 50 10 6 36 42 4 63 60 91 21 50 53 7 61 43 54 18 27 41 98 66 75 92 44 81 21 30 88 16 14 60 18 76 18 54 70 74 17 30 65 38 80 71 98 94 14 4 64 94 45 62 60 73 7 5 54 28 87 94 96 1 6 14 77 76 68 47 50 37 29 67 76 61 38 26 55 5 82 19 99 80 34 59 53 41 16 7 21 3 53 18 56 59 32 33 87 53 32 37 90 13 4 18 75 95 44 82 0 27 54 51 7 88 62 12 81 79 71 2 34 24 72 91 35 5 76 22 10 61 11 0 74 67 19 49 62 15 84 14 94 38 65 53 26 80 65 59 11 36 61 45 12 86 36 47 91 65 21 1 26 32 53 0 0 72 2 14 40 86 29 34 76 46 40 54 26 5 13 37 94 26 35 6 12 23 6 55 88 27 8 66 60 62 19 12 86 21 26 26 59 55 13 87 54 5 41 32 62 54 22 56 80 57 15 93 80 21 48 21 48 57 87 60 71 6 72 57 79 51 36 90 58 1 77 12 58 18 45 20 24 67 29 5 76 44 50 8 65 50 29 65 59 17 78 30 75 2 40 55 53 28 97 12 81 75 24 39 45 21 11 22 40 40 27 16 84 29 25 1 79 6 19 39 75 97 21 51 99 13 58 5 93 55 17 74 82 93 65 80 67 77 2 59 69 81 76 54 10 53 55 89 59 74 80 35 23 54 38 75 67 96 80 61 3 49 87 86 94 5 66 61 82 20 21 3 1 49 57 11 54 65 52 65 91 85 52 15 39 90 90 58 38 22 71 42 23 59 28 17 16 46 31 50 66 4 53 67 53 11 30 59 28 82 24 19 67 77 86 58 19 76 17 58 50 40 52 73 51 80 91 67 78 74 17 96 78 71 63 31 34 93 90 62 27 66 33 47 95 20 5 15 48 74 25 99 15 77 24 66 9 67 34 39 41 3 35 19 26 50 50 60 95 92 74 22 11 8 69 6 80 27 73 28 1 50 79 16 79 4 35 40 71 21 79 13 24 66 32 51 16 35 63 11 79 38 86 42 98 7 49 78 34 74 6 36 25 38 4 56 42 39 97 65 60 28 78 37 95 63 40 11 50 3 75 29 41 13 72 91 20 73 69 55 47 28 43 24 66 99 81 60 91 30 25 3 58 4 40 53 19 80 17 69 84 44 50 77 57 74 21 77 47 90 84 47 70 79 23 88 79 56 48 70 86 74 25 45 78 66 98 49 98 67 18 34 11 68 64 68 43 85 98 42 27 34 41 98 14 65 86 45 21 35 67 8 61 92 5 91 10 55 40 61 23 58 95 86 78 59 55 73 44 5 68 72 91 9 22 5 74 60 2 48 95 21 8 8 66 13 99 76 68 39 37 43 49 33 30 28 44 37 53 41 42 21 13 33 31 87 91 5 47 45 5 95 67 13 3 33 26 3 61 47 42 51 42 92 36 72 72 80 61 25 21 55 47 86 41 30 73 32 87 73 29 93 68 48 6 71 81 85 26 95 84 21 46 26 13 82 99 37 62 12 14 36 68 61 22 9 43 48 41 31 21 22 24 41 71 30 12 4 67 91 99 51 12 97 78 77 79 29 14 94 41 28 30 9 42 4 18 85 4 11 68 25 86 92 66 57 75 31 13 42 22 13 46 86 10 76 63 42 57 29 36 50 9 18 60 3 74 30 41 79 94 9 56 80 2 75 89 29 6 2 23 80 67 69 66 30 97 81 72 54 10 60 5 71 78 17 75 4 99 16 83 93 77 40 25 79 15 66 60 73 69 84 5 88 5 71 18 3 4 90 57 14 2 14 85 80 31 12 37 31 28 20 76 6 12 54 37 79 72 98 4 93 34 9 82 39 32 0 94 36 43 52 50 45 18 88 78 2 52 15 33 81 87 61 39 0 67 28 31 40 78 36 33 12 45 15 4 78 68 98 14 63 2 17 60 21 57 38 23 9 5 8 42 93 21 81 45 41 62 76 81 40 12 66 5 10 34 9 88 2 59 54 17 62 71 77 35 80 68 10 90 73 70 32 18 43 66 63 84 80 92 17 20 56 84 77 66 18 38 54 72 98 61 89 12 84 66 99 65 34 61 55 60 31 39 78 74 57 94 11 89 86 28 62 94 12 39 61 82 78 67 54 28 28 95 40 13 14 91 78 0 52 85 60 35 76 91 9 86 37 72 27 75 1 89 69 65 29 30 0 59 50 54 87 78 2 79 43 16 70 73 16 22 10 29 57 39 20 18 77 9 43 4 84 96 94 53 61 75 36 61 34 86 68 73 16 70 52 60 38 74 85 54 96 96 35 5 87 7 75 64 16 70 20 0 66 14 6 28 41 42 41 75 28 61 48 44 83 52 56 21 26 42 28 74 90 63 31 77 23 59 93 39 29 13 92 96 80 98 76 21 40 17 49 68 31 97 64 14 2 21 36 28 63 16 55 53 31 86 82 54 45 75 46 27 88 38 23 68 88 99 90 80 68 91 0 99 88 64 14 42 85 2 23 0 18 78 5 49 64 87 56 62 62 2 89 51 40 64 71 80 15 13 60 83 4 60 35 45 24 49 87 62 3 10 14 21 88 20 22 5 7 78 19 70 80 60 73 72 24 44 4 39 58 64 74 14 24 9 59 1 10 47 15 13 9 29 86 50 49 61 55 57 39 26 79 72 86 52 96 62 48 1 1 58 65 27 73 42 37 32 95 47 31 10 13 41 39 99 91 89 60 98 98 52 24 77 76 62 81 72 24 29 73 77 40 91 4 13 85 93 97 80 41 29 42 54 22 81 5 13 22 18 63 20 70 39 49 46 1 30 70 77 12 96 6 4 39 62 17 24 56 66 56 49 95 98 55 17 31 60 82 54 78 45 26 0 84 76 98 37 58 69 14 22 17 72 26 56 35 43 32 43 10 88 92 57 38 47 27 21 59 9 27 38 55 54 90 91 82 41 29 40 10 95 63 27 68 89 35 55 85 67 98 47 55 90 56 45 89 83 66 48 93 94 38 0 0 29 43 82 70 72 74 32 20 89 11 40 31 46 47 16 13 45 15 20 87 71 65 28 7 83 76 52 29 15 52 29 96 47 63 18 72 90 2 92 79 65 84 10 11 31 78 76 28 93 96 67 17 13 95 24 48 23 76 78 90 80 59 86 27 75 56 51 65 10 43 44 75 79 7 86 10 85 14 90 79 62 57 48 75 4 24 76 28 52 6 18 32 17 57 11 92 13 63 9 24 58 6 51 90 13 90 0 98 4 43 29 67 52 77 94 57 53 70 85 5 76 3 89 94 60 1 38 26 16 48 2 26 54 53 16 67 95 69 17 0 12 47 67 64 76 13 73 30 84 58 35 12 14 77 6 26 30 45 4 46 93 6 24 99 12 93 18 7 14 35 59 26 34 78 42 11 92 68 93 76 26 80 88 92 57 47 19 87 92 23 85 37 82 62 88 94 55 6 53 69 41 13 47 28 91 41 91 35 9 84 11 88 16 52 80 74 99 51 13 43 75 51 32 57 13 20 3 20 78 8 41 71 73 40 99 65 81 90 52 43 26 64 83 43 68 63 69 19 15 34 62 42 85 46 51 50 18 54 22 96 62 63 19 88 3 19 5 37 9 57 32 36 21 15 31 41 78 0 60 45 34 74 87 72 20 38 22 90 44 97 38 59 60 58 47 16 77 52 53 38 9 85 26 83 0 57 24 30 9 37 28 96 11 67 20 84 58 94 74 2 91 13 13 52 71 60 68 0 64 73 38 26 10 17 9 62 74 85 92 36 22 72 32 34 40 52 70 98 98 44 52 90 9 66 42 32 78 62 32 95 35 23 21 97 40 82 59 14 19 3 2 42 76 86 28 68 90 98 66 89 94 70 79 56 88 21 88 19 35 21 14 22 44 87 19 36 21 78 2 40 81 5 82 9 91 62 77 82 12 95 23 7 66 2 15 6 75 3 25 10 76 91 32 72 78 3 8 99 81 11 92 14 16 26 24 59 89 1 93 53 97 16 12 15 18 27 21 93 31 99 55 7 90 39 80 21 42 88 72 75 99 64 90 67 91 14 79 32 15 72 85 64 89 98 79 59 25 53 5 8 52 60 16 42 52 96 63 94 36 36 70 88 0 60 7 43 26 86 75 41 11 61 6 52 11 37 11 88 90 16 97 42 29 13 37 33 61 0 27 49 88 49 37 41 61 97 84 87 83 12 29 94 25 87 46 36 76 10 24 67 78 21 61 7 86 98 40 47 99 20 97 39 21 86 80 83 83 65 70 19 77 51 65 2 90 12 90 67 74 66 34 52 88 47 12 26 46 4 26 45 24 75 36 46 61 17 81 97 34 3 16 63 55 81 17 97 45 7 64 19 73 50 72 13 98 36 92 44 40 18 41 17 93 77 63 54 94 96 3 80 99 71 43 54 53 60 52 50 67 68 70 93 19 94 58 69 30 50 13 22 68 6 39 61 83 54 68 30 50 71 10 50 95 6 56 48 66 60 50 34 29 72 79 0 66 37 69 48 88 34 71 8 40 10 70 75 65 90 57 67 13 20 17 8 26 26 8 92 86 59 78 67 31 57 67 50 47 88 98 87 22 21 95 14 84 17 42 1 7 99 68 21 71 38 81 97 64 90 42 50 49 20 70 32 30 37 82 29 78 33 16 52 54 63 19 90 81 61 91 88 60 60 61 32 98 43 81 62 85 23 64 86 96 34 18 78 24 1 7 54 34 75 6 40 38 25 31 19 86 22 60 99 34 21 83 32 16 64 46 53 40 63 39 88 97 58 66 73 59 25 27 45 52 34 85 90 11 16 62 50 39 22 49 73 95 84 58 64 48 56 17 40 19 57 28 69 15 46 42 26 71 70 71 23 56 56 66 67 73 28 17 64 2 18 89 97 2 99 13 3 56 31 43 75 40 24 44 55 70 87 33 94 9 4 69 65 60 35 84 85 15 54 1 17 72 91 67 75 42 80 78 98 63 73 26 3 97 70 10 20 9 95 14 70 99 83 87 12 19 72 49 34 26 51 4 98 94 71 25 36 3 55 35 19 29 61 74 78 83 85 98 45 80 12 15 32 96 3 44 67 75 45 53 53 96 57 3 90 80 29 79 36 84 14 55 65 27 29 96 62 66 94 7 47 59 23 31 55 78 27 74 53 72 27 58 69 37 61 11 17 42 90 53 79 56 60 44 35 90 40 98 56 87 57 55 46 80 86 53 58 13 27 63 38 6 21 7 43 35 70 13 77 13 18 56 21 79 1 57 69 93 7 77 80 64 33 78 97 71 31 7 85 10 71 23 17 44 82 12 79 4 77 57 17 48 65 39 27 18 48 48 12 55 25 44 71 58 75 68 82 6 28 67 69 99 42 86 95 76 50 27 80 80 36 50 28 1 41 7 20 89 55 84 96 32 28 67 43 3 88 25 62 16 44 31 67 38 69 14 14 71 41 46 51 77 96 31 31 37 38 51 78 45 87 74 78 67 94 73 23 34 98 85 2 42 68 69 80 37 35 46 60 77 92 12 6 41 95 89 30 86 92 9 31 79 83 61 47 29 34 70 63 32 55 65 26 75 86 6 12 22 52 72 51 97 36 9 38 84 99 68 70 43 77 1 23 13 15 70 42 49 92 6 34 99 23 60 74 10 67 38 84 71 62 35 68 99 96 6 83 47 75 5 91 4 58 14 17 73 36 60 23 28 18 57 27 41 17 1 3 36 39 87 8 1 74 76 52 71 83 87 18 10 92 9 14 3 23 84 76 11 44 99 39 14 8 66 7 78 19 11 14 10 50 22 64 25 51 68 96 86 56 66 48 0 28 62 3 51 46 32 63 42 31 54 8 92 73 16 70 92 79 84 55 29 59 19 6 62 39 54 48 47 21 96 48 49 10 3 52 9 87 67 3 19 22 12 63 47 80 33 39 59 69 46 40 80 17 47 94 57 53 42 4 74 90 4 75 53 60 80 62 47 47 17 18 21 29 81 68 61 14 60 72 36 58 65 68 76 12 63 33 17 57 37 92 48 42 19 53 2 99 15 1 99 84 20 72 14 1 41 27 68 53 0 56 11 65 24 87 29 87 72 46 45 10 90 45 4 10 98 58 61 65 59 60 49 79 33 15 33 26 43 1 31 95 57 94 12 33 34 41 21 6 39 18 68 82 63 72 44 13 82 5 30 42 18 79 73 3 47 6 81 42 59 12 37 68 6 1 2 40 94 23 99 33 93 67 67 56 92 11 21 26 69 51 68 87 82 94 42 29 52 23 71 12 87 60 80 45 61 34 38 55 57 37 41 2 56 8 10 48 72 31 75 41 34 95 80 17 41 22 98 46 97 22 58 36 82 90 81 96 77 19 3 34 8 44 89 65 5 99 65 77 31 92 70 65 40 50 34 81 24 33 27 73 55 37 9 89 80 90 85 57 62 89 43 70 85 32 35 90 32 53 19 15 45 89 32 85 91 67 19 67 52 98 40 7 88 1 48 20 92 34 77 54 75 72 76 60 57 64 3 41 17 74 56 62 64 40 0 7 7 71 75 11 21 67 70 9 69 19 81 61 5 10 67 80 83 95 92 40 59 47 33 76 22 89 91 38 81 43 97 41 66 72 52 87 40 23 49 9 42 30 22 99 41 41 79 76 36 23 68 96 23 1 24 97 42 67 35 23 10 84 64 76 57 17 16 49 92 65 58 86 47 32 85 88 73 16 16 9 91 84 57 14 37 34 11 79 1 98 3 12 83 19 40 92 88 56 41 80 73 51 66 21 35 3 61 8 19 30 69 63 14 79 77 52 13 41 83 14 91 38 78 26 58 19 18 46 27 11 79 53 14 97 26 49 1 87 57 72 69 79 35 36 58 65 40 71 58 23 85 49 62 16 76 72 35 46 70 14 58 1 67 72 99 93 22 52 33 31 24 2 10 12 38 68 77 78 91 87 54 29 36 68 45 12 40 32 11 62 46 69 64 14 93 63 59 15 67 92 99 91 47 9 55 85 30 84 16 73 71 70 2 8 38 99 72 30 31 83 44 30 4 8 44 98 23 55 65 90 48 64 34 95 74 89 32 56 74 48 29 45 70 84 5 60 83 30 42 67 65 87 97 70 95 93 20 71 48 85 61 48 50 95 43 76 37 28 84 11 28 13 8 99 49 66 11 33 96 54 0 61 41 49 83 36 42 3 7 42 89 21 91 91 68 86 19 5 14 3 68 43 68 77 94 18 95 5 51 91 11 3 4 52 4 88 41 46 43 0 88 32 21 31 75 90 18 94 47 84 97 16 79 66 45 73 84 40 31 87 31 42 42 87 95 46 27 88 44 71 88 32 3 62 16 31 4 34 25 51 70 23 67 50 41 12 75 77 52 6 64 35 1 58 23 48 4 2 36 48 73 76 32 29 38 48 60 42 34 85 94 5 60 13 7 1 26 82 30 30 41 94 66 42 52 41 42 8 43 78 56 69 54 41 98 45 89 58 87 76 43 33 33 56 47 92 57 25 74 88 7 67 34 25 9 39 66 3 47 62 81 56 31 88 97 81 85 38 39 24 66 82 10 51 38 57 43 48 34 70 88 41 37 74 67 99 13 85 2 13 99 36 21 82 76 70 63 61 60 54 37 27 89 47 30 79 56 74 79 90 44 67 84 81 94 3 80 59 40 35 72 92 71 45 26 99 15 90 60 28 96 97 55 85 45 37 65 53 11 44 44 55 64 80 89 58 83 21 17 75 56 42 67 79 39 94 78 7 36 90 35 32 40 42 70 37 79 35 90 91 31 34 98 95 66 87 5 1 61 75 77 17 69 44 49 8 90 27 15 26 18 2 11 10 44 81 47 24 68 37 67 99 24 17 47 90 57 4 92 18 79 69 87 48 65 36 9 56 16 76 34 86 79 97 96 23 78 43 99 98 32 66 98 56 36 97 99 93 1 91 11 33 12 50 33 29 87 42 37 55 19 24 41 50 21 37 73 52 32 73 50 64 91 48 73 27 97 72 72 51 15 83 36 27 86 69 8 73 64 46 80 35 70 21 85 43 10 10 95 42 35 46 58 79 46 31 58 44 3 31 47 18 66 83 97 52 4 6 77 68 4 57 55 26 78 92 69 88 3 65 82 38 63 41 69 9 24 28 5 28 59 52 98 25 35 96 30 92 54 7 60 58 65 68 36 95 60 5 36 15 22 70 6 85 63 75 47 88 3 4 16 14 57 14 40 44 62 22 36 16 29 49 26 46 69 62 94 81 20 30 97 42 0 55 80 16 82 79 4 38 83 20 52 92 86 44 37 49 66 25 17 48 74 44 94 43 58 88 77 78 70 74 73 23 81 5 39 63 84 43 1 67 15 6 60 1 50 49 2 69 74 72 17 1 68 11 96 26 52 73 57 22 99 30 97 32 35 36 96 71 31 49 90 46 55 2 0 58 51 2 27 78 26 44 79 94 7 27 73 11 53 30 86 52 12 83 85 47 72 33 18 3 82 60 50 90 63 2 0 14 56 27 44 83 23 75 29 82 3 2 94 8 32 80 60 44 15 97 43 87 30 13 43 65 74 45 7 37 47 7 3 3 86 0 38 61 75 68 95 30 70 89 38 55 21 51 99 89 48 95 28 31 8 71 48 82 16 55 71 15 14 27 19 52 27 57 13 54 77 8 85 48 50 75 3 23 26 54 12 27 49 93 58 58 64 58 92 81 65 16 48 79 43 67 83 22 77 48 76 54 8 13 54 58 41 57 34 67 12 98 46 13 91 4 71 56 14 16 89 79 32 37 58 27 57 41 1 86 89 29 40 50 43 47 8 84 4 94 3 68 93 50 82 36 6 5 44 21 21 33 0 5 23 11 84 32 4 85 18 46 15 10 96 10 57 56 46 14 51 49 82 96 51 16 32 58 74 77 31 95 62 31 53 37 42 37 69 99 75 39 45 90 50 41 0 59 97 98 73 48 47 8 96 99 76 29 9 50 58 40 98 72 23 51 10 18 40 31 17 15 71 62 5 73 55 57 32 52 7 58 53 55 18 49 6 94 30 67 97 88 7 95 61 30 98 23 48 38 54 17 54 25 79 11 50 34 21 35 39 28 93 92 35 63 93 41 57 24 60 6 64 67 1 25 50 99 48 50 90 55 68 44 32 99 7 83 86 28 18 25 9 63 69 44 26 62 38 83 38 98 42 3 18 43 28 20 95 29 70 85 84 90 81 16 90 88 51 76 69 69 53 78 32 22 74 10 36 64 94 75 15 36 78 33 31 58 53 26 87 75 63 23 66 44 92 56 33 95 84 54 17 37 32 49 11 58 12 47 23 6 22 90 94 0 23 77 11 28 56 50 3 19 74 21 16 18 77 1 65 13 55 82 2 39 84 13 97 96 61 72 2 35 62 48 88 37 77 99 65 33 49 21 5 75 42 21 45 72 22 11 85 29 93 88 68 77 53 65 73 14 90 27 2 52 27 90 90 5 89 7 90 38 28 47 66 71 20 11 43 94 22 80 23 16 20 91 45 74 9 19 40 99 46 42 51 74 32 93 31 73 1 21 12 81 21 30 52 41 41 47 36 16 80 11 32 0 3 77 74 64 48 67 63 95 9 66 21 94 60 52 67 13 25 31 94 46 61 47 40 55 46 28 71 26 39 55 79 94 84 5 58 33 72 21 28 34 40 1 80 0 53 47 13 30 31 59 29 92 58 21 47 5 49 70 83 40 25 14 35 10 20 45 43 44 19 23 30 59 24 10 11 29 58 24 11 89 35 92 33 94 13 33 99 14 3 34 55 29 49 42 91 21 87 34 17 58 9 48 17 85 58 28 66 16 4 29 57 40 22 91 34 87 76 85 2 79 19 57 60 20 51 51 93 90 37 11 49 98 59 66 83 17 95 1 86 51 31 95 91 5 86 25 92 62 62 94 94 34 3 54 54 54 6 0 45 95 11 94 94 22 12 77 39 59 31 77 11 62 73 2 67 11 80 11 26 42 6 20 28 9 26 83 16 84 35 13 80 46 59 74 68 71 3 59 31 34 89 94 48 62 48 67 25 80 79 51 75 37 23 3 98 50 38 14 34 73 79 14 19 38 40 39 10 96 51 93 82 40 39 31 2 87 50 27 68 81 31 43 70 54 98 69 4 37 35 39 10 15 5 82 53 98 21 15 94 72 8 76 64 47 59 18 87 10 98 55 43 29 50 14 83 0 35 40 37 70 31 0 85 36 82 91 34 55 6 80 80 67 57 44 66 16 63 53 78 61 60 22 90 62 88 25 63 23 17 0 45 48 52 31 37 34 74 23 90 80 4 22 47 61 66 14 29 81 19 8 42 80 82 84 42 70 10 57 45 79 10 90 28 62 73 65 97 47 40 39 28 44 13 27 57 79 93 87 61 13 95 55 93 29 40 87 99 2 45 96 81 55 86 9 17 60 26 66 59 67 57 87 63 70 67 21 2 60 60 63 73 55 18 18 84 10 58 35 12 3 31 94 10 69 55 27 29 82 46 89 1 3 28 16 26 95 37 28 8 97 43 33 4 61 4 40 24 62 27 36 17 58 82 27 28 38 6 9 72 4 50 25 8 31 41 86 78 79 14 86 28 57 72 85 70 76 77 94 90 5 83 7 15 65 86 43 3 92 5 27 97 7 52 57 38 94 43 69 25 9 55 5 18 79 90 88 7 68 35 97 25 18 4 40 35 42 36 39 35 41 18 84 0 71 93 91 17 88 60 42 97 67 99 67 47 42 55 54 62 42 52 87 12 8 27 48 3 63 39 90 56 57 74 57 28 19 48 97 7 8 39 56 75 91 23 74 33 30 29 95 25 33 82 37 93 9 85 96 25 24 86 81 82 12 38 62 31 38 60 90 46 51 46 74 94 21 48 27 4 29 22 29 14 56 18 60 18 4 56 43 80 95 24 14 59 15 29 91 53 89 33 52 92 32 78 87 53 78 66 9 60 41 38 74 97 57 34 15 13 43 10 93 38 87 60 97 54 89 40 59 30 74 11 22 6 41 61 11 20 28 21 32 69 11 6 18 20 93 86 33 36 96 79 26 35 39 75 89 80 68 49 10 42 12 32 0 54 94 63 26 74 36 58 95 48 16 13 20 9 99 6 97 48 85 23 83 76 99 73 56 19 22 66 13 86 50 13 40 96 28 18 70 65 28 65 65 45 31 37 54 30 43 4 78 28 27 14 56 78 87 64 97 61 30 10 47 81 75 40 29 56 10 52 73 39 17 38 84 0 75 90 31 71 94 61 99 74 75 8 4 14 72 2 27 3 64 27 36 92 19 17 48 29 69 21 68 39 11 4 39 38 47 22 9 41 84 61 67 11 69 72 78 41 26 57 96 90 84 84 82 3 2 30 85 23 3 53 62 14 10 54 53 57 76 62 50 12 23 18 76 44 90 54 86 16 63 34 58 48 71 41 3 73 23 40 48 79 46 11 93 56 17 98 13 93 13 63 58 36 33 34 81 75 40 19 91 3 5 2 3 76 43 59 49 18 99 50 97 45 13 43 1 30 41 66 75 54 82 33 43 15 67 76 91 7 47 34 63 52 36 66 29 31 25 30 50 77 80 99 74 93 94 76 75 36 94 51 42 76 84 37 44 52 13 35 11 60 69 74 65 58 93 94 89 70 24 91 47 57 43 22 50 37 50 26 25 44 29 68 73 13 57 17 17 23 4 29 83 25 55 0 83 48 94 73 71 71 64 18 28 7 92 30 97 94 8 22 39 37 42 64 51 0 33 20 23 37 49 58 62 57 59 46 57 5 71 28 76 87 99 56 47 91 87 44 38 47 66 29 85 61 93 88 13 26 8 88 63 10 46 77 19 57 23 76 15 46 57 43 34 56 0 81 99 39 77 37 86 95 66 23 56 59 63 21 37 72 9 52 34 8 30 53 17 5 29 32 4 86 28 38 94 80 71 94 19 48 83 57 95 50 33 4 61 96 25 51 20 35 3 54 43 85 59 60 43 41 45 47 27 73 37 74 53 8 20 24 8 3 33 3 53 66 59 67 63 85 18 35 20 73 90 15 59 49 27 54 42 24 1 22 97 38 96 2 98 16 78 6 19 12 61 25 30 21 44 93 58 62 29 78 87 71 45 98 72 72 52 15 97 53 37 46 43 85 1 41 1 79 99 72 43 13 97 74 34 41 19 92 55 0 22 43 23 19 41 96 91 46 63 40 99 52 39 95 37 40 36 90 71 88 62 67 1 12 41 87 5 12 31 61 65 5 56 88 24 49 36 67 95 99 8 47 3 47 42 92 39 30 82 10 18 45 29 71 9 22 58 14 35 41 75 0 46 83 40 70 33 77 38 80 28 98 27 32 97 21 24 36 52 59 98 22 4 28 94 13 50 4 79 37 46 55 89 44 90 30 67 75 59 5 56 87 55 83 71 52 57 48 40 9 7 38 31 63 18 77 28 21 82 7 58 80 14 0 24 5 30 91 80 41 48 88 28 55 24 0 7 81 0 47 90 7 38 73 70 56 3 98 77 37 5 88 17 72 88 93 77 70 85 9 11 85 98 91 41 22 43 48 3 43 48 45 50 38 70 72 94 73 22 24 10 80 64 79 52 52 73 29 74 58 90 37 43 88 80 84 10 24 85 65 19 85 10 22 23 81 94 69 6 17 45 17 49 9 96 1 13 69 82 87 79 72 76 75 61 57 11 23 81 96 89 0 33 51 22 8 84 69 78 91 38 23 8 87 33 56 88 46 78 22 86 57 94 14 32 7 71 44 31 4 92 72 57 78 75 31 86 60 0 16 3 90 40 11 77 25 19 17 23 97 39 61 7 86 76 39 93 47 35 76 4 80 0 61 10 76 92 96 88 45 13 91 35 5 54 65 82 73 34 57 23 74 71 30 12 47 21 57 46 9 34 50 41 34 63 51 62 56 47 50 1 12 41 88 69 95 53 3 21 88 13 44 14 84 74 26 31 47 83 29 56 69 32 97 56 95 48 18 3 48 69 4 12 62 93 34 58 98 37 79 86 50 23 0 86 49 78 69 48 14 99 5 83 83 54 39 78 3 10 82 3 79 38 67 41 83 1 51 82 91 30 20 93 5 73 80 6 3 49 55 17 0 12 53 83 66 44 14 21 54 96 24 85 86 44 79 70 45 30 4 88 13 76 34 70 49 66 29 53 15 84 22 68 48 75 51 14 72 65 36 26 13 12 64 52 56 43 74 54 25 78 94 90 6 28 61 56 94 42 9 62 78 83 30 26 59 33 40 83 51 28 61 16 93 25 68 1 20 42 7 46 72 2 88 79 82 49 35 77 91 96 91 21 79 73 47 90 6 40 73 9 68 35 26 13 12 94 15 33 37 22 31 9 76 19 40 59 21 75 88 64 23 31 86 55 4 33 45 10 25 71 72 94 58 98 59 70 92 74 55 81 49 86 43 77 58 83 88 31 11 76 95 34 59 33 41 63 19 39 26 44 10 98 90 20 96 50 90 40 76 98 22 77 84 65 55 94 48 43 25 11 72 73 98 31 6 39 47 25 78 73 22 40 71 12 60 19 62 3 59 39 1 81 68 37 98 23 32 47 19 9 10 43 82 8 26 41 48 73 18 26 46 40 19 69 53 79 40 67 82 0 58 35 33 27 73 32 2 57 79 21 66 89 16 1 50 43 94 98 16 12 76 15 5 95 36 58 75 77 77 9 77 36 97 10 15 70 42 17 27 73 91 45 15 7 98 65 50 92 15 67 5 91 34 10 87 70 20 14 47 49 75 76 37 72 39 52 94 33 70 73 59 13 19 74 20 69 91 71 62 6 90 19 49 76 81 88 46 53 2 46 2 78 74 40 2 13 92 97 99 14 70 58 79 41 84 0 11 75 23 73 33 13 92 34 41 25 23 87 78 25 85 80 55 12 20 10 77 65 7 76 31 77 34 11 19 70 11 82 97 86 55 30 51 99 17 92 24 40 31 2 17 17 82 25 81 55 35 58 72 42 87 3 71 73 66 42 44 29 24 41 15 31 24 66 30 41 58 6 81 90 8 98 59 43 75 40 50 10 50 22 52 37 77 76 11 96 18 55 25 95 96 93 26 20 11 9 13 70 15 94 12 76 45 23 71 20 15 73 83 65 47 87 55 76 63 66 72 34 73 50 81 21 43 7 94 6 68 7 76 36 54 40 64 51 15 35 71 30 60 6 96 7 94 51 83 57 69 8 43 42 58 24 63 53 84 9 59 52 17 88 88 71 80 4 22 96 91 45 26 51 52 74 58 98 77 94 55 98 2 51 40 12 75 56 17 11 65 76 64 34 16 4 5 97 9 79 93 0 77 71 4 29 46 14 27 75 60 34 74 14 37 14 26 13 22 43 24 40 72 40 26 88 97 32 85 58 63 30 58 40 2 14 21 0 29 0 75 89 35 49 4 72 16 82 37 90 78 14 30 50 6 57 90 3 41 28 61 56 58 72 97 12 86 18 12 67 71 88 9 6 89 65 30 5 47 20 96 77 34 78 27 92 87 18 96 80 46 57 37 56 29 86 21 68 56 33 35 27 73 44 33 63 61 16 20 9 88 16 86 22 47 66 14 34 36 62 15 34 20 4 90 1 90 11 69 46 97 57 74 22 53 59 37 15 75 58 76 63 26 62 37 73 80 4 60 16 66 75 2 38 79 45 40 69 8 61 67 5 18 41 28 72 1 17 39 76 75 15 92 2 29 29 27 10 85 87 78 4 14 81 42 45 26 34 66 34 96 34 40 66 75 20 90 28 37 29 5 65 44 49 19 74 30 98 36 16 86 14 72 52 95 14 50 73 1 16 8 97 2 0 15 30 72 6 58 61 87 15 26 32 64 97 58 95 96 94 63 82 60 35 86 8 1 36 81 2 5 89 51 7 89 67 37 13 25 48 75 12 63 53 96 80 51 54 27 47 0 90 81 61 77 19 69 30 56 50 33 13 92 36 20 33 55 10 47 80 10 74 45 73 27 41 53 30 48 80 77 48 22 10 61 51 30 30 82 38 33 67 51 77 3 23 10 11 85 9 43 95 83 88 69 63 30 74 93 78 7 23 78 81 33 40 33 15 70 67 53 55 34 56 32 89 80 95 0 65 4 44 61 40 84 82 55 14 8 48 44 67 71 23 49 57 63 82 72 85 49 78 93 35 34 77 24 14 72 77 80 29 73 93 21 57 27 76 72 35 24 68 3 48 43 4 57 6 38 29 44 87 7 89 74 42 66 50 8 39 27 40 20 0 33 41 10 12 69 82 0 45 2 55 93 46 59 50 4 97 32 0 36 39 89 10 33 56 12 42 47 40 82 19 92 68 12 2 80 81 36 32 26 91 87 20 37 46 22 93 95 54 94 83 46 35 45 31 91 58 73 90 50 8 9 42 28 21 97 8 54 33 41 81 76 80 53 13 79 27 59 74 82 53 58 80 88 3 11 32 61 37 22 63 97 84 6 25 57 55 85 12 40 78 45 17 59 98 82 38 77 41 64 59 94 74 91 35 78 55 19 91 44 41 55 41 77 13 18 87 68 3 51 8 82 96 77 93 46 60 83 23 1 47 35 48 74 78 83 52 33 2 95 77 95 2 70 25 67 88 12 87 44 63 48 78 11 25 71 9 85 6 32 87 5 19 35 79 98 70 83 83 72 31 13 19 33 83 44 53 24 8 40 68 23 88 98 34 14 21 43 99 27 28 38 32 99 73 64 97 43 47 33 67 78 46 87 64 29 83 17 5 92 9 25 15 98 23 50 64 44 45 63 23 25 54 8 25 27 72 74 23 71 7 90 2 5 29 66 87 13 35 92 5 44 70 20 94 93 22 58 90 20 74 65 45 28 73 22 55 97 49 78 21 8 21 23 14 50 89 1 63 76 45 68 20 15 41 15 61 63 73 3 35 47 68 33 27 94 55 83 43 56 13 64 65 86 87 31 37 28 84 52 4 29 73 77 97 14 92 58 29 17 13 65 17 81 98 44 27 5 79 71 62 45 87 79 31 27 62 20 55 46 73 12 27 46 89 76 12 33 86 41 50 99 6 67 33 56 64 60 62 95 31 76 40 71 7 24 98 69 44 53 67 69 17 46 15 6 23 79 39 61 21 42 61 79 61 94 88 25 6 2 21 90 78 13 61 37 37 59 58 34 64 77 3 82 23 71 40 98 50 32 60 23 74 73 3 35 67 43 13 73 45 86 63 23 51 76 12 89 35 70 23 0 47 78 34 22 49 74 21 52 6 33 75 80 6 30 68 73 73 33 98 18 71 14 93 22 90 5 63 78 27 38 30 74 17 64 49 18 38 70 70 97 3 98 29 61 28 49 34 2 82 84 72 5 50 66 28 41 23 43 19 51 82 49 77 99 65 26 69 3 48 40 52 3 90 82 64 18 31 50 72 66 87 45 71 37 63 51 78 86 95 49 89 29 50 67 28 15 45 49 71 46 41 75 49 31 57 66 50 41 16 74 7 3 19 30 93 82 82 71 21 29 73 10 58 75 29 38 43 27 87 66 73 29 41 74 12 51 40 62 92 9 89 99 64 8 81 57 43 15 81 16 44 6 78 2 81 8 92 24 35 80 42 8 61 84 82 25 35 75 88 79 84 29 30 48 37 11 58 32 27 39 48 71 45 27 26 78 87 70 55 74 50 97 34 63 33 68 89 20 43 29 99 79 58 29 80 47 93 38 32 20 29 32 43 74 11 21 52 98 92 7 72 94 57 6 10 90 75 51 11 70 80 10 50 90 92 30 89 85 20 21 57 49 54 52 23 17 26 27 16 18 87 40 64 44 99 74 34 26 25 97 96 57 60 98 99 4 28 89 89 48 62 98 97 16 2 72 86 28 52 2 98 39 94 63 83 45 37 69 71 15 19 20 72 79 18 72 83 99 13 24 99 75 74 49 44 76 73 30 5 25 84 3 16 78 18 51 24 56 21 47 71 40 67 95 71 38 19 54 89 32 30 40 60 4 41 4 80 15 86 37 92 70 93 9 0 11 60 76 19 33 24 42 25 43 90 96 33 9 2 74 94 32 15 6 88 8 10 21 75 48 58 68 18 3 29 70 67 41 47 38 75 23 81 52 66 23 1 0 84 3 26 78 88 41 84 76 2 46 97 77 46 8 97 16 11 26 87 30 68 34 69 95 57 2 99 75 25 0 27 9 4 54 40 44 47 76 20 49 75 70 27 73 78 24 90 41 3 77 24 23 63 93 70 72 47 69 99 24 70 27 85 26 33 25 22 80 54 94 82 81 64 61 54 94 37 44 88 92 73 12 15 88 57 85 60 4 7 12 28 29 39 13 7 24 91 29 56 97 23 38 30 40 51 84 34 89 81 74 81 6 86 49 95 43 86 7 99 93 19 27 74 10 93 81 34 36 62 91 85 38 29 15 78 33 51 64 22 84 39 55 91 77 56 86 21 43 45 20 88 65 0 63 75 45 96 62 33 11 53 18 49 34 33 79 67 36 43 41 21 34 49 12 12 5 50 85 48 47 57 89 64 9 4 40 54 0 54 39 63 7 57 12 93 42 91 13 79 87 54 52 21 55 16 85 61 18 70 61 65 28 50 30 89 6 22 44 59 76 35 22 35 93 35 28 87 78 41 66 65 48 70 87 3 86 72 64 4 95 78 70 75 80 52 64 87 74 60 46 2 96 68 37 89 55 17 76 34 59 95 99 59 65 38 62 4 63 79 8 58 9 30 85 89 82 49 76 8 10 74 10 58 95 47 47 50 65 75 84 76 22 36 35 40 26 49 44 89 80 4 99 89 87 84 79 21 86 7 30 48 82 40 6 77 88 5 27 5 32 64 81 7 52 68 47 78 17 43 20 98 99 71 87 86 8 18 8 46 26 90 94 8 30 0 37 70 57 16 27 89 32 8 96 84 28 95 15 46 90 87 96 90 10 35 28 18 54 88 64 32 78 10 92 9 10 29 31 19 97 59 9 30 19 57 66 48 53 33 46 43 72 94 85 83 29 14 53 35 2 70 67 81 80 59 42 43 40 25 62 38 36 71 20 56 81 86 56 34 72 2 29 44 96 15 27 77 29 81 13 83 51 32 16 83 44 10 26 36 36 89 26 72 12 46 80 93 85 36 79 57 90 9 1 38 24 81 16 5 14 81 88 65 65 5 0 61 15 27 98 51 68 24 76 80 23 56 26 8 45 5 17 35 66 70 26 90 51 94 95 65 75 36 82 92 41 83 54 56 62 52 60 30 28 88 10 51 96 88 11 41 46 28 29 12 99 55 55 50 49 50 68 76 86 50 68 79 85 74 36 47 26 48 77 55 36 40 58 32 28 70 26 74 50 55 39 1 62 94 52 11 96 72 39 83 74 59 14 60 34 50 7 12 50 37 19 86 77 78 71 57 0 97 84 50 4 23 52 66 17 56 29 13 80 68 48 54 79 63 14 13 65 74 26 16 11 45 54 40 75 77 97 27 74 81 30 78 56 34 96 25 42 25 39 22 45 39 76 25 54 91 38 20 17 16 88 28 14 94 68 41 72 17 69 98 51 99 77 7 85 73 33 27 51 24 49 96 63 25 21 18 68 12 90 37 80 30 65 46 76 85 88 0 3 9 99 54 60 28 13 45 53 46 72 4 22 73 1 38 50 74 8 71 38 98 8 19 80 74 65 8 59 5 9 14 66 8 68 26 36 34 23 89 32 47 94 55 20 47 93 71 21 1 42 60 51 50 31 83 76 48 91 88 6 0 2 72 8 23 51 44 57 74 86 89 22 32 96 42 79 89 65 52 42 7 12 45 10 95 28 86 44 20 74 50 20 77 74 81 52 25 77 9 0 63 50 74 47 47 16 26 88 82 79 31 41 43 76 51 91 57 90 35 77 64 37 49 93 63 82 45 89 60 54 41 75 57 15 23 4 83 1 44 17 80 27 59 76 56 62 67 13 52 54 42 69 43 91 62 6 26 8 95 38 14 88 13 23 3 88 27 39 90 24 56 22 51 67 50 7 82 69 20 86 23 14 55 66 58 18 25 84 78 72 22 44 61 87 68 16 76 47 55 18 71 12 92 75 31 43 82 13 12 55 0 88 69 55 54 79 25 31 63 55 4 85 0 65 73 68 81 1 67 37 19 39 1 11 66 84 6 48 98 19 55 50 7 77 57 13 56 35 45 20 90 49 57 42 66 82 62 47 83 30 36 54 21 89 66 87 74 72 87 24 43 95 26 2 72 83 16 80 18 13 52 61 14 10 3 80 44 66 79 28 48 68 82 69 9 0 8 35 25 95 59 68 90 85 71 14 21 39 95 91 4 47 52 18 9 56 50 54 74 81 34 22 1 68 43 11 69 51 46 46 98 58 14 41 95 37 55 16 28 50 8 32 50 60 2 11 68 4 17 94 86 51 68 39 72 11 50 93 14 49 39 13 7 5 6 2 95 61 71 23 64 79 8 14 91 62 77 12 67 95 58 5 98 27 96 70 90 47 15 5 96 54 70 3 12 76 57 7 89 28 82 53 59 42 19 3 5 97 67 24 44 25 81 42 52 77 65 43 76 32 0 72 87 22 27 51 50 37 58 39 65 40 93 77 83 64 80 40 61 99 16 57 24 97 52 29 26 17 24 3 1 24 75 88 98 55 91 48 92 49 39 9 42 84 86 77 49 18 69 62 17 85 20 94 82 72 23 60 41 47 63 42 23 39 83 21 46 74 21 38 76 60 47 70 97 34 47 46 4 16 8 74 53 80 68 35 4 91 95 45 90 11 40 13 2 75 86 48 1 59 86 77 71 85 99 68 71 46 66 76 14 27 50 67 7 18 54 12 61 2 9 51 13 1 16 15 76 54 15 78 65 53 7 36 38 7 57 10 5 75 86 72 2 88 39 10 6 46 74 19 0 35 22 13 37 38 80 65 44 47 95 9 0 3 97 38 62 6 48 19 82 86 91 84 74 83 46 32 29 72 51 29 8 73 94 97 63 26 62 7 73 58 68 73 13 18 63 27 24 12 46 58 50 38 43 25 73 41 57 2 14 61 83 74 34 29 71 98 55 85 57 80 95 26 5 8 44 68 35 20 32 34 79 83 24 74 60 97 15 69 99 81 30 34 7 65 63 30 15 70 68 72 50 63 50 7 72 46 75 59 67 60 93 98 95 17 72 55 66 39 24 17 73 55 51 80 72 66 63 87 36 31 11 38 94 62 97 18 8 73 78 27 85 23 25 80 93 97 87 59 37 11 77 62 18 80 42 90 99 57 29 87 88 41 26 83 55 23 53 63 48 83 43 85 7 68 65 52 18 52 63 7 16 92 69 34 73 63 77 72 21 6 59 9 99 37 44 54 13 98 70 13 81 13 99 40 33 16 92 51 21 56 58 37 48 27 23 73 91 0 97 64 59 9 73 58 98 18 65 11 68 87 77 49 52 76 90 85 44 34 89 65 42 47 2 43 27 26 16 70 78 66 34 37 75 59 48 73 29 13 37 97 0 14 47 4 42 89 89 86 23 78 52 66 78 54 9 57 32 77 79 11 43 13 48 70 24 96 96 54 61 33 51 13 47 98 17 89 39 59 75 15 37 79 33 67 34 42 24 18 71 3 29 67 68 78 37 93 26 33 47 88 18 98 53 65 49 71 6 88 30 34 55 19 13 88 87 99 82 63 18 54 19 99 73 87 77 62 80 56 48 79 96 66 78 49 84 79 72 42 19 54 76 75 74 42 63 13 93 98 76 11 4 95 63 77 35 40 39 15 48 87 47 44 6 77 46 90 56 18 32 75 73 61 2 99 3 18 12 48 16 40 12 20 36 75 97 23 67 88 90 16 28 37 12 34 14 58 24 70 29 8 98 54 69 0 53 24 70 17 73 86 57 85 6 45 60 55 68 27 44 59 43 24 96 56 58 63 66 82 85 47 90 83 1 12 36 6 36 6 23 9 45 81 94 3 78 54 59 47 34 55 58 77 79 6 85 37 69 4 71 55 51 13 90 53 25 26 11 14 85 35 23 82 16 70 85 94 76 44 93 10 51 51 40 82 58 25 71 79 81 42 34 85 8 77 38 85 55 1 99 40 36 75 74 4 45 60 51 21 56 44 32 8 48 72 42 58 49 14 37 83 8 24 68 16 1 58 54 56 59 53 49 96 28 23 0 25 83 3 47 92 48 31 0 48 55 42 6 56 8 95 39 17 19 7 85 72 17 39 81 77 45 82 25 25 5 25 51 41 29 50 33 29 81 85 77 36 79 35 92 40 30 84 57 2 43 42 26 61 34 7 38 31 89 63 56 47 40 59 88 21 9 73 2 42 10 79 78 41 66 23 81 49 59 90 51 2 85 77 63 19 37 53 50 26 16 58 73 9 18 13 30 27 38 33 70 0 64 0 94 83 75 75 32 86 66 35 89 3 64 4 74 1 58 24 28 26 34 53 35 52 19 18 32 57 3 54 10 19 6 4 2 34 31 34 20 49 21 61 52 86 66 26 87 76 2 67 2 37 73 90 41 92 60 73 1 63 79 11 34 86 67 37 72 99 23 92 48 45 54 1 31 20 79 70 96 82 38 50 19 11 40 12 55 52 38 56 67 17 20 2 55 39 39 27 38 62 20 39 59 26 92 90 98 71 61 94 5 51 96 24 14 89 89 69 41 27 77 9 44 49 11 52 89 2 79 79 64 51 70 24 77 62 66 75 86 79 21 91 30 18 68 44 7 57 65 0 84 95 9 80 44 72 32 85 74 12 65 91 15 35 67 93 50 33 20 36 13 42 27 95 12 47 92 71 4 57 71 88 4 33 21 49 5 53 86 80 17 3 23 33 91 90 78 41 23 50 29 88 92 8 36 56 56 28 27 60 37 99 1 42 32 22 43 89 27 29 21 97 33 44 82 24 34 60 17 10 62 46 50 7 54 86 63 62 14 91 23 4 42 76 46 26 50 89 15 77 70 37 26 55 81 8 79 16 20 48 78 83 94 28 90 1 15 53 63 81 96 38 85 38 66 83 64 16 24 80 46 95 69 72 2 50 81 82 18 53 82 48 36 77 77 26 30 44 32 45 77 80 84 15 19 50 98 35 19 75 67 17 70 36 89 24 39 22 58 57 76 41 6 12 18 35 91 0 31 75 45 8 55 81 23 26 84 74 62 3 49 81 20 71 70 61 95 9 36 54 18 12 95 76 76 65 63 19 65 94 94 62 55 2 44 78 28 28 4 42 83 53 76 3 24 46 16 72 55 52 26 25 16 73 2 93 38 17 64 55 12 11 17 67 13 61 97 93 41 2 88 24 7 64 79 84 10 96 56 17 0 34 94 17 59 48 62 97 66 26 4 78 37 73 97 2 35 46 96 28 48 36 53 8 0 84 92 62 80 0 31 33 34 77 50 93 26 12 42 92 90 98 22 28 71 71 30 58 17 78 87 18 14 92 26 66 76 70 80 9 70 63 42 56 41 44 1 67 56 95 11 46 93 33 26 64 56 9 23 73 87 62 43 54 54 69 72 30 39 53 39 61 16 33 17 9 77 18 76 85 13 39 84 58 24 10 23 80 19 98 6 59 60 49 13 14 19 85 96 10 90 88 72 59 21 41 68 51 12 97 36 25 36 20 84 61 31 59 93 2 57 99 61 69 49 26 83 20 64 31 30 6 19 54 65 93 96 86 44 8 83 80 85 71 1 21 84 84 32 78 38 89 29 0 58 78 78 93 50 94 77 33 1 48 87 18 41 35 4 37 95 39 18 33 11 71 54 47 7 39 77 45 28 7 97 39 37 28 84 88 22 61 21 23 10 60 42 3 48 98 41 43 38 11 28 1 82 35 0 41 74 78 86 54 85 36 93 74 64 30 62 86 91 35 62 53 48 56 57 96 54 50 91 92 61 72 45 95 7 46 36 81 24 22 35 61 10 81 35 74 11 50 13 54 37 75 8 37 31 17 33 37 19 77 30 80 49 27 75 56 73 11 89 49 85 76 62 96 9 50 22 20 0 35 27 89 62 87 27 45 4 12 83 23 89 65 55 90 92 30 98 18 93 39 67 78 16 30 26 25 32 1 98 32 36 25 73 51 12 0 96 68 65 79 43 6 44 98 97 89 80 95 7 25 87 26 55 3 56 82 80 40 35 30 72 71 7 98 22 71 50 71 39 15 50 34 22 47 84 71 36 16 18 43 41 5 69 97 8 78 31 41 18 66 23 43 89 31 41 64 2 43 35 94 59 37 80 33 84 65 4 20 33 74 15 75 80 85 24 40 15 7 81 85 73 5 28 14 88 21 78 90 65 65 36 76 3 17 61 87 34 17 60 67 91 75 42 71 12 18 12 79 25 45 65 98 2 93 13 90 67 43 33 84 9 69 12 12 86 73 51 20 42 11 88 33 39 82 57 3 1 21 83 26 66 48 77 21 93 42 11 60 37 44 96 46 66 8 10 4 33 62 25 75 25 65 61 16 99 70 20 52 91 3 31 9 3 60 30 96 2 94 9 39 38 5 38 56 66 48 61 99 62 38 27 40 55 40 56 54 10 28 59 53 83 90 62 86 50 45 35 4 39 96 95 29 53 33 86 19 34 47 71 96 85 50 36 40 90 45 46 52 73 5 5 57 47 19 95 97 16 82 1 55 78 97 37 32 82 23 3 16 22 74 13 59 76 1 51 66 46 97 70 72 55 75 81 2 47 76 52 63 11 5 71 89 54 8 73 37 83 77 53 57 3 18 16 80 72 67 98 70 16 69 42 23 96 75 78 95 4 30 11 15 87 34 56 42 42 30 31 77 59 36 34 14 7 2 94 79 21 45 49 89 14 44 13 62 19 43 58 75 25 21 90 12 55 47 6 49 29 37 26 88 74 12 54 81 14 49 12 87 46 13 76 12 57 41 74 29 84 84 4 9 5 47 74 60 46 80 9 27 18 87 67 44 99 21 77 65 22 89 52 68 2 81 80 12 22 7 93 59 91 49 68 49 96 94 9 94 75 71 21 45 58 88 41 10 62 18 27 84 59 32 53 13 13 33 25 87 92 18 46 84 68 15 85 16 9 46 63 36 17 36 33 28 77 74 90 39 44 69 23 3 1 76 17 14 62 94 2 54 65 0 90 85 15 75 53 77 74 16 65 91 53 99 71 30 25 13 69 70 83 44 25 84 21 42 51 35 89 5 89 54 5 32 39 73 59 92 2 33 61 67 77 66 18 48 96 44 62 17 14 45 13 39 81 34 34 32 21 75 89 63 29 95 95 20 68 6 64 22 40 77 89 69 43 60 17 91 4 31 60 70 28 74 61 62 60 47 46 82 22 36 45 3 83 92 75 3 50 92 25 90 69 66 59 65 26 29 56 30 12 69 0 93 43 14 7 55 61 53 37 84 89 34 39 24 78 15 27 29 7 52 71 28 19 83 93 45 64 2 28 28 71 80 21 14 94 28 69 8 34 59 44 75 45 83 0 76 50 27 5 9 32 76 38 3 11 31 0 75 33 28 4 56 61 77 70 55 58 92 15 92 3 59 19 0 95 19 76 45 47 81 55 31 10 93 34 73 76 34 49 62 15 5 18 76 34 41 83 44 85 99 88 88 58 8 40 53 27 17 51 26 50 6 57 12 51 43 86 79 78 35 41 93 92 12 21 78 5 4 23 90 3 11 30 14 19 70 19 99 87 70 77 90 76 35 2 79 30 88 59 60 75 52 5 67 64 26 98 21 31 21 11 34 32 93 0 4 64 20 55 3 90 32 93 19 19 48 50 50 36 9 10 12 14 16 31 78 42 29 52 73 2 63 60 87 9 12 91 73 32 46 28 75 78 74 46 98 22 96 0 10 58 10 22 72 78 6 2 21 87 54 46 90 70 58 77 79 71 20 4 55 66 84 30 96 58 28 46 32 25 46 43 35 9 17 7 87 23 9 60 11 16 7 53 86 17 30 17 88 50 21 44 68 5 26 16 16 55 63 48 32 61 91 67 22 9 26 10 84 87 22 47 3 81 0 41 99 30 58 87 32 31 83 0 89 62 17 5 69 32 53 1 45 97 20 68 58 46 30 94 85 52 42 41 34 42 82 85 25 93 24 57 76 8 58 65 22 27 70 91 11 76 92 56 25 64 76 35 62 6 29 47 11 71 88 97 66 23 82 91 68 6 48 44 66 58 62 88 37 32 79 48 60 23 57 85 39 33 72 1 92 2 1 3 25 41 0 91 16 34 34 84 40 35 81 7 45 43 47 83 27 27 83 88 2 40 25 42 26 98 95 18 0 96 73 77 90 25 69 6 59 3 91 99 90 24 58 36 67 6 19 94 85 54 34 39 47 60 33 73 58 29 43 10 77 16 87 67 41 8 74 52 64 17 51 54 41 62 90 60 20 61 6 57 68 41 96 15 1 30 40 11 11 35 73 88 51 60 56 44 69 82 96 85 51 99 39 44 13 82 4 33 95 10 90 63 3 39 30 4 69 70 67 32 5 40 20 8 53 28 4 74 62 52 59 13 4 98 57 17 32 13 3 28 76 45 91 79 84 22 36 5 44 3 37 2 96 58 62 49 38 67 23 1 71 82 14 75 32 72 45 17 37 48 45 13 93 88 93 30 62 29 35 59 84 73 61 32 83 23 81 21 42 56 22 14 90 37 41 75 61 86 92 98 86 89 64 80 77 9 62 92 90 97 51 74 22 64 7 5 39 40 27 82 49 1 96 39 38 37 14 51 76 58 2 62 47 66 94 77 75 56 69 65 54 72 91 76 36 50 34 75 43 61 57 92 62 5 31 53 95 98 56 71 56 58 33 4 76 28 81 3 84 2 20 90 74 12 19 10 14 53 37 57 66 47 49 80 4 33 33 99 31 42 22 39 52 8 43 29 36 76 84 72 78 5 15 52 69 34 14 83 87 52 93 53 51 94 33 55 79 19 7 62 13 29 2 65 89 45 94 25 22 79 50 52 36 65 5 5 51 19 40 38 23 33 43 26 80 28 34 59 99 41 22 12 22 24 78 12 21 24 89 95 3 91 48 39 8 53 96 59 24 37 97 0 70 92 26 50 21 60 62 72 53 84 85 76 8 63 40 29 87 81 25 43 73 25 34 81 30 31 41 54 68 90 6 90 83 85 93 56 97 55 28 51 39 13 79 99 28 71 80 68 52 5 11 25 82 45 7 12 28 0 19 48 90 25 91 25 62 36 33 60 91 62 63 82 27 42 33 56 65 13 24 17 71 87 95 53 84 54 66 13 54 85 13 96 62 4 74 25 40 7 85 83 69 48 17 49 42 50 5 59 64 81 28 35 20 23 40 4 29 6 69 83 43 35 32 6 39 6 83 32 13 68 67 35 68 85 84 62 87 41 73 51 22 1 38 94 25 79 50 54 37 20 90 33 55 74 39 46 80 74 30 45 42 98 80 62 35 64 76 22 5 49 26 79 50 64 73 27 95 24 82 85 96 24 18 3 98 9 1 30 83 32 75 77 82 56 91 17 20 67 39 78 68 17 9 18 34 83 98 81 59 80 66 7 56 36 10 54 45 11 36 80 43 11 57 77 67 0 94 40 19 86 70 87 3 79 58 37 62 56 19 73 88 37 80 44 74 42 50 71 54 86 52 49 97 61 27 17 62 73 57 81 59 79 21 15 58 79 4 73 35 75 46 23 13 79 19 39 21 69 10 27 7 14 29 56 76 8 73 90 81 82 23 93 61 44 60 20 75 64 93 10 40 91 85 5 70 4 44 44 25 6 23 84 21 4 41 49 12 14 91 46 49 14 91 62 11 51 82 86 67 27 49 7 71 34 64 93 91 60 89 68 67 13 53 88 17 46 89 30 12 80 28 61 94 19 24 57 70 58 44 37 38 93 97 9 79 13 54 70 74 44 91 41 57 44 81 74 90 70 56 2 2 36 16 48 55 92 6 77 50 50 67 40 95 16 49 74 29 4 97 3 48 40 96 57 84 77 83 26 99 92 80 1 28 48 50 36 40 8 65 91 10 32 83 5 0 33 31 30 89 80 85 89 20 34 46 56 63 81 34 63 73 67 16 54 15 18 90 56 26 55 99 36 40 82 93 40 67 25 22 8 57 60 97 30 94 95 86 57 29 73 72 2 40 89 8 55 59 98 63 86 54 14 74 46 97 68 86 16 45 61 25 2 21 74 32 67 22 71 24 3 44 49 5 36 90 14 91 49 64 7 87 70 21 62 16 70 82 55 87 27 16 64 81 89 90 66 56 12 37 32 67 33 81 73 69 71 39 12 73 55 19 60 26 93 74 94 63 56 49 2 83 17 66 65 6 57 83 62 21 20 95 89 5 76 14 74 0 5 38 73 12 58 85 38 3 60 85 66 16 34 69 52 52 87 69 58 96 52 73 18 72 68 59 29 96 25 3 96 82 41 21 94 51 7 85 6 67 70 73 35 4 94 87 8 81 56 19 78 8 92 48 32 12 59 61 8 84 16 5 66 10 26 12 13 85 97 20 52 67 93 88 24 87 27 32 20 84 3 50 92 95 98 77 7 57 38 16 93 55 73 11 17 51 24 30 37 21 50 41 89 43 81 13 82 9 97 55 93 1 5 37 48 56 66 56 65 5 24 11 12 97 22 29 0 46 11 89 20 62 31 9 57 64 74 92 73 23 47 18 24 4 8 73 60 74 81 78 31 5 89 43 54 11 24 6 10 36 96 30 50 79 91 7 43 17 99 69 40 98 87 65 3 47 90 15 22 71 45 53 28 34 49 82 98 25 88 60 13 36 42 63 15 33 23 59 50 74 80 42 73 19 59 28 67 49 95 89 72 41 94 0 27 43 34 77 69 75 37 82 11 31 98 79 64 21 90 66 95 70 9 20 89 68 0 56 70 96 97 94 89 92 47 68 35 81 98 56 8 87 91 72 19 89 51 83 62 41 2 57 11 63 30 52 83 30 9 53 78 6 0 19 98 47 40 86 80 38 42 89 25 33 61 44 74 64 80 36 5 82 46 68 97 76 20 80 58 81 86 89 40 86 8 38 33 48 76 13 86 19 54 64 4 67 8 31 31 40 67 88 74 65 8 71 93 81 52 52 62 90 93 54 76 1 93 61 2 21 26 40 92 33 4 97 0 65 28 84 57 47 24 32 13 85 55 6 66 59 10 80 49 3 35 25 57 80 38 59 1 65 51 46 50 56 43 50 73 23 86 30 22 63 14 87 48 70 94 66 29 4 46 31 60 33 8 17 13 47 76 67 64 27 13 14 35 8 16 60 83 3 43 5 66 9 93 66 79 39 32 61 95 78 92 55 12 0 72 77 99 0 44 63 80 9 77 67 17 94 28 52 49 23 10 67 32 3 33 64 94 17 77 89 47 21 45 59 21 69 89 73 70 85 36 2 95 66 69 64 12 49 17 13 24 27 80 9 82 65 73 76 82 2 17 29 23 14 41 96 84 82 69 6 67 58 8 62 76 29 27 88 79 96 1 3 23 33 12 5 50 37 33 84 91 50 65 14 17 58 63 53 40 84 59 8 94 19 22 70 48 1 10 79 97 63 83 20 96 47 77 98 37 62 82 28 65 48 95 82 58 58 35 99 94 46 7 41 17 81 11 65 83 22 97 80 85 32 53 34 79 82 84 16 45 67 97 10 67 92 44 25 2 79 76 48 77 83 89 94 65 1 11 0 75 8 80 12 40 33 98 72 16 83 40 13 2 37 23 21 29 19 98 83 50 75 32 27 10 21 73 27 74 84 27 49 45 8 14 37 93 12 9 61 47 50 74 49 39 49 22 21 68 21 4 70 96 36 97 58 10 70 86 84 7 13 86 4 73 0 41 19 64 3 80 12 53 7 13 44 8 36 65 29 9 70 99 57 58 97 15 68 19 53 5 78 67 91 82 92 91 76 11 55 79 44 19 32 3 33 28 11 21 94 40 30 16 40 39 74 89 54 95 60 8 0 39 27 91 73 71 34 49 83 89 28 79 61 12 82 46 41 93 67 87 86 49 3 26 88 77 67 94 24 27 2 24 18 81 15 92 53 49 93 88 91 74 67 52 38 1 98 79 46 17 18 32 66 21 10 6 51 77 0 75 57 3 0 75 36 67 19 89 69 65 29 60 39 48 64 77 49 62 9 96 31 27 80 97 1 91 3 4 20 3 31 77 58 83 5 95 51 76 36 20 41 66 32 32 14 96 10 16 10 71 64 41 50 44 90 3 87 93 7 60 48 39 89 59 22 46 54 25 23 42 97 16 8 29 49 75 25 11 43 87 34 59 28 84 55 18 88 43 63 47 55 12 86 44 71 61 43 77 38 66 19 36 34 80 17 83 7 95 46 50 82 80 9 11 17 64 81 57 59 45 4 14 57 43 11 80 56 54 57 94 72 28 82 6 8 0 42 15 95 40 17 77 73 78 40 90 43 22 47 54 67 3 69 76 46 32 8 54 86 17 49 10 45 31 16 6 83 10 73 30 51 91 8 24 69 0 14 64 74 13 19 93 68 40 69 15 72 29 69 10 46 70 20 92 54 88 50 37 99 23 68 50 14 28 74 36 80 40 0 55 5 19 48 73 59 70 40 83 99 62 93 98 32 65 42 38 6 92 76 5 15 96 7 82 76 33 18 56 73 18 63 30 90 12 3 1 34 96 85 85 58 30 83 42 96 25 81 2 17 9 59 85 57 66 67 33 51 85 41 76 55 5 6 45 69 61 99 55 57 84 40 67 14 24 10 62 1 43 16 71 4 75 56 13 93 75 98 44 12 39 20 67 96 78 65 65 40 64 20 97 0 13 17 14 37 27 29 90 22 45 61 78 73 69 91 66 44 89 63 56 80 83 76 77 62 93 94 54 9 67 3 9 80 20 75 17 99 4 59 21 2 21 51 75 42 94 93 87 35 56 95 16 92 23 45 54 16 39 60 25 6 63 86 86 84 14 55 83 18 67 57 20 40 8 47 82 3 41 21 38 97 69 6 89 92 51 95 61 43 55 38 1 19 25 40 3 39 47 38 9 14 95 82 54 4 29 89 59 70 10 49 20 79 8 9 24 11 57 85 54 12 23 8 83 48 48 38 39 47 77 49 62 24 31 68 80 12 57 39 83 20 41 55 51 49 64 75 60 73 60 67 86 84 75 21 32 75 60 24 22 89 73 36 13 56 57 94 68 66 85 3 86 26 58 38 27 75 13 40 48 26 7 86 10 34 8 94 61 20 18 83 9 91 72 74 99 29 20 68 95 6 71 34 84 82 24 64 57 89 4 5 15 11 92 25 97 52 72 58 72 90 93 81 34 17 7 33 46 28 53 94 86 77 80 22 59 4 86 68 93 90 73 61 53 17 86 50 69 10 60 41 1 6 74 87 23 34 20 22 62 26 68 48 3 48 70 14 52 9 82 97 99 55 58 5 25 97 7 94 7 68 88 60 74 62 47 49 48 20 71 10 46 39 10 49 87 33 63 91 42 45 41 93 52 99 98 77 48 6 24 8 26 12 68 52 26 16 1 75 36 73 37 82 64 48 83 52 33 98 95 27 95 36 20 99 88 71 29 36 77 53 44 55 17 65 59 95 81 60 22 69 85 60 3 2 60 38 6 45 36 1 72 83 90 92 82 78 63 11 66 92 16 63 47 85 28 6 81 61 19 3 30 56 15 85 58 75 23 64 20 59 66 44 94 8 37 76 38 52 40 4 45 8 19 44 94 99 3 27 60 22 82 42 30 98 27 89 25 50 5 98 61 23 42 55 31 79 84 69 32 76 26 29 36 45 73 30 45 28 9 57 2 92 0 33 90 27 74 15 30 79 65 91 3 8 99 34 39 83 56 23 11 82 52 47 27 78 30 24 6 39 82 9 31 82 94 73 61 68 41 91 47 6 83 50 14 34 37 6 17 93 29 80 75 34 27 54 12 57 79 70 49 61 31 80 95 25 6 56 93 47 48 41 53 83 43 20 17 32 26 86 25 7 66 52 41 45 59 5 55 38 28 4 51 59 36 98 85 42 54 78 41 54 71 95 89 67 67 58 99 45 44 77 52 62 81 46 8 40 51 15 30 79 19 33 91 7 31 76 2 86 6 43 92 30 90 34 49 57 92 48 2 37 77 7 51 11 53 11 51 56 26 82 88 97 15 79 5 99 7 7 37 65 2 29 95 93 63 44 50 56 45 5 45 74 12 96 85 17 8 89 25 86 23 65 84 90 96 41 89 3 0 26 69 2 8 16 95 71 13 46 79 10 3 76 84 67 25 22 84 85 11 61 71 34 27 7 24 23 48 14 79 48 92 0 51 0 68 46 24 81 44 3 43 47 32 28 14 57 2 50 42 13 12 13 99 91 21 75 66 21 41 45 70 34 97 21 34 66 19 58 99 64 14 43 63 46 23 30 3 25 80 97 90 44 62 41 87 35 16 54 57 58 51 27 44 1 0 78 67 19 89 66 35 3 61 51 1 84 81 4 61 13 53 3 58 15 44 97 51 13 51 8 23 55 87 67 56 87 97 75 58 86 93 46 41 55 97 42 91 30 98 53 43 51 56 1 67 53 51 18 66 54 78 89 9 65 56 17 4 53 92 14 92 86 12 33 93 9 28 84 91 26 89 35 78 46 88 97 51 39 67 17 94 45 58 55 62 66 73 18 19 65 32 63 3 45 49 96 6 77 81 98 3 70 85 33 68 73 30 71 13 97 88 59 94 98 14 56 64 87 74 36 5 59 99 8 56 48 57 14 25 90 64 81 60 49 14 81 23 45 52 88 94 93 47 89 91 13 45 56 1 72 44 58 83 43 18 39 92 75 53 69 65 18 50 78 19 65 11 42 62 63 82 56 8 81 45 52 95 43 60 96 67 4 6 50 47 24 89 91 0 94 13 65 64 63 95 84 80 6 78 42 22 61 51 82 42 48 34 37 43 46 85 10 50 91 12 50 68 1 93 68 48 6 85 12 22 81 96 2 39 75 97 61 88 0 96 30 48 30 20 44 77 5 54 79 49 67 29 17 20 23 37 20 81 74 33 3 7 81 6 47 8 55 60 96 55 56 27 3 39 99 47 16 56 54 47 57 73 77 74 45 52 63 66 33 38 51 37 45 32 95 92 41 50 5 89 5 61 68 60 52 67 60 20 24 66 68 81 91 97 8 36 49 71 54 34 61 5 23 7 90 18 51 83 20 56 72 25 70 41 38 22 8 50 43 84 16 63 18 7 60 26 95 61 49 50 95 11 7 71 70 97 89 21 32 62 30 5 39 0 98 77 74 58 27 69 43 43 32 13 2 92 91 98 53 40 48 1 3 7 72 25 57 13 47 89 75 29 46 15 81 44 44 55 3 24 25 98 19 57 11 22 2 54 20 7 46 20 8 50 79 32 27 36 46 26 26 73 55 24 40 36 69 85 92 24 61 69 74 80 78 37 2 80 91 74 88 37 46 96 39 26 81 67 62 27 93 40 52 49 65 93 85 86 30 29 62 91 98 36 71 29 73 26 9 16 52 97 53 51 46 93 77 27 60 91 6 5 84 58 54 1 51 92 39 33 73 1 24 24 37 96 53 62 74 62 78 78 12 83 29 10 76 58 89 88 50 95 94 86 5 0 87 9 44 26 42 18 79 67 94 68 15 47 30 41 61 60 19 25 43 49 87 72 7 76 60 9 23 54 95 29 7 34 90 51 12 32 21 91 51 15 59 18 14 89 59 76 1 79 53 97 28 41 69 87 17 29 97 93 36 44 74 95 79 64 46 91 48 68 83 0 35 42 18 50 84 78 78 37 57 31 34 37 24 3 24 94 85 73 87 73 18 61 68 97 25 66 88 73 34 23 25 22 66 44 72 2 74 50 39 83 33 26 72 58 29 48 52 66 22 91 39 40 4 59 37 81 26 77 6 12 53 32 34 71 28 6 73 54 8 64 37 42 90 61 52 72 9 56 38 31 47 30 71 3 89 60 84 67 90 90 80 43 22 14 14 2 73 39 56 81 3 45 75 46 6 79 18 16 35 8 47 34 90 71 37 32 83 21 99 73 64 31 68 86 98 34 41 71 73 97 4 29 95 32 75 1 11 45 69 99 5 69 33 96 92 23 28 75 44 79 1 8 11 21 47 61 56 40 32 29 37 88 58 84 72 85 38 84 30 7 35 36 28 68 84 20 91 64 48 88 43 49 48 6 22 47 67 78 87 51 8 77 92 18 61 64 4 99 0 34 59 35 22 87 56 58 60 99 22 8 87 18 9 88 76 31 35 44 62 23 47 70 52 39 88 13 56 44 65 8 31 76 96 5 15 52 64 75 51 86 35 91 56 96 31 33 80 66 77 42 41 76 64 93 16 4 7 24 49 24 32 80 0 28 85 15 32 1 43 36 88 78 79 96 27 10 29 7 76 58 49 18 35 13 63 3 17 70 79 18 46 11 98 46 92 36 14 76 37 57 12 77 87 91 74 14 53 55 21 30 14 22 0 1 87 63 56 5 86 35 23 32 98 74 31 42 62 97 19 99 6 83 29 93 27 55 60 80 10 33 10 76 56 62 29 43 26 85 0 64 20 76 48 71 2 31 13 64 28 84 15 86 68 96 32 95 51 92 27 62 25 38 90 33 52 20 29 30 5 29 94 78 57 95 1 11 26 14 27 7 51 43 45 19 39 77 66 43 69 93 5 47 83 47 80 88 67 9 18 73 91 65 3 0 60 4 12 38 70 39 97 21 34 43 92 26 20 58 69 42 4 26 89 39 73 69 27 41 31 46 66 74 11 69 26 23 25 90 13 47 30 11 69 16 6 61 42 26 72 11 68 28 37 9 67 11 31 47 4 62 93 70 88 56 91 14 31 68 5 44 15 87 7 84 55 13 98 98 40 22 61 60 50 51 70 69 62 1 16 18 15 61 88 3 69 31 69 0 99 26 97 14 65 4 51 21 18 49 71 10 23 32 70 25 83 92 46 97 45 63 15 60 76 55 15 46 86 37 98 37 63 95 52 81 52 55 2 70 4 73 32 79 57 54 4 41 47 50 90 92 65 58 5 94 13 72 92 52 9 90 89 25 38 93 6 90 48 60 12 4 85 44 83 42 98 39 35 97 42 26 42 59 84 47 53 49 19 45 1 81 88 43 6 78 36 64 68 37 24 32 41 61 76 77 3 26 16 39 24 10 17 66 70 1 65 23 2 84 21 4 17 61 99 23 39 87 39 59 24 15 91 18 76 19 95 32 45 63 71 69 74 40 87 44 41 52 19 95 89 92 99 6 53 50 82 44 38 73 3 62 89 46 80 65 65 27 97 63 91 20 84 17 60 72 61 53 76 32 49 65 25 0 24 30 51 58 75 41 31 78 3 20 77 36 38 42 63 87 5 6 8 90 23 20 14 36 26 90 69 75 8 46 27 32 76 30 90 51 71 21 82 27 94 59 15 32 53 30 19 11 37 79 53 12 0 67 49 26 9 70 53 17 16 32 1 92 63 43 96 86 65 78 13 11 89 28 43 42 59 62 53 48 42 6 60 94 25 61 72 35 31 77 52 47 9 6 92 72 49 88 11 66 18 24 77 7 5 72 49 16 35 55 16 29 61 28 75 87 90 47 74 21 24 78 21 85 84 13 10 86 53 21 52 71 97 82 30 2 54 79 70 41 86 86 22 0 15 97 39 57 96 13 78 72 91 51 58 28 64 68 14 69 89 18 40 86 0 70 41 55 2 11 48 88 50 71 40 17 68 79 26 17 92 56 89 36 8 47 64 72 15 30 94 56 48 34 43 1 57 36 8 59 99 56 99 1 27 40 18 48 71 44 65 64 1 6 52 61 54 68 85 21 98 79 78 98 14 73 99 23 9 7 82 8 16 33 10 43 25 80 43 97 77 8 13 30 67 17 91 21 85 28 94 35 8 24 33 74 97 85 97 58 44 31 19 60 64 81 4 42 61 99 91 90 60 56 72 27 73 15 0 58 44 94 45 52 19 78 26 68 15 23 27 60 54 98 20 70 79 76 64 92 76 55 83 36 11 7 15 36 23 15 46 67 9 91 71 80 70 49 49 85 24 28 97 30 26 18 52 5 46 17 49 74 24 32 62 88 40 77 24 15 92 71 34 54 62 5 86 84 6 87 22 30 67 19 60 93 89 64 50 88 81 0 62 6 84 77 94 76 54 70 91 99 41 77 5 56 34 91 92 40 31 14 22 98 86 34 44 27 99 46 15 80 98 30 38 83 7 84 11 61 55 55 12 48 32 17 56 67 61 49 59 92 63 82 42 1 68 86 29 67 85 44 0 83 26 90 18 33 75 30 95 82 37 59 82 69 77 39 88 90 40 0 34 55 34 76 57 2 15 86 70 0 82 22 35 9 12 54 42 39 36 89 73 73 1 56 94 30 47 83 20 87 35 6 42 69 82 51 71 49 89 93 1 24 15 37 33 80 91 27 19 27 69 45 0 70 1 94 52 0 29 72 39 64 78 33 85 12 85 57 14 74 50 15 98 18 52 83 98 43 63 69 22 84 14 74 54 67 21 6 67 50 30 58 67 60 92 52 24 77 61 38 3 12 54 54 82 6 89 32 2 52 1 24 36 68 99 42 35 20 0 55 22 82 13 41 94 5 94 19 34 55 9 90 19 63 96 1 22 85 85 76 90 87 52 78 55 51 73 42 23 73 97 98 8 63 39 2 20 85 73 55 93 83 97 64 98 93 18 72 78 3 0 20 90 53 99 97 56 72 40 80 97 89 30 5 4 69 60 25 7 85 80 0 20 77 64 71 70 82 43 0 86 44 21 28 49 72 26 5 44 18 85 41 59 67 99 64 37 11 89 96 96 21 96 17 50 12 88 72 47 83 72 85 79 45 13 28 17 91 34 13 61 71 55 21 39 6 37 28 17 26 24 65 99 72 82 49 36 22 21 83 58 93 68 37 91 82 66 60 25 52 74 87 23 81 60 14 87 97 42 56 75 66 21 74 90 56 23 27 30 96 62 88 41 31 26 32 65 44 93 90 96 67 29 71 0 89 86 87 38 80 95 65 99 68 39 89 24 14 68 55 10 31 95 52 14 21 36 79 17 81 21 65 0 3 89 0 44 75 87 83 55 34 48 54 3 40 96 27 6 64 34 69 47 82 73 61 55 9 40 73 91 14 90 43 17 79 44 61 6 83 96 62 18 97 68 21 37 16 0 95 33 87 64 80 69 37 42 24 47 34 49 90 48 40 33 17 19 29 31 78 13 27 40 31 24 60 4 13 29 4 61 62 43 25 42 64 63 84 89 62 19 90 4 19 30 89 37 2 19 68 80 84 47 72 15 24 84 71 89 13 27 50 75 71 76 70 35 91 54 76 53 25 67 9 97 49 98 34 3 69 54 35 53 1 59 20 77 44 91 67 9 19 17 37 90 45 7 77 36 61 54 89 39 73 50 36 22 49 22 78 18 28 13 24 81 73 44 59 69 36 26 78 7 95 15 97 41 22 74 77 36 80 19 27 53 69 63 28 70 37 6 89 65 71 65 46 96 9 57 65 97 83 96 4 31 63 53 72 38 28 1 74 60 20 53 66 42 16 94 12 5 52 53 70 23 18 68 20 28 26 37 77 61 33 82 92 49 35 16 87 15 18 13 76 90 66 94 32 34 88 45 39 40 50 61 15 69 81 87 49 7 25 26 21 10 8 13 59 96 30 98 11 0 11 39 90 29 33 23 63 73 20 54 65 70 67 81 91 49 68 40 8 93 67 29 56 27 95 67 23 25 66 87 77 77 78 67 7 64 42 22 37 14 29 3 37 96 84 28 97 4 69 6 50 88 35 6 67 30 73 43 7 39 30 84 69 60 4 28 24 98 2 62 13 31 65 50 80 1 30 77 5 99 83 55 39 71 13 7 1 87 50 61 78 32 97 99 92 1 27 69 52 30 31 65 13 48 67 93 1 97 71 6 49 6 14 88 77 79 47 31 18 97 92 97 81 89 48 26 43 76 95 95 58 78 12 23 78 31 17 79 28 40 37 29 98 3 18 76 83 65 59 1 15 51 50 96 92 99 74 87 27 21 34 37 99 46 60 29 77 29 8 58 69 98 87 20 1 57 96 84 23 55 38 90 58 40 38 2 39 13 42 18 34 76 55 86 75 16 15 4 45 76 62 67 74 2 87 27 59 35 64 34 42 2 24 52 42 15 54 34 80 48 52 66 25 8 52 0 76 20 4 73 96 19 92 22 21 31 49 32 66 13 19 60 67 43 12 62 10 19 96 90 67 0 57 44 60 61 44 36 81 1 62 29 72 54 3 45 38 53 77 56 18 96 17 86 92 29 48 54 0 96 45 68 96 2 64 57 15 9 45 97 62 59 78 34 66 82 31 4 35 8 60 5 57 77 91 1 59 91 55 59 87 52 79 36 6 44 93 22 5 90 19 19 50 49 5 16 31 36 72 18 96 32 24 5 62 67 6 21 59 14 32 98 66 64 34 73 60 79 47 17 22 66 36 24 15 41 40 99 29 64 17 25 96 93 31 58 61 89 31 72 55 64 22 74 80 57 47 40 88 46 9 62 12 45 86 79 38 78 78 67 42 48 44 91 41 75 49 2 17 33 26 72 97 49 46 29 58 45 21 46 91 30 61 55 75 47 87 65 78 65 32 20 65 76 63 7 4 13 61 73 46 88 45 95 37 44 76 95 89 97 93 33 27 54 88 2 54 75 19 32 93 51 4 58 79 68 17 35 33 79 8 31 19 6 78 56 50 54 51 91 51 96 24 30 51 65 32 57 40 3 41 85 54 45 96 85 65 13 73 98 44 33 81 63 39 59 71 41 65 22 33 68 71 9 98 22 74 82 31 67 85 72 52 91 17 0 77 35 66 2 85 10 35 67 26 27 78 97 68 44 72 1 12 43 11 11 17 85 93 48 4 31 20 57 22 89 57 51 24 75 53 62 86 89 29 64 16 59 61 36 3 33 38 68 28 1 31 45 38 76 93 43 7 65 52 30 7 61 81 83 37 35 45 75 76 26 39 44 86 0 80 41 86 70 9 14 23 92 12 62 69 5 57 76 23 9 58 30 22 40 13 59 27 59 34 55 85 73 51 23 26 83 65 12 6 74 78 29 19 90 43 88 48 52 16 71 13 27 53 36 19 66 95 98 77 82 53 15 55 56 38 33 39 3 97 97 30 76 27 49 18 22 89 66 75 57 89 88 84 94 76 3 13 24 1 90 6 6 57 13 62 96 47 54 51 44 51 33 20 30 34 91 53 23 9 80 33 51 20 17 45 97 21 58 21 74 1 79 81 58 92 95 54 39 49 58 84 1 91 56 31 26 47 36 1 9 16 34 60 37 4 5 86 25 16 7 51 17 86 84 75 30 80 82 70 29 40 6 82 83 62 66 61 62 2 63 71 19 49 31 8 53 88 94 30 4 53 82 21 91 66 97 21 98 79 91 28 71 97 62 54 12 28 16 74 31 31 97 2 80 28 10 86 68 56 16 73 9 50 94 0 17 43 73 15 74 65 95 97 14 58 52 26 38 20 52 69 3 49 23 35 29 85 21 98 41 38 23 2 40 69 54 9 13 28 25 39 45 72 37 59 82 41 38 21 13 90 42 16 92 66 51 21 51 73 71 93 63 94 47 3 64 2 13 77 30 90 68 75 14 5 86 97 98 24 70 11 67 12 27 11 30 31 32 82 4 56 27 19 50 74 74 14 76 87 43 58 29 12 85 44 69 72 93 68 48 15 31 67 27 59 78 58 42 63 92 98 19 71 17 69 45 91 36 74 31 31 32 12 95 18 8 65 42 53 85 90 68 68 10 48 79 88 6 21 3 50 19 22 21 88 44 18 32 32 44 15 63 29 27 59 99 88 76 41 41 13 83 10 33 93 58 13 34 16 34 37 18 54 12 91 94 8 9 26 92 6 41 7 35 69 18 34 57 94 27 50 59 10 60 93 56 70 58 42 38 92 31 56 98 95 47 93 55 9 19 47 67 61 55 2 82 73 88 91 20 15 41 31 77 54 76 33 76 34 27 67 79 59 23 77 54 23 22 10 84 94 9 51 7 16 5 89 90 93 32 62 8 25 45 85 31 74 71 8 8 98 27 39 57 2 69 64 25 91 74 61 85 35 64 92 52 69 33 94 62 17 8 22 43 53 60 26 79 31 86 40 81 13 79 39 16 48 55 93 40 81 55 77 16 71 22 68 41 7 62 55 77 70 78 20 76 38 98 55 21 85 95 2 98 27 93 66 75 48 60 67 29 67 97 46 38 71 66 31 78 29 87 55 51 17 27 79 7 78 35 28 63 82 30 13 9 24 80 37 24 92 4 54 59 53 52 97 24 18 81 3 47 68 10 51 37 90 30 44 68 17 72 83 52 54 96 61 30 28 50 55 20 7 9 79 60 61 29 85 31 62 40 79 30 2 82 19 92 64 63 12 82 87 95 34 41 44 47 72 72 98 79 45 57 88 76 17 1 5 54 32 19 46 63 49 49 97 68 93 62 83 58 44 70 5 30 12 49 77 36 74 27 15 19 84 55 95 54 8 53 60 40 72 7 56 74 8 53 94 1 15 78 11 11 48 17 41 12 66 19 0 40 98 67 59 35 22 7 89 30 60 49 23 32 8 79 6 16 84 1 70 0 31 81 11 79 98 53 44 17 24 96 57 22 64 69 57 86 76 98 69 36 0 92 20 8 23 27 25 7 80 95 7 11 76 71 42 75 76 38 92 0 35 1 74 99 22 84 37 50 82 58 38 82 50 59 91 73 38 16 81 70 11 40 81 39 11 75 66 87 66 10 39 53 12 14 4 86 98 41 37 80 0 75 15 2 86 6 76 24 74 9 94 37 1 27 76 65 55 43 4 21 53 44 74 17 58 78 4 8 71 93 40 23 68 55 26 7 13 54 31 87 15 78 76 16 57 53 81 12 96 86 85 1 82 59 19 92 89 75 0 13 20 92 36 40 0 14 47 65 68 79 53 35 9 81 4 66 34 37 79 82 23 64 84 57 76 55 49 17 82 1 30 2 46 19 42 46 33 90 11 54 21 16 89 30 98 93 96 84 31 27 67 6 44 51 16 20 58 65 89 40 19 20 42 65 91 36 63 24 26 74 30 99 43 20 29 41 65 78 25 48 5 44 7 1 47 23 21 5 88 63 97 59 35 91 24 26 28 39 2 6 14 33 6 9 53 87 2 70 65 79 19 23 24 26 24 71 1 98 29 89 61 26 1 96 18 77 74 46 17 76 4 83 9 10 92 14 98 94 85 63 73 56 38 49 34 63 21 35 61 50 76 22 76 77 70 46 7 44 44 24 20 49 59 82 59 51 96 9 97 33 25 22 41 63 72 75 26 93 62 39 95 39 61 23 68 83 70 75 27 14 51 0 15 10 34 27 61 82 36 10 16 61 33 9 77 5 85 3 50 99 43 97 38 56 20 7 40 42 34 19 9 86 71 24 48 5 51 10 88 40 20 56 53 5 65 30 10 2 86 12 2 29 9 40 37 30 99 29 24 86 1 33 24 72 10 72 30 13 34 18 53 7 26 7 12 91 37 23 94 75 87 48 56 97 40 94 79 92 75 3 78 76 89 2 49 99 26 31 12 61 49 18 68 75 25 80 18 14 55 64 90 43 12 46 92 53 92 71 45 68 74 75 96 15 29 45 14 55 28 79 16 77 97 36 4 74 69 23 40 76 87 82 71 52 81 63 5 73 86 50 93 13 25 90 28 54 87 43 61 16 22 30 45 71 66 50 45 87 25 85 64 64 68 87 16 49 51 73 74 37 75 68 50 52 10 79 58 97 74 20 65 48 50 11 19 68 13 64 56 38 1 72 54 21 59 23 70 10 96 45 0 72 65 2 76 75 33 35 24 7 55 90 55 57 1 26 25 14 42 81 4 44 5 10 17 65 33 88 75 82 85 27 6 2 30 82 77 15 17 53 23 24 43 30 81 44 9 59 10 51 92 66 47 98 77 65 63 62 5 90 44 90 18 2 92 0 37 21 67 54 74 90 31 70 73 64 66 82 23 77 85 16 95 33 14 24 98 77 87 3 19 83 45 37 86 89 89 23 62 57 29 88 99 12 58 24 77 25 6 0 54 92 16 49 77 30 74 27 59 13 82 79 96 79 68 34 68 10 9 30 19 91 18 18 3 77 43 80 54 1 81 8 45 49 9 74 32 83 1 91 96 83 22 45 62 43 79 82 53 89 64 72 32 83 42 35 12 37 16 18 39 49 26 36 98 35 11 30 71 12 74 19 48 48 64 62 91 96 97 96 37 61 68 69 96 63 4 60 0 72 78 39 21 56 28 72 44 39 54 15 3 28 86 3 29 3 66 72 99 15 69 88 76 89 57 73 52 13 33 53 86 64 44 59 20 72 31 64 63 86 31 67 66 18 70 47 73 88 20 24 3 89 12 32 30 21 5 83 34 90 88 72 6 84 84 27 57 15 43 20 53 75 39 72 45 10 19 70 50 39 94 54 80 6 38 11 27 43 46 13 85 86 86 92 70 70 71 79 37 14 0 43 41 91 15 38 1 86 8 52 78 2 58 58 60 96 21 87 91 19 1 28 57 39 72 28 61 43 7 98 10 59 41 51 51 8 42 4 95 50 8 73 5 18 83 65 66 57 5 9 28 6 38 86 45 62 14 6 6 73 56 68 85 50 71 88 10 13 44 5 16 53 30 21 23 66 38 90 75 43 99 3 49 89 89 46 52 55 4 10 29 13 78 66 63 49 54 73 63 50 31 31 3 13 52 27 31 42 69 6 86 20 10 87 10 99 86 14 7 90 24 88 3 2 54 18 3 60 92 66 10 75 97 66 88 1 45 20 44 14 26 82 34 88 69 96 40 55 10 47 98 86 35 53 88 89 72 44 1 64 62 63 91 60 29 79 13 74 51 9 40 30 91 27 18 13 23 58 20 86 5 18 72 92 72 13 33 96 57 34 12 19 98 3 31 79 82 97 6 86 58 46 16 2 73 86 15 49 45 35 87 2 6 11 47 30 76 80 26 85 67 38 5 17 41 88 96 75 37 2 13 96 1 81 98 26 68 65 27 65 52 14 67 10 78 66 40 54 47 18 40 14 8 97 83 49 37 79 77 75 34 42 23 87 24 73 13 92 38 93 57 42 59 76 53 37 43 45 92 42 64 84 8 72 81 91 74 70 22 3 45 8 45 20 95 69 93 61 13 83 54 70 26 65 99 31 3 94 76 47 36 40 31 44 65 64 87 39 34 9 42 32 18 39 4 65 61 98 78 74 33 84 97 59 50 96 90 53 90 19 52 78 59 35 74 24 99 61 15 85 22 9 69 92 49 74 58 62 24 36 36 57 73 33 69 23 81 11 28 23 30 80 1 42 15 27 66 66 88 34 3 63 43 25 55 44 99 13 6 75 2 95 32 75 80 53 50 62 65 78 37 47 58 91 89 25 18 8 91 59 42 46 22 85 71 77 82 22 43 88 97 97 35 82 24 16 35 74 78 52 52 15 0 62 58 89 87 77 97 30 36 39 28 10 77 0 87 11 22 82 51 72 79 87 54 55 3 41 29 33 94 33 0 94 95 59 35 34 88 85 16 24 76 45 86 53 97 73 16 19 8 68 43 39 55 97 95 10 39 76 43 33 10 43 79 57 54 66 92 42 51 60 18 28 5 4 33 2 30 50 74 38 18 17 77 25 67 72 35 6 49 30 91 11 25 22 68 80 88 12 74 40 25 93 20 30 97 53 85 79 3 59 17 73 28 47 98 95 71 85 53 72 67 96 83 93 18 4 25 59 68 99 51 93 44 71 76 94 76 61 73 80 72 43 5 52 90 56 0 61 93 53 86 61 2 21 6 20 25 83 31 46 82 82 91 79 5 67 73 82 80 46 14 4 89 19 57 31 27 9 45 21 62 31 82 16 52 40 37 30 23 20 76 57 55 19 36 60 87 9 94 19 8 60 24 49 80 33 33 59 94 78 80 56 9 14 73 13 54 62 43 77 34 71 35 89 91 23 2 30 85 96 49 93 57 25 94 89 10 27 48 4 57 81 13 18 95 38 32 50 52 27 79 86 51 14 76 42 38 78 24 75 26 73 68 35 51 14 24 61 94 25 18 51 6 31 22 1 69 54 3 21 33 83 59 84 97 87 78 87 65 2 62 44 28 82 79 79 49 56 92 43 81 10 46 39 41 68 40 62 74 44 35 60 79 95 44 76 82 23 16 0 77 30 44 5 65 75 84 14 31 77 9 12 87 7 51 81 28 44 43 54 40 79 14 19 26 11 47 60 34 15 60 11 46 56 69 63 32 53 29 63 82 38 28 22 97 31 3 77 75 98 32 15 29 98 86 55 9 34 16 43 49 28 7 47 85 28 10 17 81 39 32 16 29 12 38 27 44 93 56 19 91 88 87 21 39 73 76 48 59 44 44 9 73 3 56 58 31 67 27 64 58 11 80 88 24 18 67 68 11 23 39 55 64 78 76 3 52 4 3 63 49 47 72 74 50 81 84 33 48 11 98 58 74 78 46 98 49 13 18 12 89 58 67 5 36 95 60 40 0 63 4 1 63 28 75 65 9 59 99 9 22 97 68 96 75 14 95 76 80 65 89 21 23 56 26 12 52 38 4 4 1 60 5 64 89 80 30 98 91 81 60 13 78 28 61 5 94 56 82 74 74 23 47 97 79 25 61 83 63 18 87 65 78 44 81 19 76 63 70 67 44 30 32 74 58 94 32 52 2 66 79 76 89 78 26 68 4 39 4 67 57 43 32 36 88 66 7 64 81 77 32 26 7 16 52 17 10 84 22 13 50 53 41 91 31 67 60 35 7 16 3 64 59 87 52 47 5 60 64 87 37 96 13 97 12 17 14 75 54 88 40 4 41 81 96 73 49 8 60 8 76 63 72 35 3 77 35 8 89 99 95 26 47 60 75 11 78 42 86 84 30 26 88 24 60 36 49 9 96 9 17 24 25 41 60 28 18 47 36 7 46 84 86 45 44 13 56 74 55 95 58 38 73 99 62 33 87 11 94 36 72 11 60 97 5 72 25 75 19 14 35 17 98 73 14 94 86 71 21 94 18 31 84 91 82 46 77 22 9 71 58 81 35 70 31 40 43 56 67 14 22 2 84 72 27 98 67 14 21 40 60 39 23 44 83 58 42 12 80 3 35 90 36 70 60 67 62 55 24 30 70 46 84 6 19 12 4 38 78 78 30 90 69 53 34 4 63 76 16 43 79 52 33 15 22 46 35 37 1 59 19 23 57 55 29 28 19 86 18 97 64 48 87 33 54 73 38 17 1 54 13 32 58 98 0 33 44 35 70 98 94 41 73 3 96 55 32 16 41 2 65 5 51 53 90 57 78 28 26 80 35 39 12 93 38 12 78 34 47 0 84 93 41 58 49 38 13 33 6 6 35 71 63 38 76 53 95 55 34 74 35 69 65 47 14 55 12 45 90 11 45 26 5 87 84 54 77 49 87 83 55 74 54 18 13 31 24 60 38 58 34 73 27 0 72 93 55 84 38 97 48 36 24 53 23 60 59 0 10 98 35 17 72 41 88 85 72 12 46 62 70 32 35 49 84 60 94 40 96 33 89 44 69 65 97 44 26 8 96 88 6 31 57 79 72 45 64 97 57 62 59 27 95 47 28 79 7 23 71 3 8 13 48 77 78 97 73 56 6 69 96 12 52 54 91 76 51 8 25 9 70 37 88 17 84 17 49 43 40 72 46 48 37 46 77 16 44 2 24 50 23 21 14 75 27 6 3 78 66 29 39 88 66 28 6 2 97 7 45 89 31 91 89 69 90 66 37 34 20 61 36 43 34 50 18 61 56 73 92 74 2 31 63 20 59 69 22 8 28 67 97 59 11 86 28 1 4 65 35 24 79 23 19 13 73 89 27 82 63 19 56 65 50 19 86 62 40 60 22 68 28 20 80 39 6 8 92 63 26 79 39 57 2 59 70 75 48 49 57 11 68 66 29 71 85 67 85 26 27 7 46 55 79 26 46 38 87 38 1 65 17 40 22 71 51 44 47 0 94 56 63 14 74 92 37 60 59 22 38 39 82 84 94 61 63 93 51 50 31 52 67 1 45 89 24 96 85 71 48 79 80 12 46 54 56 83 66 68 58 4 7 40 41 53 53 4 46 5 6 30 9 25 83 6 66 7 55 51 31 3 83 63 67 29 17 76 64 36 44 22 40 3 14 33 56 68 89 55 25 95 37 86 20 20 93 86 79 48 90 10 3 73 73 71 54 43 99 18 79 95 41 71 98 7 57 6 27 46 13 52 94 50 39 66 70 84 5 2 32 95 12 35 20 38 58 74 33 57 92 12 52 85 35 2 45 92 61 72 39 74 25 85 25 16 51 47 52 56 49 84 51 14 71 71 52 82 97 85 91 42 49 44 79 36 98 24 81 59 97 72 34 74 57 59 42 8 58 94 65 8 30 68 74 53 92 78 35 89 15 27 83 64 23 63 52 21 39 33 81 36 5 67 62 62 78 4 71 36 50 88 96 80 8 70 34 0 48 21 42 63 48 25 79 71 40 84 45 80 17 78 68 23 45 31 37 23 87 60 11 38 48 8 70 57 30 56 9 31 78 51 46 26 29 78 50 21 62 47 1 79 25 22 54 70 53 44 93 40 4 56 30 5 64 1 14 47 57 23 78 35 27 76 14 8 54 16 29 16 63 83 48 88 5 54 10 58 98 55 50 3 11 81 8 28 34 22 75 91 97 5 79 76 81 45 84 36 13 14 4 28 49 4 16 54 59 78 64 9 33 14 12 44 47 72 72 81 46 47 25 96 4 4 72 86 1 57 74 14 23 30 42 72 35 10 78 46 88 94 55 21 8 20 17 8 92 42 89 91 41 66 87 46 70 59 32 23 68 58 37 91 88 31 15 75 93 45 21 81 39 77 54 0 49 24 8 41 66 49 32 7 68 71 5 38 31 89 14 99 47 3 43 36 35 10 11 80 8 85 62 47 14 68 47 63 44 7 56 10 9 41 70 77 12 27 67 43 17 81 95 64 37 90 52 24 0 16 4 8 1 18 8 67 39 7 30 83 15 86 46 76 27 68 5 40 95 72 35 12 6 82 29 43 72 81 67 73 97 23 33 50 42 41 17 81 1 47 16 16 86 62 44 65 82 49 57 78 21 45 42 79 27 71 74 0 5 93 25 2 17 58 53 11 52 22 92 53 70 60 21 8 75 17 25 57 66 83 35 39 28 30 19 55 53 93 7 58 87 32 13 56 43 18 67 47 40 11 0 62 71 73 70 46 90 48 56 8 31 91 47 11 73 18 66 27 12 26 85 51 58 50 59 1 68 26 48 9 89 0 23 60 25 46 59 15 94 15 23 25 58 23 88 84 41 6 11 5 32 48 8 91 99 67 44 19 45 93 80 34 45 4 47 71 50 58 38 44 73 14 21 83 37 9 67 78 15 30 84 48 31 92 91 82 12 35 1 57 28 82 92 26 38 91 97 88 49 35 84 74 49 5 57 38 66 77 17 33 59 53 33 90 45 24 24 9 60 26 67 40 60 11 66 98 2 15 38 51 3 22 25 4 79 34 43 97 63 60 30 23 65 64 65 10 88 90 20 0 68 39 41 28 50 7 78 52 75 16 55 78 38 80 82 69 66 25 66 30 37 48 5 2 12 22 65 53 12 37 53 80 76 46 60 78 6 38 30 81 54 85 59 44 17 41 65 35 19 83 17 56 32 22 59 96 45 76 49 9 13 55 90 41 1 2 19 59 41 49 40 47 86 51 44 55 93 9 90 64 93 8 20 25 82 31 21 27 7 23 37 72 30 79 13 83 81 32 43 22 33 83 22 19 87 66 74 32 27 17 96 20 25 68 97 7 0 71 87 59 46 76 32 76 55 45 59 88 30 2 63 63 38 85 83 25 51 9 9 30 78 5 51 3 73 0 63 73 71 2 85 69 78 69 45 33 14 57 73 96 11 36 60 1 21 95 26 24 56 87 55 35 92 58 38 66 58 53 91 82 55 28 51 33 97 97 18 64 6 92 60 17 80 20 19 2 15 97 78 24 85 33 59 77 91 97 95 2 3 39 84 58 67 35 44 65 84 14 29 90 58 89 60 39 62 79 93 29 76 71 53 61 5 12 91 48 62 38 50 65 77 34 75 45 22 71 62 58 38 43 1 96 84 61 87 46 92 80 28 68 52 81 82 9 46 25 57 60 63 8 25 93 94 52 90 68 76 52 79 14 95 32 10 31 45 98 78 37 30 6 57 82 39 91 91 37 16 1 97 32 61 74 77 7 27 67 76 55 71 7 69 18 39 31 49 84 81 27 73 12 85 30 94 77 74 38 14 42 39 64 26 0 38 3 59 17 70 87 72 41 94 41 59 85 25 9 21 6 88 94 18 26 77 65 3 51 3 69 45 94 33 72 46 24 75 5 41 46 93 66 39 39 59 51 25 84 60 98 91 0 93 9 26 22 74 81 25 29 3 70 23 88 94 21 12 70 27 6 68 20 72 7 11 83 58 36 68 70 35 11 71 80 72 49 54 99 31 79 28 86 1 4 74 96 25 87 18 52 45 86 24 17 45 88 52 4 24 20 26 11 83 49 91 56 99 97 55 82 76 35 68 30 39 94 78 17 81 96 21 26 82 98 95 27 86 48 83 10 20 62 74 56 11 17 12 10 15 19 44 43 6 64 73 46 59 3 63 92 99 36 71 33 34 66 13 20 66 96 83 39 58 57 95 22 74 59 32 89 30 29 85 36 93 10 34 4 14 97 97 13 34 68 47 20 86 60 41 53 8 24 44 19 81 91 41 7 50 25 49 32 6 34 68 52 44 3 56 58 52 5 24 38 73 23 59 60 35 52 65 43 76 61 14 9 52 7 16 54 85 17 86 91 51 54 43 48 9 0 58 14 5 82 52 31 5 63 43 40 15 60 36 91 21 2 52 25 10 21 79 95 38 65 86 42 71 82 42 81 34 0 95 91 35 99 22 40 63 17 33 30 29 21 74 50 23 26 27 85 47 6 32 38 71 71 80 95 53 22 28 87 74 75 78 9 74 53 2 89 22 87 20 52 8 94 54 83 20 82 69 20 88 1 58 12 24 90 59 77 12 87 16 38 62 47 48 36 0 50 78 74 89 98 26 97 92 33 32 64 15 1 36 55 55 94 19 79 84 78 9 48 65 25 87 79 72 87 68 24 89 46 99 78 96 77 27 40 10 59 4 77 13 41 85 68 87 4 99 24 35 60 72 52 86 11 32 58 98 0 35 39 98 86 17 94 63 96 34 26 56 90 55 69 83 40 89 71 97 40 95 32 1 19 84 87 31 68 97 81 20 84 73 18 70 42 12 86 39 98 64 95 89 19 16 72 12 5 95 61 97 90 93 98 62 29 37 45 98 87 26 70 71 51 89 42 94 53 80 33 52 44 80 93 63 96 17 27 53 13 88 50 55 81 1 17 63 90 62 13 77 41 83 1 92 24 95 86 78 75 71 82 19 51 27 34 99 44 62 52 57 50 55 13 84 56 82 47 98 45 12 76 86 95 29 78 72 24 17 2 99 88 36 18 40 63 4 39 7 66 44 17 17 99 82 1 7 64 0 5 9 12 33 47 59 62 26 31 38 95 85 37 83 21 7 23 84 12 15 44 78 59 13 47 10 95 0 17 11 52 74 21 16 60 20 76 22 98 59 61 93 97 50 77 18 58 52 3 22 19 99 52 78 12 52 40 7 52 57 70 5 84 91 21 44 64 49 18 62 61 79 56 58 82 85 76 92 37 31 14 57 30 18 87 94 70 28 53 23 37 24 80 73 67 53 17 31 55 36 94 16 67 2 26 49 87 54 41 76 38 7 33 20 26 73 15 48 53 68 71 90 92 3 64 60 57 33 91 64 21 37 32 89 39 58 90 26 64 32 3 2 91 88 23 69 13 90 18 66 58 41 9 51 45 25 63 54 58 6 18 80 44 2 21 35 12 11 14 76 95 17 31 87 57 54 8 23 96 26 89 54 68 50 57 65 27 72 71 38 79 41 70 75 43 91 10 55 54 24 31 50 93 62 89 3 68 97 26 16 24 67 71 44 18 80 9 45 53 32 35 32 73 5 59 16 96 69 71 51 94 54 53 39 69 42 42 89 91 68 6 67 36 29 11 6 9 72 3 62 4 39 46 29 44 57 45 93 27 68 96 73 75 49 12 44 43 55 85 34 23 91 54 11 72 17 17 82 90 73 96 46 12 95 28 8 52 25 1 31 94 97 4 21 98 17 17 41 24 2 28 99 46 82 11 18 99 80 52 41 53 49 40 65 96 20 74 0 45 27 32 39 25 36 60 23 5 29 17 29 32 97 29 30 79 92 0 30 72 53 24 26 54 16 43 50 36 69 50 81 49 82 73 74 71 85 49 76 15 18 58 99 15 87 29 46 79 29 29 3 34 53 81 88 21 77 90 9 98 93 90 47 27 15 73 98 53 75 27 68 93 85 19 9 24 48 7 55 29 36 58 64 41 92 4 62 69 95 23 67 88 66 15 15 81 40 66 34 15 93 54 9 30 73 70 54 73 77 9 3 14 19 19 55 11 23 70 32 18 93 52 58 59 19 26 93 59 92 27 75 37 34 84 67 7 54 21 81 83 82 36 97 53 55 5 17 78 27 1 49 20 53 59 32 72 85 25 32 29 4 7 66 38 43 33 98 49 6 79 32 40 67 82 94 22 39 63 52 66 64 1 38 18 13 70 90 98 47 74 80 4 81 46 94 76 32 44 25 38 75 10 31 42 92 25 64 31 40 17 97 4 70 87 22 83 10 65 34 57 39 14 13 73 12 60 49 44 4 75 35 80 85 66 22 29 91 87 60 83 56 9 87 78 48 62 62 58 27 48 68 18 62 81 91 74 41 93 19 98 20 54 78 5 72 0 86 63 39 98 46 95 59 85 74 7 47 88 66 26 36 34 97 50 67 88 76 9 33 47 59 53 1 37 10 25 37 96 88 29 94 86 76 53 24 2 61 23 90 79 50 78 13 47 80 80 87 57 41 21 4 0 26 58 89 37 83 27 33 24 8 80 62 84 85 86 87 46 10 29 77 12 60 90 59 40 23 98 97 16 71 2 17 98 12 6 35 95 85 20 19 93 0 82 30 86 20 17 84 30 46 62 42 58 4 53 99 27 4 96 44 27 50 13 25 62 19 12 10 57 33 29 2 85 63 32 23 84 49 8 66 48 22 61 6 26 66 57 6 70 6 50 50 56 63 75 71 34 40 81 43 25 62 46 10 78 78 86 14 80 94 80 80 68 93 38 46 60 96 52 82 2 2 32 10 17 60 33 4 52 66 99 77 81 97 39 59 28 25 73 8 71 5 40 39 51 78 86 63 26 38 45 80 93 30 91 62 42 76 18 94 43 70 71 24 67 62 35 95 88 60 55 59 17 95 99 68 26 37 31 4 27 29 85 20 11 28 35 5 4 5 99 99 75 22 75 43 84 10 38 24 70 46 84 88 93 35 8 19 72 92 76 99 21 61 72 84 41 59 89 45 64 40 97 40 62 72 35 98 35 25 23 5 71 7 45 65 94 54 36 66 46 12 17 19 25 41 3 66 0 44 64 65 84 61 57 98 85 44 96 20 69 71 78 93 30 23 10 24 29 46 42 27 11 60 46 36 53 1 55 54 45 19 71 81 32 80 79 69 24 76 90 93 99 68 86 30 91 96 54 73 95 97 0 58 9 99 46 62 52 1 68 98 72 39 31 56 19 11 26 95 39 16 89 38 36 27 68 79 76 75 52 23 24 5 81 33 4 79 47 56 81 16 6 5 7 38 62 79 1 40 74 40 56 15 78 92 95 99 23 71 74 76 46 98 81 79 83 37 58 82 45 39 98 4 97 58 94 11 89 95 51 63 35 7 31 65 51 26 64 74 49 38 2 95 36 35 26 71 72 84 54 18 76 4 22 73 62 68 84 51 63 35 67 50 94 98 15 97 76 80 23 25 18 26 72 7 61 98 78 86 34 84 4 10 89 78 83 51 46 19 55 61 54 74 11 0 24 26 97 0 6 21 77 77 99 1 36 12 51 66 98 85 51 54 96 40 32 31 43 30 51 50 91 57 24 2 10 0 81 7 0 87 80 29 16 31 82 52 44 33 19 42 71 22 97 19 62 81 50 5 12 53 8 55 63 32 58 73 85 39 32 37 78 65 67 47 96 1 99 92 35 70 35 6 92 84 77 6 65 79 64 77 33 72 85 48 56 95 73 41 86 57 79 64 22 98 11 71 99 63 63 86 85 50 44 30 34 21 36 0 1 0 29 86 24 14 34 81 9 59 74 47 16 53 12 91 51 75 14 3 90 29 89 76 80 34 6 66 55 94 66 56 47 48 42 71 14 28 52 76 87 27 23 4 32 35 95 36 63 9 39 5 90 28 81 70 14 39 37 70 86 55 78 33 55 21 4 70 1 9 46 89 88 69 93 72 57 40 8 72 1 99 77 91 80 11 14 94 2 3 16 88 58 95 21 66 68 78 36 69 87 82 58 27 3 3 99 12 95 8 84 96 59 14 40 39 25 54 34 27 9 50 16 67 97 89 33 65 67 21 87 6 55 97 85 59 1 85 23 96 45 8 45 4 22 85 44 99 91 30 26 0 80 94 19 30 36 5 47 3 26 34 62 34 32 47 93 85 84 68 81 29 76 78 34 50 15 78 49 6 8 28 58 40 22 78 70 58 35 18 14 13 4 28 47 36 75 92 21 60 61 55 89 89 85 75 40 1 5 41 7 13 69 18 6 92 48 28 2 83 98 16 96 3 44 96 91 72 40 65 84 1 20 25 91 5 1 83 6 6 24 66 72 94 84 30 38 84 58 40 67 57 9 15 12 5 63 3 29 4 68 13 5 40 91 48 98 44 83 56 2 60 22 74 54 58 4 44 42 15 36 61 72 97 77 84 3 92 39 84 96 8 50 54 0 41 54 98 85 38 55 39 98 77 14 4 88 70 0 82 85 36 44 9 34 73 45 89 65 85 25 14 45 75 68 45 68 22 44 5 12 99 45 62 28 11 66 68 81 66 3 19 55 47 28 41 72 26 30 89 63 55 3 8 83 23 5 51 98 1 9 10 0 54 25 81 65 91 1 46 10 4 17 65 3 46 6 75 24 88 17 87 95 72 47 78 48 52 82 46 54 91 8 6 97 33 39 62 77 41 60 87 45 78 4 1 76 62 28 0 50 45 39 97 18 86 28 66 38 62 64 92 53 72 51 50 58 90 64 35 31 24 74 29 54 30 30 30 92 58 82 94 56 21 91 26 59 71 44 98 33 8 42 38 32 93 88 42 36 52 77 19 29 3 48 83 33 30 66 25 41 0 71 49 22 15 75 33 86 19 31 20 79 26 58 11 71 99 54 7 3 83 27 32 39 27 68 72 10 86 50 51 86 21 52 60 36 27 94 23 98 25 95 77 3 53 40 75 4 94 34 8 30 61 92 69 89 60 93 51 46 43 54 85 65 6 45 53 33 39 28 31 17 23 60 20 29 0 47 33 47 82 41 77 43 86 98 84 46 91 35 45 87 41 30 4 47 75 57 32 67 38 15 84 61 75 4 90 76 52 76 75 86 69 4 29 55 2 66 2 45 53 99 84 95 81 88 42 8 98 75 75 36 42 59 49 18 16 92 46 20 68 21 6 37 25 87 93 79 5 47 76 59 98 61 6 79 1 0 87 51 27 63 39 70 74 41 88 90 33 86 62 53 7 68 90 84 8 35 15 13 82 91 24 32 4 30 11 58 83 99 61 10 14 1 32 88 42 20 31 27 6 93 80 65 14 70 49 22 58 16 87 92 8 12 25 64 94 36 22 29 87 84 40 1 37 72 42 31 45 73 58 3 18 38 21 32 60 22 6 18 39 46 11 47 10 36 63 4 72 38 86 12 22 26 13 11 50 55 42 47 80 0 3 51 38 24 83 98 46 42 17 37 40 80 36 50 16 0 6 40 38 92 52 12 70 18 23 21 73 17 20 6 17 23 57 7 99 92 57 98 86 26 35 26 6 72 76 74 24 83 15 62 75 67 26 98 85 49 19 11 18 91 69 35 67 26 94 66 70 51 64 57 78 52 35 84 76 12 59 0 47 26 14 74 45 92 72 83 93 43 46 11 35 15 46 2 93 40 20 63 43 85 72 21 89 8 58 65 72 69 17 71 95 83 45 40 75 70 75 68 13 21 79 0 36 77 54 81 69 75 45 12 12 69 34 1 29 44 18 53 13 87 24 60 70 70 52 97 40 28 65 5 49 96 6 38 25 60 19 94 87 16 6 99 86 92 0 67 88 70 21 1 57 45 61 27 67 14 76 59 94 41 17 43 89 23 81 14 35 1 8 23 17 67 74 55 11 27 75 0 97 96 53 55 93 15 34 13 81 63 72 75 4 89 70 46 64 52 60 52 5 21 27 74 40 1 82 51 28 57 3 78 53 57 85 98 24 71 11 5 34 84 32 39 25 2 85 42 6 97 94 11 18 73 38 58 74 20 62 55 77 65 33 30 22 18 80 46 89 92 3 24 76 35 15 53 90 52 95 96 1 41 60 20 14 98 30 41 70 92 96 47 10 81 29 32 99 9 31 40 1 34 16 29 22 83 83 64 87 30 12 89 72 72 61 38 22 91 79 92 36 27 91 46 8 20 30 59 30 13 52 83 0 20 13 74 4 48 38 43 78 50 84 2 75 45 93 49 89 72 94 77 0 85 75 60 6 57 72 88 71 24 23 71 44 88 45 0 36 83 44 67 85 28 21 60 26 14 10 15 39 4 44 39 41 19 51 47 76 23 87 47 47 63 70 44 51 67 44 88 50 40 7 88 21 28 48 47 95 10 14 34 66 10 25 8 29 76 7 57 52 47 57 51 10 27 95 61 95 92 1 97 84 60 85 5 41 86 4 36 48 70 22 67 80 47 75 61 75 34 19 27 81 28 79 43 55 26 57 2 70 58 52 55 71 37 12 12 75 69 48 76 91 70 43 24 69 70 85 44 4 56 24 38 36 55 81 92 81 90 46 4 49 98 11 20 88 75 84 15 44 32 91 88 54 86 12 75 56 49 19 13 58 43 51 94 50 84 38 32 75 85 88 76 83 99 48 23 26 32 39 23 16 30 11 22 17 23 97 73 24 68 38 82 64 89 77 14 26 15 98 53 52 86 81 88 37 29 11 64 13 50 39 29 81 50 3 50 25 0 75 49 20 14 84 84 55 61 99 81 28 97 86 33 36 67 21 25 96 32 41 9 83 80 90 64 82 93 14 7 45 89 9 66 55 93 50 11 6 1 92 86 51 79 19 87 46 40 64 95 73 6 56 56 38 47 72 21 40 38 28 86 79 89 4 35 82 54 46 40 8 90 27 59 21 46 98 68 87 62 15 12 20 71 68 59 18 92 80 11 30 60 49 9 50 53 96 84 59 42 25 67 33 52 78 54 50 76 74 89 91 41 1 11 13 21 22 83 65 54 46 95 15 95 57 17 0 53 53 12 96 78 31 81 82 10 87 33 38 14 74 29 55 28 93 20 1 67 56 67 22 2 62 89 50 71 58 2 25 11 14 73 90 46 54 24 8 93 9 46 7 84 28 15 64 73 87 65 40 43 32 14 98 47 55 48 18 13 2 95 25 17 68 67 15 74 91 23 68 1 21 27 37 1 94 1 74 82 66 67 77 51 33 75 98 89 75 16 2 78 64 79 47 32 46 62 7 38 37 27 91 58 6 80 12 53 81 38 87 99 5 64 50 91 92 48 80 19 17 34 49 81 14 96 65 60 10 24 50 47 51 93 58 10 73 70 63 6 8 50 6 66 66 56 9 10 57 89 30 26 75 79 59 41 28 24 54 38 49 4 38 52 50 48 14 23 70 77 30 78 79 88 96 98 96 5 8 5 46 90 31 74 70 42 15 50 19 69 88 68 26 78 72 76 26 87 51 96 16 33 27 48 21 23 46 70 81 6 75 79 97 59 53 19 53 21 69 72 90 57 40 68 36 65 44 62 4 48 11 20 81 38 20 55 61 66 25 94 25 52 26 22 11 31 41 65 52 10 37 95 19 30 63 7 47 60 22 51 8 33 23 89 71 44 44 84 62 69 31 87 74 57 61 85 88 2 2 41 64 92 88 36 22 51 43 21 11 17 72 19 50 95 61 73 39 5 58 54 27 41 41 1 98 3 38 86 57 93 79 74 85 67 10 59 71 5 80 34 23 52 6 25 99 67 99 39 24 9 93 3 50 86 4 0 41 95 38 99 88 18 25 73 37 35 32 60 92 64 95 67 16 1 93 15 68 44 6 44 5 51 48 7 90 4 7 31 99 45 82 39 15 7 12 5 94 96 65 87 60 12 54 28 13 99 96 33 95 2 78 52 6 78 59 96 82 66 27 82 64 62 73 79 69 86 84 64 34 2 3 47 14 9 27 80 61 23 13 56 78 43 9 84 21 20 32 4 87 59 38 3 73 11 82 43 49 19 59 36 73 14 35 87 75 62 67 36 86 33 45 16 76 6 0 50 26 84 54 65 43 92 68 69 55 3 12 5 74 23 41 47 89 76 86 64 90 54 1 28 39 46 44 15 52 96 17 30 80 71 96 76 15 16 45 23 19 9 28 93 84 21 92 73 49 79 37 91 85 38 20 24 36 64 91 40 13 9 23 45 32 19 21 48 35 18 71 7 27 51 52 63 24 45 36 25 24 74 16 61 64 36 85 53 53 28 45 66 37 68 11 70 39 85 70 27 3 93 34 83 96 86 46 20 83 35 97 7 61 13 20 77 50 5 30 3 34 28 21 23 96 84 45 36 69 67 15 25 12 49 60 8 87 6 80 71 93 77 30 54 91 51 32 93 56 62 48 42 90 69 18 39 5 63 27 27 83 42 52 95 43 12 56 30 70 36 1 64 66 32 18 57 83 50 2 91 65 50 86 7 71 4 98 76 19 25 3 2 19 7 98 62 19 54 93 42 42 46 58 8 78 76 17 13 79 19 57 96 69 43 3 40 99 54 69 18 31 72 21 51 32 71 13 51 77 58 45 19 5 3 80 35 32 97 1 11 69 58 59 38 53 14 31 52 68 52 70 0 76 43 51 8 66 16 12 95 27 57 15 84 61 47 19 93 44 20 56 65 30 15 4 83 29 87 35 98 39 58 50 15 53 53 76 72 21 88 67 48 45 34 32 58 81 4 3 78 24 59 43 55 74 99 90 56 86 78 6 77 88 56 45 41 9 21 65 30 61 33 31 6 67 63 65 49 67 68 79 44 80 22 51 6 22 41 62 60 71 20 90 59 76 35 53 37 8 18 20 69 51 51 27 19 66 44 20 34 65 99 30 45 73 81 3 95 74 18 8 46 38 98 5 67 85 58 56 45 77 76 66 28 79 93 99 46 90 71 32 55 22 62 52 96 95 7 91 69 25 51 67 16 49 73 83 34 83 91 79 60 20 45 41 99 91 92 97 81 64 81 88 86 95 92 82 90 99 26 12 25 77 79 93 27 52 28 13 36 19 45 48 39 42 89 91 33 82 88 66 98 22 54 84 17 98 19 8 98 45 72 75 74 51 68 1 56 96 67 44 67 12 92 59 54 34 50 40 68 90 6 66 12 13 2 30 11 21 90 9 18 62 36 93 13 4 46 21 52 13 65 20 25 58 79 32 44 81 72 12 71 30 30 36 43 84 18 55 6 8 16 76 22 53 69 35 9 68 9 62 81 74 34 59 84 65 91 28 46 15 92 69 45 74 5 89 59 23 96 17 83 64 93 5 69 15 93 79 83 2 93 16 76 27 75 61 92 18 41 90 33 86 59 31 60 65 72 19 40 20 36 24 84 30 29 6 45 22 85 80 76 30 96 53 57 72 66 1 42 59 91 28 45 2 59 6 19 31 25 60 51 62 36 87 44 17 93 41 92 30 21 68 60 69 73 69 41 39 22 36 99 65 64 96 68 23 2 87 6 80 99 9 94 87 96 38 5 42 31 97 72 52 17 85 21 91 54 15 30 77 3 81 94 67 78 62 42 32 2 48 12 53 9 6 41 5 96 98 47 27 95 72 31 64 57 5 55 11 20 38 40 75 71 35 42 1 49 84 34 3 84 98 57 93 57 50 50 53 48 50 81 95 22 64 59 79 69 67 42 41 5 35 16 76 22 58 78 23 94 64 79 30 62 36 23 19 38 26 25 38 76 58 33 50 22 44 81 92 11 23 33 68 10 50 97 84 60 27 60 55 91 39 37 5 27 13 25 65 39 2 3 67 60 88 17 82 32 98 74 96 73 60 16 84 10 13 20 22 40 80 29 83 19 67 89 46 80 66 63 19 68 66 86 80 54 3 62 39 53 89 87 26 49 3 62 11 69 83 33 9 15 15 45 87 82 86 33 62 52 97 33 72 15 71 52 22 26 66 13 79 55 0 5 56 55 20 19 24 3 5 86 70 20 31 57 2 17 43 16 21 92 49 45 7 20 97 81 46 15 94 25 71 94 82 79 50 2 99 74 57 4 12 80 24 43 37 78 12 80 94 33 24 43 78 32 63 27 65 61 43 60 38 66 54 20 45 56 75 44 31 84 48 43 64 24 39 54 2 51 86 96 37 11 39 67 95 54 95 60 67 90 20 5 56 75 78 53 83 5 98 66 89 98 10 6 75 1 60 77 4 46 26 41 57 17 61 52 72 8 13 91 98 85 97 6 12 27 59 96 32 9 62 21 8 24 27 83 25 39 12 82 86 38 23 43 56 36 48 80 44 13 71 94 98 20 0 11 47 12 7 31 21 69 5 81 94 84 16 71 24 29 53 10 19 29 5 27 65 5 7 62 18 31 56 69 3 9 80 3 21 39 34 94 60 39 28 6 24 44 78 0 25 83 10 45 12 67 72 30 73 32 92 43 15 0 12 18 9 44 21 82 83 8 29 44 99 57 50 23 1 80 75 79 64 85 24 76 5 48 58 78 80 50 73 95 51 86 66 12 30 87 95 14 47 76 10 47 33 12 22 86 45 98 65 9 35 41 37 40 90 96 70 70 98 44 18 1 30 84 14 12 23 61 78 71 37 88 18 22 53 40 60 98 38 26 59 74 19 48 66 9 96 37 32 47 33 50 48 63 86 14 75 9 27 54 80 16 94 50 38 99 43 99 49 81 77 8 7 96 9 26 58 5 15 90 52 48 92 53 11 78 67 38 39 95 44 20 11 39 22 2 90 65 53 40 99 30 0 58 78 9 84 36 67 99 78 19 47 70 24 10 0 92 49 40 39 93 12 2 84 34 4 27 0 57 67 51 87 67 9 18 29 94 54 96 45 85 67 93 55 92 3 8 36 4 0 75 50 12 77 34 98 82 61 50 91 80 1 31 48 11 49 77 57 55 25 2 40 92 47 48 84 3 56 20 7 8 47 57 20 25 44 70 59 57 21 2 90 74 33 38 85 82 67 94 90 44 49 30 36 96 30 21 99 38 93 59 46 41 16 66 18 12 37 77 22 10 79 12 84 65 2 22 47 21 16 89 65 65 20 1 14 2 74 13 41 68 72 87 9 41 54 27 5 43 56 27 53 87 39 89 52 41 11 52 62 28 41 27 45 13 81 59 16 55 25 57 23 97 44 84 90 50 11 96 45 19 75 50 7 15 40 59 8 51 11 71 31 5 50 29 18 31 88 34 87 13 43 62 63 88 47 5 90 10 1 36 30 77 38 37 44 78 48 52 82 12 75 65 17 78 94 35 61 35 22 0 0 65 63 63 53 62 21 96 72 74 84 2 51 22 91 47 53 92 52 87 4 27 4 21 5 99 8 67 86 30 19 86 96 82 2 1 44 23 97 17 97 33 71 1 56 15 48 61 7 0 48 63 80 4 84 37 3 92 56 41 75 76 28 71 10 82 72 55 5 22 24 2 55 47 55 11 62 56 24 21 8 24 84 88 29 20 78 84 65 34 26 40 62 6 11 73 88 35 28 93 57 4 47 65 51 55 28 66 11 53 39 19 77 76 60 6 48 38 91 13 24 69 5 87 75 68 60 15 56 40 8 13 96 7 30 99 14 59 17 25 12 57 97 41 85 9 0 33 47 91 99 23 12 56 10 87 25 22 2 81 14 62 46 10 21 77 62 36 36 79 13 0 88 62 93 73 71 93 59 18 84 10 94 96 66 4 35 91 79 89 24 45 51 23 56 25 52 18 13 40 49 26 40 38 89 33 11 60 27 22 31 63 32 25 12 99 81 99 42 12 89 19 58 92 42 66 17 94 36 30 86 85 9 26 75 50 11 87 62 90 61 45 6 94 22 18 45 56 17 39 68 58 58 78 51 52 44 20 98 32 51 84 18 12 62 93 14 26 32 76 16 46 74 22 40 96 92 37 52 62 76 21 20 87 99 71 91 96 92 42 28 95 26 98 59 41 44 73 67 28 1 83 74 75 58 66 72 50 55 24 12 32 97 33 71 49 56 14 45 48 56 25 95 83 76 54 76 20 27 43 0 29 26 27 4 36 93 28 87 1 53 51 85 50 84 56 51 93 70 96 93 27 74 89 62 50 95 38 22 23 81 22 4 59 1 60 96 47 41 35 48 94 86 33 96 23 89 48 68 11 96 61 90 70 50 52 72 98 42 94 21 75 69 77 87 70 89 35 17 30 70 65 76 8 98 25 83 39 25 51 51 73 65 93 96 67 98 68 65 40 15 38 68 84 67 55 6 57 42 24 39 64 41 68 72 92 93 8 31 70 11 34 43 76 28 39 96 78 60 61 70 75 0 38 59 67 45 65 76 87 41 16 51 83 36 76 75 29 36 58 51 99 93 94 76 73 86 24 51 98 85 21 73 85 12 84 5 57 1 81 97 43 49 48 78 85 76 53 66 64 63 17 64 56 64 92 81 2 16 84 0 1 6 25 39 70 9 44 27 10 77 76 5 79 77 83 64 53 88 83 18 52 0 82 60 16 26 42 70 42 26 22 43 84 47 34 54 56 30 34 19 8 10 24 39 87 8 3 93 96 38 63 0 39 97 61 7 23 3 30 65 81 52 60 66 0 47 72 8 77 58 27 37 69 4 76 8 64 32 1 60 70 16 61 61 13 74 69 36 77 99 53 58 3 14 76 3 61 1 12 90 59 91 28 28 47 4 89 11 88 42 24 59 59 37 20 72 11 41 61 88 92 14 98 96 80 27 51 93 28 63 84 87 7 64 16 54 20 57 18 9 99 42 68 58 79 40 31 90 82 92 30 74 58 28 22 39 55 74 84 83 89 20 71 96 84 39 3 5 48 21 66 47 15 34 6 94 74 89 36 8 33 66 83 91 46 57 82 2 31 19 37 21 39 60 69 76 51 24 33 99 97 99 47 12 33 5 6 59 94 42 68 79 60 3 22 7 60 57 9 44 76 98 65 67 59 86 43 62 11 76 62 8 75 61 21 60 66 79 20 12 74 40 91 34 95 13 41 7 70 2 51 46 1 68 14 12 55 9 74 66 86 88 26 13 49 99 74 15 31 46 27 5 38 18 91 33 84 85 40 54 87 44 53 40 12 19 52 67 28 79 85 14 67 12 28 17 63 54 84 94 52 64 51 90 82 95 23 18 80 15 73 67 59 78 8 72 97 12 91 25 43 77 92 11 41 72 80 56 78 64 3 30 28 54 20 63 1 95 81 81 10 6 1 22 84 9 46 33 73 37 59 17 66 3 80 7 75 60 64 5 76 67 35 57 73 55 72 75 50 5 56 12 64 57 86 0 18 84 34 44 22 93 61 88 48 93 48 75 53 12 80 81 31 15 90 4 70 62 31 72 20 88 36 84 97 75 84 68 59 18 12 33 63 25 22 63 18 70 38 23 34 18 4 65 33 95 21 55 9 53 79 29 93 68 65 90 95 2 10 54 72 22 88 36 47 62 99 17 84 90 40 18 8 45 35 94 92 56 1 53 61 33 35 54 1 0 45 96 2 55 2 75 30 42 63 29 4 14 47 88 4 87 58 65 84 45 59 76 54 12 82 15 45 17 70 46 17 67 94 72 74 49 99 56 91 62 86 96 28 33 36 85 72 47 50 57 44 61 85 98 73 67 14 71 84 36 17 54 3 64 26 29 13 25 86 4 39 72 52 19 57 41 4 29 40 54 38 84 67 24 83 93 91 97 64 28 85 33 82 88 49 60 69 62 37 55 19 76 79 23 95 88 64 52 18 4 58 8 89 26 32 24 71 76 21 35 4 6 20 38 46 70 98 67 84 35 23 3 63 54 27 10 43 43 62 13 0 73 21 41 99 6 65 22 82 86 57 38 44 77 28 42 99 78 9 84 65 84 39 28 91 18 90 34 62 5 99 62 78 20 3 29 26 20 51 60 6 60 98 2 89 26 96 89 56 57 73 21 94 12 49 85 83 92 71 45 97 70 59 27 42 14 56 69 34 59 81 92 19 32 46 8 58 42 49 15 51 22 88 45 87 38 30 70 82 1 67 31 71 78 58 66 92 66 87 78 25 68 70 44 0 68 4 11 62 54 78 13 28 66 59 67 56 89 37 38 43 56 69 66 34 79 32 78 45 19 56 70 88 78 66 88 46 23 51 8 77 29 22 5 96 33 73 52 22 62 43 17 19 64 84 5 44 68 84 89 88 40 12 28 19 30 16 17 53 68 26 30 49 0 88 45 33 13 50 7 27 93 25 46 57 61 4 53 29 88 95 69 80 7 97 99 89 66 69 43 34 47 25 35 47 65 33 32 78 83 39 6 28 16 4 37 29 60 91 59 48 86 28 29 45 78 80 34 44 49 29 30 96 55 65 95 72 98 27 51 81 19 9 61 87 65 99 17 26 42 28 26 80 8 55 25 86 88 11 30 37 41 60 86 48 26 81 20 76 61 23 10 80 32 71 67 50 22 36 28 64 64 54 96 73 62 73 11 50 85 42 87 78 54 25 26 32 7 46 9 20 70 19 0 54 42 19 56 65 56 84 81 20 91 30 45 53 3 9 3 88 3 42 66 57 68 44 90 27 91 51 47 13 22 47 19 16 66 76 33 74 12 67 47 3 97 92 56 0 53 59 41 56 54 7 14 22 52 56 49 95 59 96 8 33 43 79 49 61 55 83 88 68 50 35 23 99 79 80 99 33 91 40 89 45 0 3 19 4 11 68 51 70 64 11 55 59 90 5 73 46 88 61 66 90 96 89 89 27 21 40 60 65 33 50 62 33 5 82 89 69 50 40 91 67 3 47 78 93 52 51 39 92 64 57 34 12 99 75 40 20 15 0 37 48 2 0 33 8 34 74 29 36 66 20 3 69 67 34 63 19 37 54 63 2 64 97 66 63 72 6 35 40 59 73 88 61 25 74 21 59 0 50 47 67 71 3 36 90 37 51 10 74 6 25 28 70 23 95 85 47 1 20 87 12 45 28 74 70 54 47 81 54 98 29 21 21 32 10 11 21 61 73 47 19 99 76 41 74 71 26 21 24 99 61 37 44 89 63 67 43 10 0 49 60 81 71 81 65 33 93 86 94 18 34 66 69 62 59 43 33 86 17 9 37 78 98 33 19 61 52 14 24 53 63 84 86 86 66 52 19 11 90 66 81 76 32 51 38 91 94 23 29 63 33 18 41 83 52 12 97 4 26 21 9 90 5 96 28 23 0 48 86 42 14 68 19 98 19 57 89 65 81 71 29 66 89 22 1 93 35 98 98 61 71 59 3 77 7 32 52 59 80 39 2 46 59 21 44 78 30 85 95 11 56 24 29 98 47 31 91 82 81 41 95 53 1 51 82 60 83 34 20 15 25 22 61 84 95 57 14 25 42 10 89 51 86 70 49 85 1 40 19 35 82 15 88 35 66 70 95 1 56 15 16 34 89 29 70 84 86 85 62 28 47 51 79 85 21 80 71 75 21 90 10 55 57 50 90 23 72 85 24 80 53 92 14 42 21 85 79 7 22 41 88 21 92 19 6 13 0 29 40 73 72 2 28 29 52 18 53 76 55 29 57 8 22 23 51 95 8 30 55 82 71 43 55 15 14 14 80 66 43 21 39 15 23 19 45 28 37 50 56 45 31 13 53 5 37 4 1 97 86 56 32 57 99 87 24 65 1 5 32 97 26 23 12 1 43 9 81 32 11 38 77 43 51 31 48 40 87 1 90 74 57 22 83 8 61 8 74 63 13 58 12 91 81 76 44 76 86 26 9 49 64 86 44 67 69 45 60 57 46 50 83 56 24 18 64 85 26 90 0 91 48 12 82 82 89 79 58 27 5 19 76 69 6 73 88 27 18 48 36 16 98 19 72 22 38 37 60 16 79 60 60 80 25 94 62 14 73 72 93 78 92 21 99 50 94 88 77 64 36 66 81 87 85 53 61 75 42 21 44 22 34 4 2 59 98 16 73 72 40 66 2 32 39 2 34 34 90 64 98 78 30 79 17 67 85 79 95 27 52 39 49 86 95 3 45 93 71 70 17 64 88 20 96 28 74 83 14 16 47 12 94 77 44 64 96 29 43 91 56 95 82 58 34 77 13 79 23 37 2 40 1 42 12 49 70 86 32 84 2 31 49 49 60 45 13 57 74 8 0 82 55 83 92 89 60 6 21 83 95 75 76 96 17 40 45 40 79 30 76 33 61 25 82 22 70 47 31 96 7 31 79 63 14 71 52 27 29 25 10 24 0 38 72 18 79 70 58 58 52 34 91 13 12 26 87 34 25 70 31 33 2 62 96 68 85 0 95 67 26 58 43 78 48 16 48 27 38 6 37 90 93 81 55 57 59 43 91 84 65 74 69 19 88 65 88 74 18 35 41 96 45 84 74 94 52 23 73 90 81 11 80 26 44 88 83 3 83 27 39 48 53 9 68 42 26 8 68 44 43 61 92 89 45 67 83 50 42 56 92 75 19 25 2 15 13 37 18 96 16 10 44 22 71 64 64 97 72 32 94 16 93 86 57 90 5 92 92 47 48 85 23 20 62 77 35 75 66 6 71 35 68 67 57 39 84 73 36 56 57 82 24 2 69 33 44 74 25 37 74 26 74 49 46 36 78 33 63 44 91 34 31 59 53 40 98 37 13 87 46 22 69 22 24 90 56 69 65 81 58 39 7 32 40 5 20 18 91 83 14 82 69 46 42 22 38 92 12 52 79 10 26 1 32 51 91 40 72 8 22 30 99 81 62 39 39 82 57 30 65 72 64 34 70 58 8 8 51 72 12 30 34 39 31 67 90 75 7 62 83 81 44 83 15 6 22 6 40 80 88 57 4 52 43 74 11 3 34 14 76 47 44 62 86 28 29 28 55 89 42 38 22 86 21 89 44 96 95 36 28 83 93 32 36 36 58 99 91 44 13 19 91 9 82 29 89 63 9 44 4 3 83 27 89 56 16 85 4 12 21 32 47 66 16 83 54 26 34 46 71 47 65 62 9 47 44 98 63 53 43 67 57 78 94 98 86 63 36 91 27 9 75 74 76 92 10 30 18 44 76 89 44 94 4 53 93 0 3 56 53 98 24 62 28 70 13 15 85 1 58 12 10 33 39 86 77 49 69 96 45 45 37 89 91 93 94 85 93 50 93 99 0 69 13 29 92 78 96 77 79 6 42 42 39 81 80 17 30 49 65 75 47 54 17 38 0 63 75 45 65 69 44 66 90 10 95 82 88 91 60 20 97 2 62 88 83 42 57 65 44 74 92 91 81 61 29 81 25 57 78 42 78 23 8 68 85 3 51 25 46 11 45 95 65 59 36 0 54 93 65 98 20 9 89 1 71 70 34 48 27 12 90 5 87 99 26 72 54 77 98 53 40 95 48 5 55 84 57 61 30 74 59 50 83 0 3 6 70 89 6 50 53 49 7 41 0 33 65 54 62 15 7 2 11 8 59 18 44 16 79 74 90 90 76 26 90 79 32 12 20 39 14 74 88 74 15 88 7 32 94 22 48 2 24 11 62 36 81 6 52 12 33 95 2 9 21 44 41 53 8 61 44 23 35 32 97 2 72 56 87 67 78 35 21 55 98 83 43 79 41 47 91 74 42 45 36 63 41 77 69 49 90 13 24 78 98 73 32 22 30 19 89 60 6 10 67 4 45 62 35 39 10 78 13 52 75 49 68 16 78 89 18 21 54 94 99 4 68 31 27 50 3 16 62 9 79 30 66 76 92 53 15 54 84 81 7 59 82 27 28 13 16 98 34 70 92 85 27 60 68 54 10 71 70 73 33 1 55 51 30 99 56 45 54 40 78 13 52 13 92 32 26 8 30 60 30 22 45 57 35 13 11 97 37 34 22 22 87 29 73 17 29 29 15 35 22 93 0 26 58 92 58 84 52 88 96 34 62 41 92 49 7 55 47 96 41 69 18 29 99 43 98 80 24 13 67 46 59 67 24 17 11 82 54 63 22 50 97 85 44 41 34 3 49 33 99 90 3 69 71 54 12 70 34 36 35 53 35 46 72 59 16 83 94 70 98 16 20 47 53 64 41 40 67 90 73 18 32 28 87 4 82 51 26 68 40 61 21 27 60 93 86 76 76 32 98 26 49 70 74 54 35 67 94 54 57 20 25 89 48 64 45 83 16 71 51 56 85 73 83 97 18 21 73 95 6 23 73 7 93 99 61 80 66 8 87 75 80 12 17 28 76 62 63 44 34 15 0 71 40 35 68 58 9 93 5 15 16 79 22 9 30 35 90 97 43 29 24 23 41 41 4 69 4 67 14 90 34 66 61 74 54 81 33 15 74 90 30 42 69 4 51 0 91 93 49 87 22 73 62 15 15 66 37 71 86 51 61 72 69 74 47 75 55 32 90 81 22 72 23 44 76 26 96 68 72 97 55 46 70 17 62 37 36 99 8 74 2 21 46 23 95 45 99 2 29 89 83 4 14 58 48 90 85 96 10 57 93 17 3 15 87 17 53 75 68 13 1 70 87 99 46 82 45 45 37 26 86 20 30 0 79 30 43 16 26 5 73 19 75 28 35 62 46 40 89 14 5 90 37 92 89 83 27 86 80 64 13 18 36 43 19 67 26 14 83 52 19 56 24 94 85 11 8 83 51 97 97 56 39 34 1 29 69 28 15 49 92 28 68 28 24 39 96 50 5 79 54 24 88 78 71 25 89 31 8 92 81 5 1 20 92 2 1 61 30 17 11 74 97 31 2 73 70 50 75 75 30 30 51 70 60 74 95 50 58 55 94 39 60 95 11 4 49 13 66 31 82 29 5 31 60 60 5 82 10 80 57 92 62 60 62 23 87 9 25 45 64 19 36 77 67 47 81 68 12 99 0 94 28 57 78 88 17 35 70 28 15 79 72 30 92 87 53 79 96 30 76 13 49 12 42 68 11 75 37 24 75 37 70 3 94 0 92 64 35 14 44 3 94 16 33 86 3 38 17 52 68 93 17 69 5 59 38 68 86 75 92 61 64 15 65 10 15 9 74 51 75 70 54 21 87 39 7 42 77 76 94 97 69 63 66 26 74 4 95 61 31 87 22 47 54 39 10 22 0 36 73 76 7 79 97 94 70 57 36 47 33 83 44 55 46 62 81 73 19 76 34 50 16 56 50 70 48 60 92 0 48 17 76 55 48 26 49 18 35 38 17 68 73 13 23 71 76 57 44 95 33 78 97 49 87 47 72 87 59 16 87 8 34 16 15 34 42 17 5 77 7 22 97 80 36 73 51 64 30 48 59 15 78 8 65 17 8 37 4 19 5 92 79 91 8 95 26 2 12 31 31 19 5 28 99 93 53 2 57 83 2 68 51 81 29 16 98 37 5 55 56 10 99 36 2 59 31 80 61 95 63 44 14 68 72 65 14 78 19 71 13 74 92 64 55 21 80 5 10 37 12 66 0 11 54 54 70 37 34 83 32 97 27 98 17 52 15 31 30 87 55 43 61 99 8 68 20 40 25 82 30 38 48 30 1 55 84 24 92 70 7 77 19 87 27 36 91 43 20 73 30 27 16 43 26 76 11 98 69 88 80 99 26 80 81 28 35 17 52 80 87 11 9 58 50 36 46 41 31 66 14 13 45 83 56 71 11 19 21 80 8 53 31 34 34 64 14 21 81 18 53 20 82 62 78 32 99 25 26 30 43 92 44 89 27 52 12 39 72 34 71 80 87 55 14 73 19 81 95 53 99 48 25 33 63 4 66 62 81 44 44 24 88 40 65 16 93 78 7 65 12 30 97 99 85 11 25 57 44 20 62 96 20 87 29 83 43 47 97 24 91 94 1 80 34 66 48 27 44 7 44 56 37 41 8 75 5 33 32 1 5 46 97 77 33 27 61 77 74 10 53 18 4 54 50 39 73 98 18 17 5 15 26 94 8 86 69 65 19 53 67 76 99 64 53 33 91 66 62 18 77 67 36 33 22 86 24 47 36 95 64 93 10 90 87 18 76 57 84 47 10 3 75 10 67 29 95 11 47 9 29 76 76 65 10 50 3 34 97 91 29 62 84 91 4 71 62 33 80 98 32 91 1 8 53 68 89 0 79 36 9 8 13 85 25 75 36 80 9 85 71 91 47 55 82 4 79 96 37 59 94 21 2 95 29 7 16 18 7 95 7 68 56 72 6 33 47 42 14 8 27 37 99 27 93 34 31 24 30 20 35 77 41 38 72 23 97 88 93 57 36 0 25 44 72 31 77 19 25 43 28 5 81 79 32 26 65 15 50 96 87 85 73 80 75 97 3 25 38 49 82 74 49 59 18 74 91 47 45 68 91 25 73 24 5 57 2 70 24 52 18 63 89 43 44 17 41 99 42 79 0 76 5 50 35 75 76 78 22 21 99 65 47 72 41 4 82 43 26 58 95 45 22 37 40 18 54 81 69 48 12 70 76 69 72 11 44 48 42 67 21 41 84 68 65 26 24 47 69 51 58 17 48 80 54 88 50 60 22 71 60 86 93 36 56 65 99 0 65 41 19 87 82 4 7 48 30 32 47 51 35 5 68 83 37 74 23 39 86 97 11 98 36 4 34 92 22 86 44 39 27 64 26 62 68 34 62 50 18 9 53 5 67 74 88 56 48 63 96 87 13 59 85 49 15 72 41 89 10 85 29 37 1 7 51 21 93 13 23 11 75 77 16 94 51 56 50 51 72 98 90 85 9 28 34 77 0 27 66 62 64 47 99 66 55 51 39 48 16 63 60 91 40 28 85 43 37 88 94 9 86 85 46 48 65 32 25 65 11 43 27 75 91 78 93 46 81 33 94 98 48 6 41 40 87 27 83 24 67 29 85 53 66 83 53 31 67 78 48 78 22 27 5 13 6 99 11 39 84 5 89 84 64 31 24 51 10 7 27 77 36 64 82 3 99 36 34 66 66 83 44 88 10 49 53 68 0 64 60 36 22 49 20 86 80 44 89 42 51 68 71 40 32 54 43 31 42 29 97 8 64 93 49 27 42 2 47 95 19 7 31 41 57 52 79 89 96 20 32 0 88 3 40 20 9 35 3 3 64 52 12 81 45 13 8 39 15 7 34 86 15 66 79 24 18 58 65 66 30 49 66 18 5 58 90 14 93 45 18 10 97 82 91 94 95 51 34 62 10 20 1 25 86 80 1 56 91 67 75 21 16 41 40 21 52 82 88 45 28 58 55 25 40 98 20 87 1 6 1 12 26 2 37 65 83 91 73 26 58 48 47 26 42 39 0 94 22 88 39 50 46 47 27 38 45 99 77 47 57 78 59 84 81 48 1 16 91 74 42 49 23 41 28 65 81 28 59 55 68 50 57 66 97 36 4 95 88 81 94 45 59 53 81 92 53 82 8 45 57 50 46 32 44 26 49 77 54 60 32 74 10 41 40 60 77 44 55 65 77 49 63 89 54 44 81 59 79 90 4 36 92 3 20 36 29 69 13 36 29 97 10 91 90 51 51 68 47 58 85 25 7 48 14 13 45 95 73 24 37 29 12 82 32 32 70 14 53 36 50 82 33 60 25 24 63 77 44 11 35 81 36 95 82 2 60 27 49 33 51 39 63 63 21 47 47 91 61 0 79 11 34 13 24 59 89 39 88 85 50 76 66 38 23 48 92 83 75 42 17 78 81 32 41 54 79 40 97 41 40 77 4 26 90 80 38 31 20 26 16 70 54 34 61 77 83 53 13 58 95 82 89 28 14 30 82 45 23 80 86 63 9 43 42 51 23 80 82 43 58 50 66 13 84 27 42 67 32 7 78 80 89 67 8 55 49 43 1 72 75 39 88 84 34 30 35 58 10 69 53 68 19 19 33 3 46 76 23 31 83 1 11 25 20 19 80 69 14 33 94 89 25 82 25 59 64 12 17 74 81 71 94 0 90 28 56 89 56 79 20 39 80 83 64 52 54 97 21 69 30 67 10 55 1 36 67 65 48 84 39 82 7 86 82 50 14 38 91 70 17 63 61 49 46 78 1 0 75 75 69 57 42 32 65 96 68 32 61 68 68 53 50 76 39 85 26 53 23 17 75 93 80 36 94 26 14 96 78 41 23 48 51 65 80 16 61 0 0 75 20 68 28 23 44 67 8 22 72 83 91 47 28 71 35 23 49 50 19 28 43 94 28 94 11 60 62 73 60 62 0 32 83 28 55 79 47 63 2 19 99 93 18 27 17 53 50 18 55 21 46 99 15 26 45 27 86 8 52 98 22 52 31 5 32 86 85 79 50 39 50 1 84 68 28 1 73 31 20 29 4 18 80 20 45 77 99 31 37 3 30 60 7 13 17 39 99 54 70 1 93 72 2 30 40 83 31 65 14 3 94 18 22 26 90 19 4 89 2 41 44 84 53 51 97 71 42 97 77 64 98 71 36 53 53 28 36 84 94 50 40 40 20 62 67 11 33 23 52 35 16 49 20 70 0 17 93 95 66 70 59 17 93 48 70 46 76 6 83 22 8 23 63 80 37 30 43 70 5 96 57 21 97 29 91 49 99 36 44 65 7 56 82 0 4 4 99 32 62 82 55 22 5 18 3 94 0 46 16 5 94 73 78 91 3 22 41 2 58 37 19 17 93 54 70 49 58 69 82 21 3 89 95 60 59 98 54 59 97 70 16 91 43 94 35 98 68 28 0 27 65 72 96 11 26 66 12 84 35 94 57 38 35 53 98 94 3 4 53 0 74 21 44 70 68 31 68 36 59 21 15 76 93 12 87 19 78 0 55 66 46 13 56 34 18 7 28 21 11 34 74 38 7 18 8 75 49 28 64 60 1 79 36 94 43 76 65 74 28 21 40 26 86 48 60 4 55 41 77 67 75 51 57 82 21 65 10 70 45 74 82 47 5 71 93 1 47 59 75 27 32 67 53 70 15 66 26 71 7 3 90 34 7 99 68 28 16 78 51 61 4 33 60 62 4 54 63 3 65 38 82 97 57 88 19 72 54 45 95 13 0 37 47 7 36 67 36 52 46 39 66 2 72 26 64 29 80 27 84 45 17 19 94 74 7 13 47 61 58 94 26 59 32 25 66 20 92 54 73 38 93 39 93 18 65 57 99 98 85 35 43 2 54 38 29 61 51 28 74 62 22 0 21 6 25 39 27 18 46 52 8 91 91 1 61 8 11 60 6 96 48 2 50 2 92 31 16 43 59 42 5 34 95 78 40 20 70 19 90 16 71 51 7 14 4 69 23 15 81 81 63 29 35 14 84 27 97 52 71 57 94 28 91 89 59 83 62 29 3 4 45 74 55 52 89 60 73 64 27 7 45 91 36 81 57 72 8 54 24 31 11 71 12 54 60 71 38 74 0 41 79 97 15 34 1 56 46 75 20 26 82 18 17 70 51 74 95 11 80 71 43 92 42 7 98 55 78 36 29 30 29 8 27 97 95 28 53 93 55 74 19 89 44 36 12 95 62 7 6 43 78 1 87 73 8 85 28 38 74 57 68 3 18 47 0 13 76 54 6 83 80 26 73 24 14 85 19 77 92 77 72 22 79 59 95 87 96 75 26 70 33 94 26 3 42 78 16 70 84 74 53 64 0 78 40 15 63 11 44 7 89 16 82 68 75 77 7 23 53 33 46 38 80 72 41 74 50 9 96 87 83 1 3 36 80 44 3 95 55 47 3 96 63 85 64 90 14 24 65 19 57 11 9 89 83 2 63 86 11 59 73 47 61 76 83 41 72 86 88 80 33 91 76 48 28 93 90 95 17 55 14 26 67 76 16 2 78 79 40 90 91 65 37 4 94 72 97 66 58 85 46 43 29 75 43 57 20 33 4 89 88 19 15 7 47 83 10 25 63 50 67 6 16 4 10 62 76 7 28 86 44 27 29 73 54 24 31 74 57 87 63 98 58 30 5 5 14 67 31 29 70 98 35 38 55 97 0 83 56 28 70 0 7 51 74 61 76 57 35 85 44 50 83 3 33 89 8 47 8 91 28 78 90 63 16 45 12 16 80 68 97 50 68 4 54 94 66 82 51 53 67 48 56 51 51 89 92 11 88 0 3 16 79 45 79 47 42 43 64 22 11 61 25 31 65 79 26 83 13 29 37 80 77 45 83 80 34 27 44 22 28 99 90 59 44 21 6 86 64 22 8 75 83 33 58 1 64 36 36 77 66 25 10 95 70 93 28 56 21 24 30 1 23 20 12 67 41 70 5 5 93 13 32 28 99 91 81 15 79 18 45 45 43 55 93 66 0 73 22 73 97 53 74 20 25 38 87 67 9 44 72 54 9 57 82 60 0 16 76 79 34 73 77 29 80 70 95 80 43 70 54 40 75 80 12 0 71 51 67 80 95 92 34 4 49 68 65 49 84 93 80 70 66 57 52 46 27 47 78 22 69 84 14 44 17 26 45 88 77 64 20 24 56 6 29 57 74 94 58 11 39 39 33 5 96 85 3 76 85 81 98 54 66 65 99 83 91 96 23 21 60 43 45 17 49 74 74 75 20 85 38 59 24 72 16 20 57 19 48 42 53 47 49 19 12 48 54 55 96 77 76 56 20 74 73 21 48 0 96 21 85 87 32 61 59 1 33 68 72 82 63 25 81 12 96 45 12 50 0 8 79 29 64 99 3 90 72 3 42 69 76 79 8 9 40 67 62 73 35 34 55 98 60 36 62 56 33 74 59 34 82 38 15 99 90 70 89 62 73 83 83 50 62 91 11 2 10 73 27 98 59 83 48 19 71 11 28 5 85 39 91 20 77 6 19 19 76 60 34 1 43 69 3 57 61 66 59 23 91 86 21 51 21 70 70 45 33 50 50 70 89 93 90 19 51 61 90 27 73 24 80 16 94 84 25 7 2 36 30 94 23 4 45 96 74 67 41 59 18 43 29 59 36 20 30 87 33 73 66 7 97 99 75 43 35 1 2 37 37 33 31 12 89 28 9 15 96 2 74 66 46 3 77 82 23 8 22 57 81 40 16 30 39 91 74 74 92 28 64 30 61 95 42 50 24 3 65 72 6 91 38 52 95 15 86 70 75 60 79 8 1 95 91 92 87 65 67 79 93 83 61 7 78 4 9 54 59 27 78 65 18 68 17 65 36 56 36 11 16 15 72 69 11 63 62 50 80 81 81 25 64 43 84 94 99 94 49 58 73 79 24 43 48 93 9 84 1 45 47 18 12 19 87 75 34 1 25 14 82 7 92 46 50 76 41 1 22 42 59 95 21 35 91 21 81 0 57 82 97 5 0 61 76 40 37 11 41 14 77 76 21 69 22 23 46 15 24 20 9 36 16 31 23 59 4 4 11 62 87 60 67 39 21 95 79 10 58 73 25 36 49 98 57 23 74 3 39 50 24 48 86 92 31 10 3 88 66 14 50 53 74 69 93 47 16 24 58 75 97 35 63 98 33 20 22 7 24 13 58 0 13 96 44 97 58 47 37 25 13 87 78 39 8 71 86 24 48 96 51 45 31 14 96 65 35 70 24 11 83 82 63 48 31 59 97 89 58 34 14 71 73 93 10 33 16 48 10 64 45 61 62 28 76 58 45 63 28 70 74 63 4 89 63 35 48 61 25 6 47 39 77 21 84 39 6 1 39 16 17 84 78 79 65 6 89 10 21 17 80 47 32 85 36 96 72 84 9 97 42 8 89 71 81 25 10 88 26 1 4 96 86 34 27 3 40 17 13 13 86 94 60 19 31 96 67 55 32 28 5 74 36 94 45 70 19 7 58 98 9 62 46 47 97 73 50 89 90 15 3 77 61 63 48 44 12 67 0 44 47 5 71 35 99 68 5 70 76 63 20 37 78 66 36 75 40 86 16 30 53 19 59 15 35 59 59 47 78 59 43 25 64 14 13 15 35 70 86 63 34 6 0 64 25 36 91 65 74 7 47 27 27 7 42 14 18 54 61 49 13 4 26 78 71 39 45 6 10 83 69 96 42 21 60 67 9 51 32 83 58 79 62 37 38 57 3 9 11 64 58 24 21 84 54 44 24 52 2 86 35 23 82 77 44 94 44 53 97 28 88 7 8 2 45 98 59 48 7 22 65 65 99 38 50 5 82 74 57 84 60 45 7 94 22 3 88 19 56 37 47 96 44 55 50 41 54 62 90 13 84 7 79 35 45 29 41 79 55 50 63 67 95 22 61 18 25 1 37 33 38 36 29 82 44 31 24 98 93 66 63 78 25 42 65 22 71 6 1 78 9 16 45 4 38 58 74 63 11 63 96 49 0 77 84 44 8 60 94 54 78 57 84 55 0 49 77 23 8 78 2 17 46 47 21 84 58 96 47 69 59 95 71 59 24 55 55 84 67 49 38 97 7 22 52 59 24 81 82 32 11 36 49 57 36 22 41 94 18 40 63 30 87 34 41 11 41 97 95 60 98 86 57 57 60 61 16 84 42 51 16 53 87 17 62 75 40 3 69 10 95 85 40 82 71 82 93 13 31 41 25 29 79 83 87 39 96 55 24 91 6 92 96 46 10 59 21 2 14 43 12 10 80 53 92 51 87 38 16 70 31 42 51 10 77 38 49 73 46 25 64 52 70 61 50 32 72 24 34 86 67 98 96 99 3 41 50 90 31 19 12 14 61 64 24 90 54 25 15 0 3 80 5 73 93 55 5 65 79 91 3 98 89 52 97 93 93 0 35 76 71 48 90 84 12 66 74 18 91 89 19 94 21 76 19 66 31 24 31 63 15 87 61 57 39 11 50 84 63 85 60 34 33 2 18 97 68 44 68 11 33 39 58 7 15 77 73 46 54 57 9 21 44 23 78 83 86 80 19 1 66 31 35 51 33 5 1 53 1 69 16 86 8 74 93 75 4 19 21 10 76 83 83 20 58 14 55 44 94 26 45 60 57 32 64 90 89 65 95 90 86 11 28 46 38 22 21 94 41 94 56 69 29 39 41 87 53 48 83 0 74 80 12 31 64 76 73 5 93 68 47 31 31 76 77 21 50 50 15 43 97 23 12 26 63 53 66 68 1 1 68 75 34 81 6 50 9 31 56 3 99 3 34 82 31 64 4 81 14 71 24 63 47 36 90 10 41 8 30 42 61 99 17 95 32 75 46 41 6 54 44 57 9 31 92 41 95 48 74 61 71 99 77 18 87 19 80 29 27 11 71 40 62 41 36 94 68 34 35 27 40 32 84 49 63 28 90 10 76 65 23 0 16 0 18 3 19 99 84 98 10 8 39 24 1 27 18 69 13 5 96 53 37 33 2 52 61 45 14 90 62 38 90 30 90 60 85 10 59 70 60 21 78 99 45 79 26 15 0 91 21 97 44 58 82 99 63 95 44 77 37 58 67 27 88 58 40 73 20 51 43 80 73 73 32 70 4 10 38 5 2 59 54 46 69 88 45 32 83 41 10 21 99 77 0 87 87 40 13 7 92 56 40 17 82 72 39 86 82 77 43 36 88 49 83 58 37 80 90 73 22 52 94 73 30 46 61 69 39 74 29 83 82 69 52 16 93 91 3 75 21 98 12 9 0 47 67 37 27 10 10 1 62 56 75 44 55 88 14 94 14 43 77 96 12 29 13 5 72 68 32 93 18 96 55 18 95 74 8 23 84 70 76 47 27 51 91 82 91 5 76 5 0 5 54 64 34 67 69 58 87 54 52 57 2 59 76 98 33 36 73 70 6 49 17 33 53 60 67 44 18 95 50 18 52 4 83 86 23 4 45 62 10 49 19 13 60 47 11 45 83 84 15 42 33 32 27 38 93 95 83 63 42 85 81 95 41 16 33 64 21 30 78 83 31 97 96 91 97 7 37 32 91 52 74 77 37 2 15 82 49 50 45 91 35 78 38 76 95 72 92 68 2 70 51 34 20 48 77 69 7 66 1 51 19 28 28 8 30 95 90 79 98 87 22 33 65 61 62 60 33 6 80 87 29 32 73 1 80 3 70 87 69 23 38 40 51 18 48 33 66 90 64 64 77 87 49 95 0 63 55 85 70 36 24 99 20 98 0 52 1 22 91 22 45 30 63 49 0 11 82 18 54 99 34 31 38 84 26 38 47 34 75 69 22 99 68 42 49 20 46 50 42 37 73 88 19 88 89 20 99 71 90 5 22 25 37 60 9 15 98 8 1 25 78 75 25 98 69 74 19 15 77 13 53 2 53 72 90 42 44 41 66 35 47 88 12 36 49 73 3 99 81 57 25 11 32 50 62 54 76 81 69 53 94 74 7 0 47 97 42 43 91 8 30 38 97 42 26 98 15 29 97 49 86 22 12 71 24 74 25 1 7 46 6 54 21 14 54 20 63 96 15 54 57 46 44 6 40 70 4 8 52 1 57 90 76 21 61 0 96 38 1 55 85 8 9 58 74 63 78 37 12 93 44 69 91 88 27 32 11 31 40 63 84 49 5 60 70 19 13 18 57 66 74 94 26 35 52 0 99 82 90 63 76 34 84 67 74 11 51 85 94 91 0 30 92 6 43 15 77 56 33 86 22 59 81 49 95 85 1 46 68 91 61 96 25 45 15 0 8 67 37 2 10 38 32 3 96 75 70 73 83 55 59 6 15 92 7 62 78 8 60 98 52 21 46 29 18 61 81 26 80 19 80 91 9 64 46 5 40 16 30 75 71 41 81 38 34 40 52 64 1 64 14 53 37 60 82 55 73 64 33 54 35 13 45 44 30 43 1 22 59 31 97 82 24 31 21 58 71 25 74 72 90 88 25 27 0 60 35 74 76 68 28 11 34 25 55 64 68 56 86 79 39 35 13 15 66 86 74 38 12 0 62 2 41 40 81 41 0 16 67 76 37 47 87 23 72 94 87 92 2 25 23 93 60 37 8 79 75 34 17 87 35 79 41 28 71 75 21 71 91 89 99 80 88 38 3 61 32 42 5 86 67 81 79 80 70 88 59 45 74 28 33 61 59 26 89 31 1 11 54 45 52 6 25 40 44 29 53 29 71 11 15 91 92 95 23 62 35 34 7 61 62 92 23 73 71 12 56 72 75 11 17 79 17 43 72 61 24 25 42 95 88 58 38 80 5 61 94 40 95 54 1 57 98 76 83 69 89 39 42 16 2 11 48 19 6 20 33 30 97 75 78 86 33 16 18 90 78 13 82 73 19 36 83 17 12 66 87 53 57 81 22 60 44 70 79 51 90 64 81 39 92 59 77 77 76 96 68 6 61 50 79 80 86 14 49 99 32 88 4 90 69 26 2 14 96 33 17 38 98 98 78 90 10 55 19 38 3 87 44 64 38 75 96 76 42 46 27 74 86 32 16 8 10 18 74 7 4 91 45 2 89 75 44 51 83 63 89 86 3 85 51 93 61 99 21 55 97 49 29 84 33 98 92 43 68 66 50 72 57 48 26 98 75 70 2 58 86 43 45 41 29 48 34 42 47 55 97 45 56 78 81 89 76 25 33 45 43 35 69 52 35 96 2 11 66 4 69 4 48 66 45 77 14 31 71 62 39 68 59 95 98 92 85 75 17 70 72 60 57 41 64 45 89 66 56 56 71 77 12 19 96 10 48 10 41 71 24 80 91 35 28 89 27 13 16 96 35 40 8 44 82 72 89 23 39 97 31 62 27 44 33 23 6 81 85 99 4 10 32 95 45 60 84 25 25 1 73 60 41 82 56 75 6 46 99 97 95 30 59 74 26 92 97 32 25 83 32 29 45 64 24 42 24 9 67 1 62 93 13 55 27 69 31 33 67 82 83 63 64 42 37 91 87 87 75 12 22 7 94 67 23 18 9 99 79 29 0 41 74 13 49 1 83 80 86 2 14 69 17 78 12 7 69 99 94 45 63 16 4 57 35 80 28 96 79 7 77 80 1 51 45 50 52 80 82 39 83 96 8 0 26 72 7 48 23 53 45 39 21 49 96 56 81 24 5 61 84 82 93 85 34 38 87 38 19 21 77 54 69 38 54 95 10 14 43 86 67 40 25 89 42 21 97 23 98 2 84 82 37 77 19 71 68 58 61 87 79 39 93 48 29 47 43 91 61 39 77 29 79 2 70 21 76 67 45 26 22 81 60 59 11 31 82 79 89 43 18 68 34 11 16 63 10 11 55 72 50 84 53 82 39 75 55 15 42 52 93 16 34 53 75 97 84 57 76 73 1 46 93 35 9 9 51 19 20 58 43 23 42 48 57 81 23 12 48 18 65 41 34 51 46 10 48 82 19 76 55 72 22 48 8 31 9 11 50 82 69 46 57 63 94 14 45 18 26 45 88 43 87 74 94 85 84 42 68 56 18 75 28 92 76 88 23 85 99 26 19 20 72 76 84 66 90 81 36 69 26 76 12 65 51 7 51 87 1 19 43 20 94 72 64 70 12 88 8 12 66 27 84 38 56 68 56 98 49 45 67 28 21 32 93 24 39 44 12 40 15 55 12 62 79 29 84 92 17 92 56 35 72 40 73 28 61 81 78 10 78 46 38 52 78 84 76 69 28 88 61 96 44 26 58 75 55 42 67 24 87 75 59 11 16 84 91 77 65 69 39 96 15 30 48 45 14 24 14 94 13 28 90 9 54 0 84 61 95 4 85 82 79 44 93 47 80 84 76 45 5 16 93 21 46 41 18 12 66 85 6 79 13 49 40 19 49 24 80 44 80 17 78 12 13 23 59 93 59 36 90 65 4 84 38 50 25 56 14 91 41 20 22 6 69 62 25 71 39 57 67 71 74 46 83 87 21 95 32 81 83 23 98 87 7 36 89 32 44 3 76 38 75 98 44 45 13 22 68 52 31 35 75 58 33 59 45 55 54 78 88 37 53 86 76 60 74 65 44 70 20 20 8 95 71 5 92 84 79 60 88 10 96 63 68 29 74 66 36 80 96 24 69 49 62 45 61 36 62 5 59 82 78 67 78 49 24 70 85 3 83 25 66 31 40 86 12 67 4 49 47 0 25 17 1 88 14 14 76 29 72 35 11 50 3 41 51 79 64 88 83 47 65 1 78 5 87 42 72 92 91 72 44 17 41 98 5 7 12 81 36 84 17 48 86 72 41 89 51 5 77 86 52 42 87 82 0 27 25 24 19 68 96 63 85 37 13 42 45 26 76 33 62 45 81 1 69 23 90 72 80 68 59 85 62 98 67 14 25 44 39 44 65 87 60 2 77 73 45 74 51 73 7 14 70 41 15 39 64 57 11 96 77 22 81 40 21 1 6 46 45 45 43 62 85 55 65 62 80 10 36 32 35 43 98 5 84 65 44 0 22 7 97 0 30 30 92 51 31 98 49 29 96 44 91 81 99 56 43 80 18 79 64 53 74 62 10 11 27 6 11 1 14 60 1 44 43 93 47 74 44 96 3 40 93 47 21 92 55 16 24 74 47 88 79 21 2 90 32 81 96 96 83 62 8 84 6 51 30 53 78 26 2 33 66 95 80 39 39 36 55 64 62 2 4 93 75 7 35 60 88 32 56 71 46 16 8 53 20 90 58 98 68 12 31 34 59 64 25 99 0 80 15 14 34 19 7 9 78 43 69 67 27 77 90 73 94 50 78 14 92 89 12 60 1 95 46 61 59 71 12 11 3 27 25 37 98 85 47 77 80 68 96 7 46 38 32 92 41 11 6 85 52 70 98 53 65 44 66 77 68 78 88 71 57 66 9 56 3 8 85 83 76 33 42 22 23 74 66 64 37 72 2 89 94 0 95 12 44 61 89 12 92 29 84 49 47 45 57 50 53 94 33 81 27 75 56 51 2 22 67 91 95 69 33 41 69 28 53 66 41 94 78 33 24 14 35 71 59 44 22 64 39 7 46 66 35 2 69 89 24 37 32 71 58 65 13 28 45 18 94 87 13 24 72 89 39 59 12 50 4 34 15 43 94 13 61 81 15 83 70 91 72 2 63 30 20 28 10 65 98 4 4 11 81 29 52 20 88 65 22 92 51 89 87 45 2 1 78 17 36 48 61 8 3 24 38 23 4 1 40 2 57 45 66 38 26 18 10 14 83 33 59 35 22 98 32 77 99 11 94 35 11 55 95 14 31 86 89 87 87 82 90 44 79 8 83 5 26 45 19 62 30 30 49 53 29 81 30 80 44 76 68 56 84 63 22 67 1 64 55 88 46 45 85 25 53 20 30 31 65 1 93 96 32 42 1 13 76 83 93 72 59 13 28 95 29 3 63 30 19 18 19 65 15 4 42 68 76 24 51 41 25 97 89 9 39 90 74 67 73 68 40 85 33 20 80 62 23 43 93 42 13 12 59 28 68 53 48 44 77 0 37 55 97 27 16 88 17 91 56 43 11 48 28 44 68 8 7 44 4 0 38 17 64 50 46 84 3 94 80 33 46 17 40 43 44 56 32 14 99 40 57 10 40 37 7 8 97 14 4 1 66 43 71 82 45 69 18 48 15 98 33 62 15 73 5 12 30 89 78 29 81 35 92 21 72 99 82 69 65 86 23 83 81 46 65 26 15 35 27 30 33 60 44 0 34 2 64 16 43 42 45 25 77 89 98 1 88 80 23 5 19 98 88 0 44 5 27 11 40 6 93 73 66 38 26 0 40 90 16 83 33 14 60 62 55 59 16 96 91 39 1 10 89 42 63 85 47 90 96 40 48 89 65 14 79 91 67 71 82 35 7 67 1 67 29 57 78 97 53 22 88 6 32 77 48 95 62 48 37 10 40 85 0 5 52 31 49 19 3 83 54 10 50 56 29 31 65 8 29 70 30 69 76 14 47 77 10 61 77 99 72 17 37 24 74 89 55 23 8 58 6 14 20 8 22 50 92 87 58 73 57 40 42 86 54 89 15 16 3 92 68 75 61 5 99 35 94 6 11 54 17 69 68 37 78 43 39 22 30 97 95 40 89 37 26 96 79 41 12 82 85 80 57 46 85 8 33 31 66 96 37 83 66 6 73 96 1 12 18 31 62 65 71 51 2 49 47 33 42 12 15 27 44 24 25 82 84 11 13 51 59 51 86 25 9 59 73 10 72 43 93 34 8 17 37 63 18 85 96 61 49 64 40 93 40 18 27 25 81 41 28 40 44 14 66 5 26 91 67 98 35 12 84 95 29 21 58 48 58 7 61 7 71 1 53 11 71 80 88 52 73 68 93 69 35 11 74 61 2 93 11 89 6 95 85 87 16 95 35 27 2 48 34 25 50 39 89 73 72 77 26 45 98 19 15 33 30 41 46 32 87 57 74 93 4 59 80 20 54 68 47 9 68 34 34 70 25 23 44 97 53 70 43 51 89 10 36 71 3 82 3 90 91 29 35 95 88 68 67 95 88 67 4 56 53 90 27 78 14 71 28 67 93 23 70 82 33 6 53 88 40 8 31 31 38 66 78 78 86 45 25 74 12 81 83 65 72 62 96 86 85 24 5 78 47 75 12 32 81 17 20 73 25 51 4 15 70 82 46 56 27 23 83 92 5 18 9 29 80 5 67 65 29 72 95 28 47 7 60 80 24 33 53 1 84 9 69 6 91 67 63 70 90 98 14 47 16 24 28 96 81 95 13 63 67 8 91 66 15 52 98 91 37 3 92 21 12 13 28 55 80 43 78 23 93 92 70 9 68 99 57 50 46 22 13 66 30 56 32 97 60 83 40 97 86 32 71 99 98 51 6 78 94 84 53 39 29 76 48 97 27 57 99 73 79 64 39 61 21 24 10 81 7 50 31 45 34 2 96 32 53 3 63 99 87 16 38 68 44 38 66 71 95 65 97 26 82 36 39 3 12 49 36 71 99 67 69 85 21 65 18 74 68 33 73 8 1 11 76 46 1 94 69 48 12 66 74 94 55 65 97 67 66 85 91 17 53 60 3 74 25 21 1 46 6 74 6 7 38 82 53 39 77 23 88 89 41 14 35 96 80 32 16 46 17 7 64 22 19 19 49 44 92 50 42 98 76 48 5 14 83 11 6 12 86 94 53 27 60 88 24 92 20 40 91 89 99 7 12 18 26 13 14 18 63 57 16 39 57 73 54 40 36 12 52 22 6 5 2 18 93 78 11 65 18 2 7 69 9 71 87 35 84 1 53 47 10 21 38 68 94 44 8 83 56 13 5 62 70 7 81 16 85 44 33 55 46 40 24 55 11 63 90 95 17 95 94 27 68 33 95 62 77 56 97 34 21 3 48 91 62 81 7 0 25 41 7 71 33 84 26 45 47 68 40 64 15 87 44 83 20 91 98 97 99 95 31 20 50 32 64 65 13 23 65 39 16 24 62 50 8 89 95 8 9 87 24 77 74 20 60 46 12 10 44 11 6 27 32 56 59 96 21 25 19 38 64 36 63 26 38 23 67 33 83 29 72 8 6 99 28 18 45 92 29 41 4 35 69 88 43 80 84 17 5 55 55 21 43 70 0 81 94 67 66 29 48 91 89 54 90 18 25 87 10 54 29 66 41 50 54 84 30 90 1 88 46 9 61 41 79 61 23 25 81 41 7 29 32 96 36 22 14 61 10 77 67 91 95 8 41 50 44 23 40 98 63 38 7 25 80 38 86 55 16 19 96 23 49 29 19 37 3 86 98 65 15 65 56 10 25 49 12 69 73 5 67 88 43 74 13 23 65 52 30 81 71 27 56 72 8 27 9 63 65 59 29 80 24 37 43 1 87 7 71 12 12 90 0 56 17 66 31 82 70 62 15 41 41 23 66 49 50 75 64 16 35 93 48 11 83 91 13 22 99 36 34 11 26 86 19 43 4 51 77 74 65 92 16 6 15 82 7 18 9 71 34 44 17 82 8 0 26 21 74 77 9 8 40 35 46 60 31 51 63 8 25 80 53 93 86 68 27 45 38 37 68 72 33 85 7 41 37 85 14 11 62 23 71 2 11 18 14 42 21 77 50 98 9 3 92 47 24 19 92 62 8 61 87 94 98 46 35 88 31 2 99 93 25 23 47 88 93 62 30 14 91 33 12 1 88 56 0 64 28 93 79 88 6 66 82 56 64 18 44 95 20 96 40 97 19 87 86 12 1 68 78 45 1 90 98 42 99 98 6 27 43 85 15 49 3 98 58 67 68 2 14 40 98 54 89 69 94 75 81 95 96 59 92 97 2 90 39 53 89 98 80 32 83 47 34 87 97 92 6 17 46 21 57 97 27 99 66 21 74 48 69 70 59 13 20 61 4 11 14 45 9 46 29 45 46 15 84 95 59 90 13 6 63 22 3 43 21 69 16 48 69 37 70 29 51 42 42 55 54 9 52 15 55 33 60 53 49 44 49 8 87 14 14 2 88 69 45 10 91 14 10 60 51 80 41 2 75 84 9 29 45 13 96 52 47 9 6 96 53 7 56 92 73 71 47 61 92 44 23 83 58 33 96 10 66 37 64 41 73 26 70 70 39 18 23 86 27 29 82 33 88 39 25 61 62 24 22 6 69 46 42 27 31 38 89 97 27 6 38 53 32 60 23 71 79 46 58 6 27 92 91 67 83 69 80 97 93 3 4 62 1 46 42 32 36 83 82 15 89 20 68 21 81 44 93 12 42 3 70 22 95 62 89 31 31 70 28 24 25 84 39 78 30 81 62 18 64 44 34 6 17 54 27 50 98 72 62 93 75 84 15 23 46 56 6 29 78 34 6 3 19 45 33 1 78 96 72 94 92 6 0 9 12 28 59 63 52 21 56 28 6 23 3 4 79 9 34 58 95 40 13 14 37 99 68 15 95 40 9 87 98 10 97 10 90 56 73 42 30 81 22 88 4 77 92 84 38 78 94 34 70 59 0 7 58 68 74 5 60 36 45 58 98 94 21 40 2 46 82 32 28 57 72 32 86 17 68 25 95 14 59 18 74 59 25 84 80 52 42 40 88 87 51 38 81 72 78 35 18 12 68 98 69 92 31 56 9 51 81 5 66 92 23 92 51 0 28 83 4 70 24 44 9 27 82 42 99 60 78 69 73 98 68 94 90 51 2 0 2 35 57 20 27 32 12 31 84 41 14 41 63 90 85 73 17 20 15 68 80 45 38 5 43 58 52 86 61 54 86 63 42 95 84 21 79 48 52 15 89 19 56 5 9 94 78 79 14 45 47 46 91 37 4 34 95 56 20 8 62 58 24 4 5 8 26 36 8 30 52 50 49 60 55 11 54 33 90 68 30 89 15 21 27 71 56 74 27 28 83 89 39 7 46 44 67 72 81 75 2 85 25 4 45 32 67 0 65 57 20 96 46 87 69 25 58 77 0 85 6 83 27 97 42 73 41 9 97 74 36 51 59 14 7 57 46 74 57 64 31 77 12 30 17 81 55 75 59 7 13 17 42 40 14 84 65 7 45 62 82 82 65 93 48 73 50 94 47 59 58 31 89 70 13 6 4 20 33 63 28 46 80 70 38 94 7 3 1 4 17 35 38 83 81 86 8 83 81 7 95 91 38 84 14 51 42 18 24 75 33 52 74 13 74 12 59 33 16 12 38 85 0 76 20 81 15 28 64 96 36 59 39 26 95 5 30 89 75 54 17 8 6 91 73 32 3 84 66 71 97 56 9 49 32 29 30 47 58 46 95 46 58 87 72 5 92 2 95 20 56 12 28 14 55 54 99 10 38 65 34 87 73 43 36 5 72 18 5 82 65 52 28 23 39 53 80 84 7 75 4 16 39 84 30 94 90 81 5 29 98 39 68 71 34 57 29 6 75 34 41 92 86 21 67 78 74 48 14 34 23 70 50 15 6 32 9 97 14 66 78 12 57 46 84 91 55 13 50 31 99 91 23 37 64 91 15 39 39 81 73 14 51 75 29 10 7 91 7 21 57 85 86 67 83 70 10 39 35 60 22 34 3 45 71 68 88 39 59 79 20 84 94 24 59 75 34 18 66 41 40 76 78 26 95 13 48 5 52 83 18 26 17 21 72 40 41 12 79 52 92 52 36 38 76 47 13 62 66 32 55 58 60 33 36 55 46 84 60 51 19 30 29 88 4 1 28 45 66 8 50 58 60 86 96 88 86 61 50 52 93 5 10 5 90 46 60 88 82 73 91 1 3 21 89 7 74 69 5 40 77 55 98 89 93 46 29 79 60 79 83 5 36 45 11 26 43 71 67 25 44 58 78 0 79 67 59 54 37 16 94 66 23 45 8 17 43 37 48 3 69 84 9 57 29 20 36 73 91 3 50 88 61 29 40 93 48 99 47 37 16 93 56 39 38 64 8 82 53 9 85 74 93 94 32 22 66 20 47 10 23 98 98 36 79 90 29 27 89 28 65 57 22 21 49 60 37 57 94 90 66 32 17 11 78 1 34 45 21 33 55 96 83 5 84 62 95 14 90 36 94 55 94 16 28 95 29 65 52 75 7 71 7 24 82 86 25 68 83 98 2 38 94 85 95 79 48 42 45 90 30 91 97 76 8 25 71 89 42 24 64 49 47 24 26 29 10 3 98 93 2 52 83 48 89 30 79 89 72 76 79 54 68 76 31 28 53 2 69 95 78 33 45 25 9 23 55 19 26 5 64 80 9 99 81 98 81 12 40 53 89 19 60 9 48 91 37 1 93 6 97 72 91 94 49 1 17 4 72 95 61 89 28 70 88 9 21 70 21 61 75 62 32 35 71 80 78 60 82 24 66 31 48 10 77 97 63 94 54 35 41 15 76 69 38 17 30 11 39 52 24 14 14 56 2 86 89 32 98 23 56 17 54 4 27 31 2 42 77 56 77 70 23 54 40 13 71 70 24 10 74 48 76 89 5 30 27 46 63 25 69 71 42 23 76 21 6 30 63 83 86 93 5 61 99 45 75 22 68 99 84 94 0 12 83 57 95 62 3 10 40 72 81 34 47 57 8 53 39 71 88 25 16 93 39 15 91 14 89 11 65 73 5 65 38 89 74 33 3 77 43 95 49 24 30 96 34 38 1 73 61 89 51 30 35 90 97 26 56 87 37 73 12 42 91 50 83 65 83 39 43 26 34 44 3 64 93 89 54 94 14 68 36 65 98 71 7 95 97 15 34 86 89 47 28 80 97 64 97 33 3 92 59 89 89 14 6 82 3 60 28 18 80 64 35 30 87 95 26 84 10 12 22 51 59 3 83 9 67 81 42 22 25 53 11 14 68 17 96 23 30 77 93 10 93 29 41 81 76 19 17 38 31 40 90 43 43 73 52 62 6 94 84 84 47 95 98 67 65 47 91 95 24 36 57 69 17 50 50 93 69 68 32 53 8 74 48 3 99 0 65 58 46 49 42 45 96 40 13 13 87 56 8 63 44 18 33 62 68 35 55 38 3 39 43 63 13 91 66 65 43 31 23 89 32 65 86 81 57 99 94 97 7 55 60 52 73 45 66 41 81 73 31 36 13 74 0 78 17 18 43 12 50 18 1 34 83 40 15 93 91 62 90 99 17 50 3 90 48 69 31 81 42 63 17 7 89 69 38 59 88 33 71 90 52 25 24 87 65 92 80 56 54 70 7 71 73 10 13 73 31 44 54 26 59 23 33 49 93 23 60 81 57 31 23 9 8 47 96 73 91 29 82 97 99 89 20 72 52 33 45 35 78 51 61 89 75 47 90 68 70 50 1 27 34 24 88 42 23 37 16 15 66 98 64 17 39 85 42 91 18 39 27 48 91 40 38 66 87 28 86 10 31 39 37 65 63 78 7 38 15 23 5 33 73 70 50 13 55 92 4 25 32 83 74 23 24 64 41 11 44 79 21 75 18 11 40 33 41 48 23 56 23 29 41 97 51 91 10 58 84 66 83 16 50 9 91 26 73 32 37 18 63 11 93 81 74 34 66 67 34 89 75 57 18 16 54 21 7 16 79 91 35 63 59 85 24 50 63 98 34 0 68 97 63 13 30 89 99 96 56 33 38 31 91 8 47 97 30 7 66 9 50 1 72 10 38 97 60 1 47 47 53 67 44 69 80 75 58 32 23 67 65 61 50 8 70 50 58 0 57 24 61 7 25 86 69 15 35 82 16 82 29 69 1 25 90 81 52 49 13 76 68 31 89 70 39 59 20 49 11 29 73 73 89 50 59 10 65 46 92 33 28 73 55 29 99 45 62 51 46 28 27 14 59 69 85 50 28 57 0 92 39 25 17 28 76 28 90 93 74 83 27 54 56 82 83 55 27 97 59 74 25 38 40 36 7 77 39 88 35 39 80 26 16 97 6 92 77 96 38 51 79 65 5 88 99 40 95 26 37 54 52 15 93 93 3 52 70 42 40 57 81 72 83 98 69 89 42 98 86 80 49 17 97 54 5 96 46 1 75 84 7 27 51 0 72 54 5 95 97 45 52 30 18 88 80 39 29 75 38 67 7 87 85 5 94 42 53 40 95 28 76 3 56 79 55 80 34 60 75 83 58 28 65 28 68 98 67 97 73 57 17 32 97 54 37 91 96 91 83 44 71 12 47 79 91 54 60 77 15 35 60 25 15 78 53 83 76 20 33 1 30 2 33 27 56 23 70 4 66 53 48 37 17 47 17 9 2 29 86 69 64 99 94 80 77 47 15 5 19 0 6 49 2 91 28 10 14 98 15 80 4 15 70 21 63 87 82 17 16 21 86 32 72 32 64 1 31 80 6 2 32 64 4 35 55 32 97 70 83 12 50 87 28 72 60 43 59 43 60 27 16 98 12 88 82 76 89 65 8 95 67 41 59 71 28 66 56 25 36 39 90 39 26 70 11 38 13 23 81 25 2 97 75 14 85 57 91 26 74 51 21 41 92 32 65 72 99 21 50 87 12 40 26 38 10 90 76 75 13 10 52 15 59 79 30 97 88 73 23 62 24 97 3 69 29 68 41 80 41 43 68 53 83 94 43 45 84 72 72 49 82 76 65 93 55 47 90 43 20 14 5 44 11 9 13 92 29 7 73 71 50 41 24 86 87 20 83 24 92 8 25 74 84 90 67 40 89 10 83 9 24 89 6 87 50 71 79 79 30 52 50 33 45 27 19 85 47 54 61 91 62 86 65 47 29 84 87 18 46 22 80 70 11 86 57 13 9 89 93 40 41 95 73 39 74 44 76 73 98 37 64 61 75 81 60 4 18 99 75 64 21 55 35 85 41 44 98 2 33 43 42 27 39 15 18 13 11 94 39 10 83 3 23 58 85 35 63 3 34 38 67 7 45 54 92 38 51 43 40 36 86 83 15 25 50 33 91 62 27 30 24 62 85 47 21 70 34 36 25 68 26 45 75 71 51 20 9 2 63 49 91 1 84 6 27 35 40 70 49 19 52 73 82 37 72 55 60 6 91 85 26 69 82 53 92 34 73 1 88 36 2 79 90 87 86 17 74 78 39 75 49 43 0 83 80 72 38 92 30 81 30 8 50 12 61 42 46 35 95 35 23 98 14 13 37 52 82 63 30 73 38 32 16 38 15 49 62 54 93 44 87 23 52 38 36 13 32 82 0 80 69 76 30 36 41 67 88 24 30 71 49 20 3 18 58 18 67 20 24 60 64 12 84 68 2 72 81 86 54 34 66 76 10 48 12 3 15 52 27 97 23 29 69 78 47 27 49 66 47 73 78 63 85 62 31 39 86 65 26 41 99 44 17 61 93 81 64 60 33 44 10 57 73 79 87 72 7 36 38 6 62 16 70 99 31 1 39 17 66 17 10 17 61 79 30 6 60 95 67 94 91 29 3 64 8 42 36 67 79 26 74 41 42 96 40 73 97 31 91 16 48 1 85 10 33 16 68 93 63 35 39 54 64 42 70 25 37 58 92 16 84 18 9 26 14 49 52 64 33 43 32 81 96 17 43 29 85 12 75 48 99 14 2 16 9 72 41 46 82 85 14 66 4 23 93 70 24 45 34 57 40 18 39 88 88 34 70 73 46 45 22 98 11 76 14 72 1 7 70 83 92 84 50 48 7 95 71 84 92 5 93 32 76 32 72 64 19 42 37 65 39 11 63 3 88 29 75 41 36 46 24 81 82 26 29 42 21 0 26 65 58 19 97 34 4 22 50 23 16 87 40 8 99 56 11 39 85 38 80 74 36 4 55 19 83 36 13 4 89 39 70 99 10 19 85 66 93 35 41 10 22 34 18 73 90 81 12 27 19 44 1 8 1 8 79 84 45 92 40 86 83 62 85 45 82 70 12 27 57 5 37 79 39 7 5 81 88 69 9 60 14 62 20 15 71 99 51 68 91 91 54 26 54 91 71 88 61 35 15 18 41 5 49 32 12 6 14 53 76 23 65 42 37 85 9 60 84 60 28 27 51 34 5 57 25 76 45 38 12 13 8 5 18 58 37 82 16 51 35 92 26 0 86 16 37 95 76 73 7 5 52 11 39 57 68 17 34 66 55 98 79 64 55 49 74 92 31 90 96 19 35 74 71 21 90 61 69 67 34 76 24 87 87 15 44 56 32 30 74 40 80 5 56 35 54 30 80 37 72 28 8 7 2 80 81 45 41 50 12 27 26 88 14 66 3 11 22 88 93 48 80 74 53 36 9 7 18 41 96 42 69 5 50 72 37 83 17 78 33 81 5 11 21 72 77 76 35 51 16 28 99 96 2 52 84 64 11 2 5 8 45 75 13 47 99 50 82 68 80 15 1 37 78 22 61 8 98 96 59 15 25 11 63 27 63 48 43 27 2 49 35 99 76 0 46 75 2 28 43 34 95 44 71 26 18 85 34 68 81 93 35 6 4 99 86 20 47 81 47 49 30 34 49 6 86 47 33 88 28 76 22 23 72 45 49 42 30 83 11 12 29 46 70 85 45 8 57 44 90 56 46 72 90 95 79 76 94 64 16 22 41 90 98 65 36 99 60 66 35 71 30 64 69 53 1 67 61 59 11 3 15 57 76 58 4 7 86 99 71 3 73 64 93 71 82 81 71 42 48 58 13 30 74 34 83 75 1 97 34 13 0 2 22 28 60 27 35 46 78 59 1 51 23 47 75 5 28 98 47 28 56 12 59 30 47 42 57 0 91 92 65 92 46 88 20 6 67 8 4 97 67 58 48 90 5 75 48 33 73 95 14 81 60 73 11 59 67 69 59 59 13 77 3 11 65 23 17 84 31 73 81 50 31 81 41 88 57 89 74 82 36 88 64 48 61 27 59 80 48 19 39 61 48 42 24 13 18 41 49 1 67 30 52 50 63 45 39 72 86 13 55 74 1 71 23 14 98 82 94 47 53 86 60 1 28 85 66 46 78 15 48 97 97 52 48 13 97 39 85 83 4 40 57 57 11 32 71 62 15 17 61 20 3 21 74 32 58 40 30 89 8 30 86 57 34 86 70 31 25 8 66 81 0 24 38 64 8 61 26 75 79 87 96 82 60 70 66 71 62 49 60 70 79 46 80 14 85 2 97 10 10 64 44 11 40 82 75 48 44 53 24 75 40 72 57 52 42 76 23 56 25 83 27 56 82 59 22 67 61 20 29 72 36 73 35 76 8 62 76 52 15 52 27 7 24 36 59 18 12 83 75 89 18 2 46 0 13 20 19 74 40 49 98 28 74 33 4 82 47 33 86 62 85 65 69 10 2 81 28 66 16 3 8 34 57 6 87 22 26 6 97 19 7 95 47 82 81 4 16 28 37 3 43 22 68 64 84 22 45 65 41 61 20 1 48 30 7 87 52 85 93 49 4 53 97 4 35 30 8 3 10 97 6 5 71 27 70 56 1 15 73 42 29 93 95 29 23 2 16 28 88 61 29 44 14 26 48 1 8 8 5 71 5 63 76 77 90 46 85 44 14 58 86 95 3 82 24 27 36 92 55 76 53 84 21 20 63 21 73 23 30 30 94 35 94 71 64 36 69 1 80 35 59 19 30 63 53 6 42 41 98 49 18 4 85 39 76 0 12 49 24 42 32 70 30 26 93 94 14 63 96 47 98 7 66 81 22 71 87 16 12 38 17 82 94 3 73 22 3 86 23 79 28 55 50 58 33 95 5 48 10 53 47 61 12 65 42 35 36 81 3 0 71 21 83 17 24 56 39 79 42 63 11 71 70 13 81 4 8 86 4 19 91 51 80 4 16 22 91 4 55 94 4 27 67 39 44 43 96 36 23 38 51 34 61 21 47 95 77 7 33 81 26 25 84 6 81 52 80 72 8 88 18 13 15 38 52 11 81 0 47 4 91 98 90 4 72 89 99 49 97 85 83 75 10 19 34 43 24 66 67 32 54 37 97 21 75 50 33 57 2 32 13 93 83 56 98 55 97 49 56 94 34 91 22 96 11 56 39 35 22 58 19 29 96 17 50 71 19 83 28 21 68 94 67 51 50 65 58 47 66 66 94 53 58 16 49 21 24 41 8 98 99 27 27 95 44 78 67 63 13 47 37 33 41 4 36 91 21 94 91 87 13 85 40 71 53 42 44 29 83 52 27 34 31 55 30 28 85 49 43 50 96 80 84 90 84 20 33 57 67 24 45 80 61 37 3 66 31 47 95 66 51 23 1 34 30 31 62 67 32 6 17 80 38 53 70 23 26 56 32 93 80 29 25 94 67 28 60 50 27 8 17 78 83 18 12 13 1 27 32 33 33 1 13 71 55 36 46 33 92 31 78 24 60 3 18 79 83 31 30 10 91 47 40 74 65 52 39 18 31 71 51 16 24 16 40 79 52 38 64 44 69 42 69 30 45 39 9 28 22 39 38 13 38 30 39 3 35 78 73 66 1 76 83 26 93 23 57 97 61 22 94 31 64 63 61 62 54 22 90 29 62 81 42 0 11 34 56 46 12 81 65 14 58 48 92 51 71 49 48 84 71 42 67 36 57 80 98 64 3 40 93 17 73 87 17 85 73 25 83 86 7 48 52 65 48 44 68 19 45 68 56 17 63 23 5 72 4 55 88 59 47 33 76 21 21 45 58 46 23 41 32 30 42 36 47 90 32 67 62 78 35 18 95 50 93 52 23 49 7 11 8 54 45 36 27 18 82 85 64 57 79 49 39 21 37 86 11 70 5 25 48 92 95 43 43 89 95 18 90 54 81 51 60 26 87 88 96 21 73 13 78 52 14 17 25 51 55 89 21 60 14 69 53 10 64 48 51 11 66 41 65 47 44 78 26 32 66 74 5 39 39 84 44 53 53 69 57 61 58 78 21 73 0 26 35 64 26 86 28 92 79 45 92 24 23 70 8 89 44 13 81 36 49 25 41 55 46 98 16 5 29 89 30 29 16 17 45 42 55 73 87 34 19 31 10 42 1 70 84 97 36 65 33 85 42 75 40 88 25 8 45 54 98 27 83 14 44 81 8 99 54 47 86 25 78 48 20 31 19 4 29 7 21 14 92 63 41 85 3 67 93 1 21 91 28 57 57 25 38 18 76 44 17 62 70 96 63 90 27 34 46 8 41 67 23 85 30 64 70 85 31 16 86 5 59 15 14 69 92 52 39 68 48 56 83 18 52 46 60 32 32 58 40 73 25 63 10 7 80 81 93 63 49 31 68 60 98 82 29 90 86 68 59 35 25 42 5 29 40 18 61 72 76 54 97 54 69 7 61 49 40 6 13 41 38 81 2 88 16 31 79 54 0 90 89 77 32 47 6 24 17 20 96 93 26 45 99 95 4 13 45 45 19 58 86 9 91 40 98 7 72 29 62 24 19 3 53 51 2 11 27 19 31 75 65 57 20 64 53 24 77 50 21 49 8 60 10 51 0 8 11 24 37 25 48 8 28 1 59 83 13 38 2 96 13 19 6 33 84 11 10 13 61 83 14 21 43 25 72 96 33 83 20 23 8 21 31 89 22 43 24 87 81 26 36 47 98 42 32 82 5 42 47 66 78 62 87 21 87 11 69 72 47 90 47 7 63 31 96 37 26 72 25 59 51 13 6 49 55 39 31 60 33 30 78 11 92 17 85 31 28 54 4 75 96 51 83 59 34 31 97 60 4 74 20 55 87 78 4 94 17 87 6 51 17 84 14 62 1 99 93 81 54 49 57 2 1 92 14 87 23 11 48 27 37 20 34 76 50 90 70 68 77 76 71 47 12 85 61 65 37 54 46 43 4 3 45 57 95 11 96 71 74 96 50 11 16 85 87 19 27 57 87 5 85 10 4 49 47 17 14 36 71 61 79 27 16 77 36 64 88 33 35 63 29 37 74 98 22 14 17 50 23 56 7 9 18 63 10 17 80 25 54 3 38 33 83 54 62 71 70 51 56 57 66 86 95 92 36 69 6 5 71 30 13 30 91 83 45 1 0 77 26 54 81 16 40 16 71 2 87 93 5 44 51 71 82 46 16 70 67 22 27 39 4 40 69 95 23 15 49 75 92 27 30 25 44 22 93 15 76 81 60 82 77 11 5 11 9 21 33 77 96 60 68 0 52 37 48 75 4 97 50 49 24 32 26 68 54 20 35 31 53 96 65 82 59 70 45 69 44 78 46 40 38 14 40 90 3 40 17 60 37 19 61 62 52 87 82 58 59 18 41 64 66 6 46 25 29 91 94 25 69 92 65 59 58 57 49 14 98 18 74 87 38 87 49 90 74 84 48 86 54 90 50 20 48 49 97 77 92 44 2 62 36 19 73 47 29 23 61 79 41 87 66 31 74 16 21 0 52 22 38 6 64 89 26 12 38 75 42 82 19 96 44 8 68 70 55 97 45 68 76 86 7 42 70 33 10 91 33 62 65 24 68 29 13 46 94 3 22 88 85 41 36 82 1 4 52 8 1 97 76 29 35 35 72 5 68 82 49 54 97 66 78 17 48 43 64 42 98 86 82 83 79 18 17 81 23 21 89 76 18 18 6 6 5 78 63 74 12 64 80 61 31 10 79 79 53 43 73 51 81 55 86 12 25 56 45 48 77 35 77 48 5 83 54 10 13 69 36 25 34 16 39 65 78 18 44 83 61 69 34 94 24 73 6 49 29 52 50 6 39 27 54 96 62 60 6 75 82 95 52 16 63 91 33 42 9 29 25 22 98 12 16 74 85 75 75 66 27 25 24 18 4 31 14 66 91 72 41 25 67 46 41 31 37 74 25 47 55 50 21 53 62 38 27 99 65 3 65 44 80 90 62 37 21 28 3 64 0 97 90 20 43 83 51 32 10 76 31 65 78 53 71 41 43 98 92 8 53 58 52 86 0 66 23 73 94 26 37 46 75 79 66 70 63 69 3 25 45 34 90 76 39 61 17 82 12 9 42 17 19 94 3 19 12 26 92 58 5 82 5 80 61 23 51 76 93 6 1 90 92 44 66 32 5 35 14 69 97 57 87 68 3 90 88 68 17 32 26 22 66 83 54 80 59 57 56 52 63 10 94 8 54 13 40 59 0 6 81 97 63 68 66 19 10 6 87 79 90 65 53 9 49 8 89 8 65 45 12 81 7 58 89 61 71 81 73 72 87 54 21 51 74 39 22 84 97 61 64 88 26 69 97 27 77 86 87 95 83 51 28 91 10 69 4 33 50 77 57 37 31 31 40 57 70 62 42 68 75 58 8 2 27 5 81 57 43 69 4 78 20 84 21 82 53 26 68 3 3 25 92 87 56 33 96 79 47 38 47 75 48 55 77 28 12 10 37 55 79 93 85 52 77 7 86 30 85 54 85 40 32 77 79 88 62 76 19 62 66 66 37 15 73 66 95 85 76 32 92 8 25 30 60 54 89 46 84 74 53 21 14 85 50 46 25 65 22 45 27 88 63 16 55 37 82 50 74 10 34 19 18 11 49 30 65 38 29 1 64 82 22 30 67 25 76 44 90 98 89 17 39 53 85 94 42 67 97 68 29 83 87 48 47 88 78 64 26 7 66 42 89 40 73 8 65 49 53 55 0 94 24 39 99 9 85 93 28 34 62 58 18 49 6 65 38 36 29 16 44 47 59 85 40 32 46 5 33 99 13 33 45 37 24 45 47 10 38 27 96 52 85 14 2 43 31 92 80 13 60 24 12 71 61 52 3 7 58 89 58 71 74 4 60 99 1 59 61 91 87 57 44 72 24 98 16 7 90 96 20 2 72 85 74 85 37 29 93 47 18 51 70 93 7 31 44 60 90 5 52 77 62 48 2 38 46 18 46 88 66 18 90 90 3 16 75 41 46 68 88 16 72 59 9 31 42 53 44 32 10 96 62 25 96 64 63 42 34 61 82 52 80 72 42 83 89 69 76 87 90 17 3 62 28 65 45 70 18 89 54 81 37 68 6 33 84 69 27 18 31 9 22 63 34 16 98 75 86 27 62 76 44 65 90 24 82 87 94 1 77 0 34 66 69 40 52 53 61 79 24 44 41 46 7 27 63 58 2 1 85 64 77 29 81 19 5 64 6 99 17 35 51 3 2 20 43 6 74 56 37 50 1 78 96 60 57 11 18 59 12 55 75 41 36 9 12 41 25 19 40 94 54 44 97 8 64 40 66 90 96 4 40 49 34 89 10 92 52 80 51 17 36 79 58 72 88 71 14 65 42 6 59 48 50 56 9 67 48 75 57 96 79 50 46 66 91 8 58 43 88 61 60 76 40 71 49 80 94 15 45 36 73 4 36 24 12 45 43 60 21 52 57 0 2 55 66 45 63 76 89 3 38 1 80 30 72 81 63 18 96 60 54 69 17 43 45 29 88 88 90 9 41 99 62 95 54 80 41 17 57 30 72 47 83 52 29 56 33 44 26 81 5 33 3 22 76 0 51 64 89 93 74 82 92 88 29 98 68 70 67 77 52 40 76 36 44 58 44 30 2 70 11 7 3 66 29 79 67 33 96 8 26 22 42 71 10 71 21 30 42 89 60 46 81 36 82 25 94 78 55 97 49 19 56 4 37 86 36 4 71 32 64 49 54 6 72 64 78 94 46 72 35 6 18 68 43 53 93 89 31 1 38 32 72 95 89 9 33 25 66 4 57 30 53 11 89 26 27 67 72 73 91 7 80 9 75 75 14 20 16 46 73 55 30 97 50 19 59 35 44 77 39 53 7 44 64 48 22 43 67 94 17 58 53 49 20 80 76 34 53 92 32 26 47 63 76 49 34 35 84 31 12 75 36 71 72 1 20 94 96 39 41 65 98 94 14 18 27 42 52 80 35 37 58 34 52 34 36 86 21 72 69 85 0 6 57 72 59 29 66 55 68 7 21 18 54 87 36 81 82 41 61 69 78 71 55 30 6 91 68 79 16 38 65 16 96 74 88 55 55 6 62 75 66 35 94 72 75 82 53 57 23 66 26 53 89 81 35 95 25 4 27 41 94 92 57 90 18 97 97 73 55 59 48 21 47 94 93 22 77 98 79 0 16 5 6 6 38 41 53 63 45 80 4 39 24 13 81 42 62 78 15 18 90 16 91 37 10 37 59 87 35 90 40 4 47 46 62 85 39 15 49 85 48 5 76 72 71 10 67 85 40 82 3 30 98 47 19 61 84 30 48 71 20 40 75 67 38 89 5 78 5 6 15 5 63 43 29 34 53 96 20 94 79 75 76 29 22 48 42 6 78 91 78 51 83 5 70 22 95 75 0 52 81 15 9 45 10 38 31 64 35 51 10 66 79 38 47 1 86 90 60 65 33 90 16 16 47 86 90 94 14 90 46 95 57 55 92 68 46 76 84 81 79 94 47 58 84 94 12 71 36 72 36 69 62 4 86 9 42 76 4 56 19 2 4 28 10 96 48 56 24 32 89 4 78 36 62 63 82 74 34 19 98 22 88 60 26 26 22 20 55 78 77 26 32 81 6 94 29 55 50 54 39 91 58 18 27 72 33 62 47 19 33 45 93 73 58 71 52 32 91 7 62 68 85 94 49 91 89 31 98 91 85 38 83 95 8 62 67 93 76 66 12 9 64 57 83 74 28 35 6 19 94 68 88 31 14 89 22 3 72 73 47 9 11 82 4 71 96 24 64 73 42 28 82 6 85 17 80 13 52 38 32 46 6 72 77 73 14 52 28 38 25 75 48 88 9 52 59 6 28 23 79 71 3 13 77 88 31 10 1 35 48 85 34 7 10 63 80 76 67 60 14 92 36 62 32 97 67 43 3 95 66 34 66 21 48 96 9 31 58 10 18 6 48 52 65 58 16 97 34 83 58 0 28 46 63 60 43 30 56 99 25 22 33 44 44 33 92 5 16 50 68 35 8 16 87 74 26 55 23 12 39 33 12 19 79 75 31 75 57 87 74 83 62 59 79 58 93 71 63 9 21 31 44 29 99 84 55 25 39 79 37 30 64 50 49 96 77 81 71 35 20 97 70 82 56 1 40 49 72 56 11 45 39 7 74 39 91 82 64 31 13 54 61 77 56 63 73 33 96 96 20 16 93 90 99 2 43 91 3 15 47 14 60 87 74 87 78 65 69 94 48 82 48 62 59 56 25 85 90 21 81 62 89 27 5 88 29 48 32 32 16 31 99 76 70 73 63 48 90 84 43 39 66 91 1 78 48 78 15 90 51 96 4 40 75 9 81 4 10 13 89 26 44 40 2 15 13 18 15 3 54 58 94 73 2 47 3 2 77 18 44 28 66 48 21 42 10 2 98 20 67 39 46 63 79 0 30 44 70 46 0 77 4 94 50 6 42 53 8 19 71 52 0 37 53 21 31 63 75 82 35 42 21 33 5 1 85 36 45 56 82 45 85 38 92 35 45 86 40 5 57 11 10 57 0 63 30 84 78 5 66 13 47 87 46 5 40 31 41 38 39 23 35 24 13 27 11 58 13 51 16 23 14 26 80 15 41 63 51 71 68 17 84 68 56 82 73 97 13 14 35 5 89 22 29 2 50 41 13 15 44 29 38 59 7 71 26 0 34 77 71 2 46 7 22 2 89 95 51 54 61 38 59 2 61 41 5 11 34 70 78 78 51 17 37 10 88 63 10 22 92 33 76 38 40 99 41 81 46 92 35 8 31 95 10 44 36 67 55 70 37 33 0 88 2 38 98 90 53 60 64 46 45 41 84 37 92 77 18 38 70 54 46 53 1 9 97 37 76 4 59 14 89 59 54 92 49 5 34 55 17 99 1 63 92 37 0 84 15 71 74 37 25 73 90 26 82 39 15 58 43 26 24 84 37 79 76 39 36 11 94 53 10 47 68 54 84 21 38 99 92 12 36 17 85 78 95 19 17 62 78 12 40 54 97 29 85 25 68 21 36 14 27 98 61 95 52 46 16 42 45 60 7 34 29 44 64 24 64 82 38 94 46 30 48 95 60 34 21 28 7 9 95 34 8 56 82 12 2 50 55 0 11 62 34 40 6 98 17 22 32 7 16 31 38 65 26 98 51 47 78 58 57 73 45 17 30 79 29 84 29 84 84 92 98 70 33 57 69 2 79 53 9 96 84 99 13 63 97 64 62 28 74 71 53 71 88 35 50 70 20 80 6 56 24 5 27 9 62 48 11 41 1 73 89 38 72 2 1 22 18 15 2 93 87 55 64 75 43 15 97 63 47 4 19 71 61 98 81 75 46 44 68 0 69 58 38 42 60 91 16 79 6 18 24 45 25 88 21 68 55 18 83 54 74 3 26 35 1 59 10 0 55 79 0 25 89 38 19 1 81 35 32 39 53 56 85 78 97 58 99 4 28 82 59 3 37 37 90 91 48 1 91 3 32 91 28 21 81 47 22 14 34 7 53 39 63 38 18 12 48 69 17 77 51 76 32 89 13 22 32 61 75 23 16 59 66 97 80 47 96 55 61 31 62 66 70 77 57 40 90 5 9 7 34 13 35 66 54 0 89 86 61 16 61 29 76 27 26 8 26 23 15 39 54 29 5 24 7 14 17 49 20 26 8 6 91 43 73 45 43 14 31 56 30 92 85 58 71 12 67 97 87 34 36 41 64 42 17 23 56 34 72 28 13 80 35 4 23 60 50 18 74 33 26 56 78 11 67 49 75 34 47 62 68 83 55 84 77 73 7 86 59 79 66 72 59 53 29 34 13 79 4 39 64 30 48 42 42 15 92 69 1 91 84 21 74 39 6 4 12 13 90 24 45 8 96 56 62 25 91 75 56 47 67 21 78 15 15 72 82 59 41 83 50 25 56 77 65 62 81 29 28 23 53 73 83 2 29 45 79 72 73 36 20 40 9 98 7 76 70 41 36 63 76 38 41 32 15 58 95 48 87 75 23 93 48 7 95 29 4 26 2 77 14 74 69 75 72 76 52 94 69 40 9 45 78 50 78 46 8 25 94 48 0 70 41 0 29 88 81 33 14 83 11 29 57 80 56 81 9 8 27 78 48 37 76 79 39 6 25 48 31 71 96 83 41 89 35 70 29 16 4 43 52 67 24 61 47 81 43 8 41 22 39 42 11 15 21 51 21 46 51 4 17 47 39 59 88 74 81 17 90 37 12 42 4 89 4 4 70 99 12 63 73 3 5 85 18 26 36 91 24 87 95 42 86 34 53 26 60 86 43 51 24 55 45 28 96 1 32 18 0 97 82 74 0 87 11 71 66 99 62 90 38 10 84 76 96 37 2 57 76 97 60 0 4 5 28 1 7 13 19 59 62 1 85 62 41 48 85 7 47 48 49 85 10 34 13 6 23 15 15 99 12 75 99 17 81 80 18 40 45 37 51 59 91 89 21 32 37 59 91 37 7 92 74 69 26 88 75 2 3 91 1 68 18 53 37 51 85 55 43 82 44 95 41 87 36 14 19 25 73 62 62 32 55 37 53 33 25 81 35 80 24 89 48 42 94 85 94 31 92 37 13 89 84 6 76 20 72 48 46 98 62 60 82 17 97 36 51 74 17 38 55 41 27 55 83 73 93 29 4 37 67 69 78 3 75 55 76 0 55 22 98 17 34 80 87 32 16 90 58 85 28 65 26 8 21 10 81 66 91 38 55 58 7 34 14 35 41 90 87 96 64 85 65 98 17 52 82 86 42 41 71 23 6 98 83 79 60 16 97 51 54 53 62 14 39 76 1 80 18 88 28 82 73 93 32 42 46 15 28 40 56 0 15 62 98 98 94 10 15 91 61 21 44 75 35 83 3 36 15 21 24 43 55 49 37 88 92 35 3 20 27 59 20 43 73 70 41 19 80 8 11 94 30 7 69 65 43 73 2 58 46 78 2 2 28 91 90 72 26 93 92 53 4 65 96 29 87 90 49 20 98 60 14 28 67 35 46 10 60 0 21 7 78 23 9 58 66 99 82 92 44 27 97 48 44 46 29 31 36 78 51 86 90 17 67 10 5 65 72 65 65 93 72 95 68 33 6 34 32 88 78 76 15 76 76 59 74 6 43 10 36 46 48 27 16 67 37 21 32 9 86 97 55 11 45 23 44 51 10 29 91 88 57 59 16 34 18 90 92 13 0 80 60 1 7 76 68 96 97 1 58 35 50 13 98 95 88 43 98 98 24 42 87 81 1 3 67 71 94 11 85 46 92 45 99 99 21 68 96 70 21 6 5 23 19 56 71 7 99 21 6 23 63 45 56 64 0 24 36 46 35 21 93 27 18 44 79 39 12 27 61 85 33 18 9 52 74 80 11 73 53 69 48 17 14 57 81 15 81 69 61 68 42 6 48 60 51 27 51 15 54 12 53 39 31 62 43 57 94 54 83 47 24 31 16 90 40 50 5 21 19 19 42 14 77 90 74 28 17 78 96 23 42 49 62 25 63 5 83 9 11 66 8 35 49 25 26 90 75 83 63 46 54 5 12 32 95 39 12 12 17 8 87 59 9 1 85 72 58 20 33 70 86 42 57 87 19 35 77 46 19 41 44 25 46 57 57 42 96 70 6 65 30 46 76 40 47 13 12 6 33 98 28 71 40 85 59 11 21 88 57 92 29 53 17 28 10 27 22 58 49 80 23 79 26 52 19 26 65 84 32 51 82 60 22 74 97 33 85 18 22 94 62 51 47 32 31 10 59 53 68 8 34 44 87 12 96 59 38 13 43 22 64 77 82 39 51 80 72 88 50 94 34 13 98 81 45 29 91 56 83 12 64 69 8 3 33 4 62 72 69 5 94 86 34 29 25 85 61 97 25 11 44 59 76 42 93 73 71 36 81 6 48 45 27 56 49 61 12 63 33 82 21 79 68 55 8 45 93 69 42 18 33 86 30 61 80 23 87 52 59 68 10 8 66 38 16 67 99 29 30 84 63 51 63 83 7 72 28 0 93 22 70 78 61 0 92 41 23 79 45 83 99 56 43 65 94 59 32 93 40 15 77 3 66 40 38 25 64 66 77 10 89 48 40 2 0 32 43 24 63 89 59 63 45 54 28 91 65 13 84 6 28 13 61 46 5 0 72 22 18 49 32 59 49 72 61 50 57 57 26 20 98 37 83 43 91 64 34 56 77 70 14 5 83 28 51 40 80 75 62 98 25 46 10 26 19 23 76 28 80 2 48 78 39 84 73 82 48 59 91 25 29 5 82 64 85 85 5 65 61 19 16 38 66 26 16 37 49 93 65 82 47 13 60 39 97 34 21 45 45 12 22 75 70 56 91 55 42 48 21 55 68 89 45 34 15 61 71 16 6 36 98 6 1 59 45 51 45 18 48 90 31 71 17 53 27 9 8 21 9 81 28 77 70 25 63 85 39 34 54 45 22 52 51 24 63 48 75 8 67 75 51 98 46 68 3 26 29 11 99 39 93 80 68 15 57 32 53 96 66 7 94 41 59 97 17 75 46 44 83 13 19 34 63 66 55 18 44 84 29 95 75 74 75 44 90 33 76 43 81 94 2 75 35 61 25 52 88 71 96 72 36 16 58 51 34 65 69 30 2 50 25 77 25 53 21 67 38 97 10 19 44 12 47 79 25 72 84 14 43 32 38 31 0 48 34 86 14 3 16 16 5 94 45 82 47 67 49 85 16 11 4 60 75 51 92 1 75 28 67 18 60 57 1 61 57 35 99 71 90 16 39 96 10 85 78 9 4 80 46 72 91 50 33 67 54 77 20 29 5 39 0 17 96 53 30 53 89 30 77 31 98 68 79 60 5 10 69 9 90 15 82 33 17 67 0 23 96 72 5 1 11 57 70 59 10 53 13 51 83 42 35 33 10 14 93 16 76 14 77 18 81 59 52 98 26 52 74 74 77 31 75 88 88 98 48 50 51 13 2 86 55 89 19 17 3 64 33 32 78 11 50 11 22 2 61 1 7 35 75 84 66 3 72 6 1 72 57 4 85 11 42 92 52 13 10 55 77 95 39 7 58 90 18 81 92 79 82 99 67 9 35 33 12 8 92 65 32 1 21 18 64 63 10 16 76 72 23 5 68 63 12 26 53 82 7 97 62 41 49 29 3 84 14 67 44 58 33 77 59 6 95 23 70 57 39 98 30 15 4 50 78 68 76 83 51 36 80 65 29 29 46 32 66 60 0 10 71 85 87 30 91 34 6 13 44 97 64 26 12 20 76 90 88 4 25 91 92 6 56 22 87 2 6 53 15 58 16 86 95 55 68 87 42 26 52 86 24 16 64 36 36 92 79 77 48 56 68 41 62 77 15 2 31 21 55 98 32 23 36 27 79 5 66 21 31 71 59 7 39 75 96 76 67 75 5 15 31 73 8 46 2 23 48 34 97 55 32 81 79 21 8 10 26 27 83 9 98 94 17 37 69 65 65 88 40 70 55 23 96 64 21 50 87 69 84 36 77 69 17 8 90 78 18 68 5 53 29 55 47 98 44 16 63 62 4 55 84 59 79 32 75 52 83 63 74 67 51 51 88 69 11 78 47 81 98 4 34 28 59 81 78 55 49 42 17 5 97 54 16 28 86 92 81 69 7 55 89 58 58 77 79 69 8 26 2 6 30 36 86 41 69 65 49 18 7 18 75 56 72 91 37 59 35 18 80 42 25 69 53 35 47 32 56 55 59 58 13 41 94 0 35 15 17 84 85 76 2 60 32 75 51 21 86 87 91 66 81 16 36 34 3 83 19 59 90 78 17 3 71 63 55 6 78 72 90 63 48 45 23 33 20 27 54 58 66 46 24 99 14 12 86 18 95 5 77 37 35 47 93 6 10 48 65 89 73 55 4 21 52 80 6 24 59 61 82 25 59 59 76 73 71 62 91 19 67 21 56 2 68 49 9 30 50 74 71 23 81 76 96 86 8 3 10 67 64 93 44 23 52 20 48 23 83 92 42 2 13 51 5 33 52 66 63 2 92 35 25 25 63 22 11 71 25 22 90 41 67 34 16 71 54 64 46 89 56 41 92 21 92 49 6 44 15 70 99 59 57 24 84 20 98 48 43 75 22 33 68 89 67 84 12 73 1 58 15 9 51 59 83 95 8 89 92 75 59 91 34 68 67 70 40 18 18 83 93 40 68 62 81 87 98 93 61 99 4 28 61 55 87 44 51 47 33 43 22 45 34 8 13 53 78 54 71 49 37 65 89 58 79 23 45 77 16 58 29 20 86 90 28 25 34 79 72 19 22 46 64 8 54 78 61 85 84 85 34 73 50 75 31 81 98 77 58 15 35 39 87 22 29 15 99 15 94 72 35 68 18 51 28 73 29 42 58 65 27 44 39 29 19 70 62 18 99 72 33 35 12 72 9 93 88 8 9 34 80 96 55 51 47 35 76 29 77 34 94 56 30 33 37 49 56 99 67 55 72 52 42 84 25 51 29 65 12 38 51 44 86 58 95 34 94 71 15 23 57 9 32 87 95 69 89 3 69 56 58 93 61 53 29 38 4 58 3 68 49 6 13 35 65 8 21 59 32 36 82 41 98 14 81 93 36 70 48 57 78 6 50 39 59 79 77 16 89 32 84 38 39 97 74 56 58 95 15 42 32 49 83 30 16 64 75 52 86 23 61 65 81 11 4 93 42 34 61 83 18 97 22 9 47 96 65 5 43 80 99 27 82 34 9 98 99 36 2 37 11 63 2 93 26 59 38 20 45 99 3 63 48 25 73 95 73 90 52 69 71 51 96 5 86 58 3 37 94 57 74 6 72 77 51 98 88 89 70 33 40 73 96 88 51 21 36 76 12 88 97 35 40 46 40 26 4 95 63 50 4 89 56 76 66 59 26 54 0 96 39 92 21 88 33 72 9 69 1 73 57 98 8 97 44 0 75 0 47 90 51 51 80 59 79 98 19 5 5 19 1 44 64 23 32 97 47 42 66 48 67 23 99 28 73 95 80 48 96 28 39 47 31 19 58 11 17 77 16 74 49 70 19 65 93 51 62 92 45 80 93 13 3 92 93 28 87 73 77 35 1 68 34 85 39 93 96 8 22 64 83 23 34 2 88 79 5 50 24 51 30 17 16 86 9 9 14 48 34 43 84 36 63 18 73 2 63 69 11 86 85 94 9 72 48 98 51 53 0 75 56 83 44 72 69 53 33 35 54 68 31 90 56 94 60 29 97 24 50 60 10 87 6 71 59 54 69 63 59 70 90 16 53 35 40 74 40 26 61 94 46 92 84 2 39 97 83 88 21 85 48 31 72 54 2 84 60 24 47 19 46 37 87 51 72 28 25 65 54 38 59 52 83 96 54 22 93 89 10 66 26 10 97 50 16 51 34 76 27 81 47 73 71 35 24 95 15 1 60 21 40 72 73 75 68 27 97 13 68 59 79 94 21 28 44 37 31 31 65 59 12 12 32 83 99 9 79 14 62 39 35 54 63 8 29 31 87 78 96 55 37 27 1 10 55 98 47 39 29 12 98 93 77 82 29 76 43 8 91 6 99 26 60 63 35 90 46 74 20 95 30 10 22 83 20 30 81 68 69 62 32 19 56 61 53 85 38 97 45 81 55 96 59 15 11 46 57 10 21 78 5 51 88 79 86 60 9 68 28 30 30 13 1 38 74 55 75 64 4 20 45 59 69 5 26 32 51 84 42 72 14 99 75 54 79 62 14 40 82 95 23 64 60 24 3 86 31 30 51 35 3 48 94 72 53 21 4 57 57 99 81 23 98 9 29 29 71 43 22 53 90 45 69 50 21 24 37 53 55 40 88 58 88 35 30 94 8 86 3 17 37 84 40 88 93 69 69 16 64 91 21 55 88 91 57 10 15 94 15 70 86 3 28 75 90 10 69 50 49 24 67 38 8 59 26 54 28 96 70 45 87 92 0 28 35 9 38 50 56 53 73 42 8 53 17 51 16 38 1 65 62 69 55 23 28 82 77 9 30 99 54 69 43 6 97 78 15 35 81 71 40 6 14 49 59 83 0 75 74 53 92 88 22 48 11 3 82 40 64 12 92 18 81 35 76 79 66 91 66 99 15 7 5 81 8 64 16 60 92 90 13 84 31 88 84 94 43 66 35 7 78 79 77 12 14 5 43 32 48 9 31 63 68 36 96 28 1 13 88 93 55 54 29 86 94 14 81 89 80 68 48 11 99 25 75 13 30 18 98 30 27 29 94 48 66 42 76 19 55 17 64 63 23 93 1 17 59 34 58 92 54 6 55 53 83 30 19 65 48 17 95 27 46 41 75 64 84 4 35 91 21 99 54 44 45 8 13 4 42 23 96 97 29 51 2 12 33 21 29 81 38 24 9 37 66 36 1 2 40 37 93 13 88 0 9 33 60 22 38 2 45 86 51 26 90 54 90 23 75 19 5 66 44 66 3 62 54 56 16 47 45 9 60 34 61 70 19 21 44 57 76 42 96 79 68 86 33 11 61 61 30 66 79 26 84 34 88 91 42 56 38 88 66 98 74 79 20 93 53 65 3 81 59 51 60 79 89 46 90 50 59 21 69 38 47 53 24 88 96 66 44 34 6 62 33 32 94 5 78 47 70 81 80 81 84 40 61 73 86 51 23 45 72 92 35 72 98 59 12 94 78 8 29 84 71 14 17 17 71 95 16 42 28 96 75 12 36 36 37 75 88 60 72 12 5 8 84 3 19 48 49 97 57 30 82 80 96 51 97 68 98 13 62 26 61 37 90 97 74 27 24 14 87 97 26 44 5 63 99 76 11 49 74 20 31 8 0 28 59 49 48 9 62 10 35 75 47 77 25 73 4 49 87 43 46 66 88 3 81 39 80 92 88 54 13 72 14 65 52 25 15 0 34 29 10 21 5 9 98 30 83 2 79 22 97 26 40 37 81 21 77 61 66 17 15 31 89 81 96 41 6 11 41 40 41 3 61 98 13 59 28 48 13 7 22 63 85 63 0 67 36 77 28 2 47 96 33 88 77 30 82 36 93 75 76 86 79 90 84 44 49 12 92 15 72 66 78 9 29 30 28 66 60 9 20 7 57 54 95 86 36 29 22 81 5 51 68 84 41 4 28 42 69 72 57 93 38 87 2 20 18 83 38 30 92 58 37 1 64 84 87 52 14 10 34 19 13 54 55 54 58 83 96 79 7 6 72 45 93 27 65 63 10 3 93 54 14 82 55 78 19 94 31 85 56 17 56 69 71 11 23 81 46 20 61 53 26 85 50 71 12 68 87 74 71 32 28 37 67 35 16 86 30 99 23 86 16 79 56 39 42 31 72 88 51 85 93 29 71 95 53 35 63 92 62 87 24 42 24 91 78 40 29 60 91 52 98 59 83 54 50 25 38 23 65 89 60 58 71 83 6 76 19 69 68 81 56 92 75 81 36 53 73 17 65 17 70 64 76 53 70 27 31 8 2 96 50 62 7 73 46 13 49 17 82 17 50 91 61 25 72 97 31 97 15 96 14 37 12 91 42 35 70 73 43 72 22 45 34 81 18 32 94 67 49 28 36 99 19 98 77 43 47 8 41 14 56 7 51 69 98 46 56 20 71 99 92 93 97 79 26 15 63 72 35 13 1 71 64 72 69 93 16 69 1 9 83 10 16 35 31 67 33 87 87 4 38 32 50 35 63 76 3 26 49 90 91 2 61 8 74 83 1 42 52 55 51 35 17 20 22 48 39 55 87 78 12 25 62 62 13 25 38 68 4 39 58 47 41 19 7 16 54 61 10 6 16 14 94 85 34 68 33 25 24 72 3 36 97 66 50 62 43 40 30 99 80 88 47 21 60 54 89 66 15 52 25 83 66 19 68 52 87 53 77 63 25 80 51 75 98 1 37 94 94 20 93 74 60 40 47 20 95 89 87 62 41 12 46 7 83 66 59 22 72 36 38 97 68 41 24 19 43 62 13 89 34 6 63 94 47 10 67 94 99 54 8 92 18 54 99 53 73 58 27 45 46 65 94 67 7 19 86 2 81 99 91 67 5 54 61 4 16 28 50 68 34 59 60 4 65 12 57 38 70 85 35 69 2 30 36 9 49 22 11 82 73 54 49 78 60 10 35 29 91 85 97 25 44 9 30 10 21 39 0 44 76 36 13 79 66 1 40 67 23 4 49 48 58 50 26 19 12 13 0 3 99 97 81 43 58 63 5 32 54 6 76 31 42 41 62 8 94 54 27 69 58 76 17 69 78 95 40 42 9 40 46 8 37 79 3 47 94 9 79 48 15 7 31 57 0 45 17 94 0 44 15 58 72 32 27 2 28 67 44 89 7 42 97 96 21 52 96 15 61 75 16 76 35 47 85 87 93 2 82 93 98 49 3 70 82 83 72 62 2 69 51 10 11 0 58 33 52 54 0 14 82 68 42 17 16 28 4 61 82 38 54 81 40 9 3 22 92 28 36 95 97 87 57 8 39 67 93 91 74 46 57 56 14 0 25 82 80 81 43 62 72 49 95 12 59 99 34 3 27 22 50 76 61 7 36 0 27 30 91 1 28 1 57 42 1 34 77 81 15 20 95 87 70 91 99 81 90 85 84 69 7 35 45 68 94 33 68 73 63 12 74 43 13 83 38 66 17 15 47 33 35 94 20 57 85 72 38 27 57 75 96 17 62 93 85 8 27 6 82 42 70 56 86 83 40 24 49 9 91 48 42 78 42 15 36 80 87 26 7 96 1 56 13 15 49 51 24 28 9 6 71 79 14 9 62 6 85 63 16 28 63 58 6 57 25 42 89 12 69 97 61 22 53 74 38 54 77 62 35 86 20 58 65 86 67 79 93 4 94 61 32 9 71 38 67 97 33 56 61 54 5 22 28 10 49 66 17 26 80 52 65 52 10 30 39 29 62 84 85 56 45 17 66 16 7 85 13 92 93 27 46 51 49 27 61 50 93 78 29 26 82 94 30 92 76 69 21 90 5 6 99 50 75 17 67 35 2 32 27 47 11 26 98 13 5 12 63 98 42 44 76 25 90 7 69 67 28 91 9 34 49 8 84 77 25 3 64 79 88 43 79 99 21 29 12 26 41 28 77 36 72 53 61 63 12 82 82 41 73 43 75 75 52 11 4 29 67 68 9 55 11 40 6 33 69 71 59 63 99 36 99 23 42 12 38 54 94 20 95 20 64 22 47 68 34 3 97 53 71 58 60 34 98 66 19 68 89 31 83 40 19 82 64 61 46 2 68 92 75 15 64 91 38 11 11 24 14 60 77 37 19 37 24 17 55 43 37 45 74 20 85 94 54 49 7 52 4 75 45 31 91 9 74 81 73 85 5 39 45 34 77 16 71 1 86 26 96 23 23 71 96 9 17 2 10 76 55 66 4 52 97 47 13 23 28 86 8 85 26 6 19 55 22 42 8 8 20 4 84 44 27 32 53 44 86 15 73 93 82 77 45 31 24 11 55 4 97 15 89 75 73 60 82 48 2 90 56 22 95 92 66 74 76 71 71 63 87 44 8 21 73 54 4 97 65 59 53 14 27 42 42 0 2 24 0 4 15 9 78 62 1 45 36 30 68 59 45 7 3 53 28 76 59 33 25 76 44 78 91 23 72 85 76 74 9 76 30 76 85 61 90 39 58 79 69 26 38 14 34 42 19 14 70 79 99 96 55 96 74 98 71 99 83 47 73 45 24 56 21 61 17 12 0 27 91 21 53 29 87 39 23 7 54 94 38 5 90 45 53 16 44 25 15 79 72 41 24 48 49 98 10 18 10 62 45 53 84 98 34 71 90 58 30 44 52 68 1 94 66 55 10 10 80 78 41 52 19 18 53 20 16 63 38 78 77 35 83 61 33 17 85 75 75 67 71 79 88 73 73 54 80 36 16 60 66 57 64 37 27 17 57 43 32 47 73 62 82 56 23 67 74 60 43 1 28 14 81 68 87 54 22 67 42 38 79 8 47 44 45 75 13 54 18 98 1 44 60 83 0 35 51 74 48 94 76 28 8 9 96 48 15 18 67 58 8 99 18 55 95 64 82 8 70 1 58 72 97 70 55 97 6 58 24 54 52 0 82 13 9 30 13 24 48 32 34 56 31 53 63 26 69 46 87 39 99 45 63 96 16 19 45 74 77 69 80 82 21 14 47 30 44 12 7 44 44 93 52 76 46 15 54 67 13 41 59 12 39 22 60 7 93 6 81 71 75 13 5 49 27 52 79 23 16 38 67 60 32 19 88 30 86 43 50 0 84 9 64 23 31 25 30 77 83 63 48 10 76 5 59 55 9 91 30 25 81 97 85 13 68 74 96 55 69 46 55 53 7 71 29 90 48 11 67 31 75 67 94 3 72 53 11 81 44 41 58 26 91 44 91 59 70 39 14 39 37 21 44 44 93 73 87 93 85 6 25 12 74 19 67 98 24 78 32 21 72 90 99 63 86 90 22 8 82 89 99 19 62 44 16 7 69 55 1 6 61 78 70 35 97 38 86 73 68 18 94 40 8 93 3 47 36 78 55 18 19 55 89 33 51 5 41 72 60 94 31 74 72 53 61 21 91 47 94 12 65 89 52 26 82 8 73 18 38 80 88 57 35 78 42 38 83 83 63 96 29 46 22 1 99 83 22 43 31 69 55 96 58 7 74 92 67 47 63 5 28 51 14 15 81 57 6 17 92 69 13 22 15 35 75 66 70 50 9 1 19 64 50 29 24 24 73 43 72 36 49 52 40 15 19 21 24 25 38 69 46 3 43 13 90 18 80 61 20 89 62 39 6 64 20 82 89 94 25 13 30 26 65 22 42 84 44 18 62 34 39 8 38 82 22 28 53 54 41 73 95 56 65 1 20 85 35 9 79 61 22 62 87 39 84 81 76 80 0 38 15 39 98 5 74 20 85 27 26 27 52 22 83 17 75 3 55 11 65 86 24 39 48 11 79 85 93 55 17 45 45 32 36 43 89 10 16 75 89 42 54 42 16 37 11 44 92 66 55 9 53 79 49 53 42 28 38 87 35 8 32 32 40 21 75 82 83 43 57 73 38 11 67 54 0 78 98 44 97 5 54 50 36 55 3 79 35 94 66 70 2 51 54 94 72 81 76 7 25 85 80 63 48 99 69 48 78 20 45 75 77 51 77 14 6 32 45 41 26 11 11 28 14 17 75 38 98 51 46 23 89 78 38 37 78 60 38 8 32 83 35 9 86 12 75 92 44 20 33 23 84 96 51 98 13 78 89 11 82 35 35 71 13 25 60 91 85 50 99 17 85 34 79 71 98 54 63 43 27 96 66 63 92 69 61 5 0 2 17 82 37 4 5 51 81 65 94 67 16 46 36 1 80 67 73 31 74 36 74 1 33 92 64 77 13 77 83 13 80 52 95 69 8 0 72 89 18 67 8 34 13 97 87 45 64 60 76 38 49 2 91 34 46 7 11 60 37 46 73 69 98 21 38 6 21 11 48 39 30 56 25 95 53 13 92 70 73 21 60 22 75 4 8 22 11 20 82 48 18 7 69 69 28 8 27 50 71 75 41 53 32 67 48 37 80 92 7 5 13 20 80 89 24 88 63 87 60 45 88 79 4 57 48 33 17 75 35 88 3 28 41 35 95 41 24 27 34 84 85 99 4 17 40 28 57 3 67 18 0 55 49 5 13 49 90 30 76 25 19 79 53 12 66 1 6 43 80 92 27 17 91 83 34 84 63 92 87 30 62 40 86 11 45 99 12 35 29 40 12 0 20 17 65 38 18 71 81 51 15 60 68 58 43 3 42 6 95 82 37 9 22 23 72 19 74 84 54 3 24 18 56 96 35 73 87 6 44 20 57 11 81 77 69 24 80 12 83 27 94 20 36 16 95 8 35 69 44 41 24 21 11 32 69 46 5 56 4 1 29 61 12 10 39 82 86 71 46 69 51 40 41 39 8 88 48 95 9 44 36 34 17 99 18 87 45 24 95 50 25 24 63 90 86 54 72 73 26 18 94 29 10 88 68 18 76 68 13 86 13 1 72 82 0 90 69 97 14 17 99 92 41 15 82 28 69 6 53 47 76 47 76 86 87 45 56 64 13 69 2 78 22 74 61 74 16 82 23 83 99 23 27 93 90 9 73 59 67 26 59 43 25 35 81 13 32 37 29 98 58 31 76 80 57 37 6 73 72 29 8 71 4 35 64 94 96 89 6 63 15 65 58 93 52 39 6 85 28 35 35 86 18 11 66 75 1 72 0 73 54 61 96 58 96 13 53 45 2 59 8 70 24 19 63 28 10 21 13 39 8 0 25 26 12 44 53 65 16 5 38 70 66 34 81 15 99 34 60 2 93 20 72 69 39 87 97 2 8 63 41 16 63 66 94 27 10 99 92 79 4 82 1 23 17 82 38 68 16 50 70 61 70 94 82 62 33 32 64 41 47 5 9 10 23 3 90 34 2 82 65 59 65 66 82 34 1 72 2 69 22 25 31 44 71 65 6 5 97 22 98 44 27 8 7 3 63 97 89 18 31 54 77 48 72 11 82 73 83 37 43 57 14 26 1 85 91 60 90 41 82 41 37 62 49 44 65 64 93 54 82 77 60 11 25 32 74 60 6 9 49 49 66 63 27 20 0 18 80 43 59 62 84 97 76 33 93 41 49 39 47 32 16 7 95 41 92 22 53 98 31 2 99 98 65 26 70 66 96 50 61 8 64 45 57 41 30 50 34 79 41 34 11 57 93 59 51 85 81 4 35 12 7 86 62 24 12 84 42 61 34 3 69 51 48 78 92 78 80 78 10 22 12 73 79 58 32 30 43 65 87 31 30 46 17 44 22 82 29 65 43 15 20 64 66 21 42 10 51 22 89 61 96 53 35 76 11 67 58 7 85 97 38 15 43 7 59 66 89 40 83 84 56 3 48 74 24 42 85 76 17 26 37 13 79 24 89 43 44 0 2 29 97 92 96 93 99 7 59 89 48 42 73 56 45 74 30 22 16 15 50 85 41 39 99 73 64 40 16 8 40 70 89 90 62 85 83 61 92 94 50 40 36 76 96 33 50 27 7 18 94 57 4 36 97 55 9 13 95 77 73 88 99 62 30 61 47 13 22 39 59 25 32 95 53 80 80 3 59 40 73 54 97 29 90 46 84 51 11 80 80 84 20 79 46 50 92 93 15 14 85 74 91 69 21 44 49 1 99 9 93 25 63 91 54 5 89 39 8 1 71 40 85 43 19 84 93 11 29 60 77 14 34 21 35 55 65 85 8 65 94 2 90 9 45 96 66 34 87 74 87 10 14 25 53 85 9 98 48 90 58 77 57 92 98 92 99 64 77 8 81 23 62 23 32 7 71 98 93 59 24 33 69 38 10 23 75 19 73 23 61 32 1 18 76 99 11 76 15 88 36 48 64 98 71 96 57 43 47 2 54 23 35 23 14 45 98 89 16 24 13 78 56 66 96 32 17 59 60 33 48 96 81 12 46 5 60 3 0 59 58 6 83 45 29 97 43 80 38 11 56 51 41 12 69 90 96 87 49 57 20 97 5 53 61 52 10 74 7 10 33 17 16 68 63 98 17 6 30 56 69 86 59 11 50 29 1 46 16 50 55 36 0 61 41 61 65 52 87 24 14 21 42 31 89 5 81 59 63 63 15 32 1 74 43 51 3 96 49 19 99 5 7 99 18 49 12 35 1 0 59 67 73 1 50 14 6 31 73 21 46 88 54 47 63 49 50 18 98 0 38 97 57 97 96 27 46 60 62 99 12 21 67 85 23 17 0 81 1 25 3 47 14 9 47 29 10 97 47 8 97 37 5 6 35 53 33 33 66 95 33 78 17 52 16 92 69 68 25 22 93 80 70 7 41 69 88 52 66 88 12 16 25 70 22 12 75 56 46 41 3 31 72 72 83 40 64 4 8 42 27 1 22 49 61 64 18 49 68 36 37 80 52 15 2 27 27 78 35 73 71 38 56 95 11 39 35 27 44 95 69 23 97 92 24 10 8 42 59 28 30 49 60 35 64 63 62 43 93 97 69 64 35 25 12 46 65 99 74 61 95 95 36 44 39 60 54 47 54 13 27 84 14 88 19 30 51 33 74 96 30 43 12 18 20 24 16 37 24 42 98 71 38 86 15 77 46 69 77 0 34 4 37 49 92 56 79 95 90 5 91 72 48 56 90 69 80 7 6 56 49 57 27 87 43 42 17 42 11 94 94 98 50 31 47 95 40 78 90 30 84 34 54 32 90 45 53 22 4 12 79 53 21 58 93 64 53 62 58 16 56 53 14 58 84 61 53 24 40 96 6 24 30 13 8 72 58 14 94 14 26 25 67 47 84 12 63 37 74 74 53 82 27 20 41 63 81 94 40 73 90 98 49 72 11 10 44 69 24 91 83 2 16 3 1 52 67 16 41 42 90 47 76 69 67 17 33 0 64 25 74 6 23 75 79 35 85 75 56 61 66 92 15 35 95 16 39 14 85 33 56 27 80 33 97 99 2 82 99 66 7 25 73 30 1 4 65 38 79 74 52 98 66 67 85 13 36 24 27 21 57 84 0 89 69 49 88 23 31 40 42 90 65 67 73 18 71 90 9 2 64 61 52 30 28 37 43 64 14 23 37 23 59 38 13 28 39 53 3 23 45 45 13 63 12 38 33 35 29 42 90 45 3 42 28 84 80 23 0 94 46 38 69 5 28 34 33 19 40 89 42 85 34 8 0 99 46 34 86 27 76 76 73 32 19 1 68 51 24 68 97 71 58 66 76 38 1 62 58 41 51 0 78 37 8 79 88 55 13 75 82 41 51 7 25 22 8 93 73 33 62 70 56 20 89 84 59 42 46 17 83 49 69 13 39 78 92 27 85 57 2 67 99 6 27 76 28 35 70 54 20 32 76 76 4 65 13 63 7 11 32 42 61 2 8 0 80 0 79 17 10 34 36 9 40 63 37 20 99 7 74 71 39 51 0 96 68 13 59 28 24 44 22 85 46 30 37 78 83 69 95 93 3 83 54 43 47 91 15 46 99 90 17 90 93 17 86 61 82 98 41 7 42 64 44 40 94 34 70 77 3 17 70 6 0 24 1 47 68 16 45 67 58 15 9 51 84 96 65 67 46 6 26 40 22 70 80 17 4 2 46 59 19 69 17 71 45 70 71 13 87 68 32 97 83 42 1 20 38 66 39 36 24 65 76 47 35 8 16 92 10 14 51 81 83 69 4 81 39 75 94 78 44 79 28 79 21 29 99 11 47 90 47 71 55 23 70 43 31 38 87 93 53 90 26 88 11 30 69 3 6 16 81 2 95 61 33 68 42 33 79 89 75 26 13 31 1 35 26 84 74 65 29 79 55 55 67 67 85 89 70 43 57 3 97 4 65 31 72 7 16 3 49 91 81 62 74 34 97 52 18 23 17 47 2 73 54 22 40 91 11 10 35 20 65 84 76 30 15 48 90 31 3 39 75 84 53 49 18 2 2 88 26 19 87 28 92 41 2 84 32 13 46 19 85 12 4 61 94 71 61 36 55 64 27 30 0 80 31 70 83 33 58 61 5 45 41 49 38 44 86 71 9 32 42 95 96 98 8 91 22 70 27 77 86 7 59 87 87 90 57 22 76 68 83 81 13 77 82 52 21 68 75 30 1 69 77 97 68 86 40 42 8 20 19 46 27 78 33 66 68 43 89 96 11 24 29 76 53 12 80 74 32 55 57 85 77 86 35 97 24 75 39 32 47 58 31 74 88 64 93 8 59 34 5 22 10 34 99 64 46 79 38 31 87 47 16 64 34 51 61 10 79 0 95 26 10 26 53 98 42 46 6 2 80 63 24 90 98 75 54 96 7 45 27 94 44 44 58 30 47 71 41 26 23 36 53 33 62 6 83 56 52 41 58 32 5 35 74 55 62 29 51 69 74 31 63 18 27 73 49 74 44 42 1 19 78 6 52 92 12 87 48 16 29 59 0 86 46 74 41 8 55 44 78 29 75 41 0 54 67 1 29 63 43 82 83 73 40 87 17 4 75 65 20 56 76 72 94 22 46 87 31 2 31 61 83 59 54 35 13 21 88 94 85 83 28 20 56 68 7 25 72 34 43 44 42 19 16 36 94 15 23 77 69 7 38 52 66 44 40 31 66 80 78 3 64 6 23 72 27 82 98 51 69 41 96 11 12 12 48 6 79 23 83 48 30 73 53 96 18 93 80 36 73 58 91 37 16 66 62 95 48 60 47 17 53 43 81 65 7 29 24 87 4 59 35 35 33 88 83 3 33 63 39 7 73 30 96 42 96 10 37 96 70 84 66 75 79 47 93 87 28 17 26 32 76 61 67 61 2 3 16 35 18 55 94 92 37 91 86 85 1 23 34 24 60 0 99 39 99 92 78 27 61 4 59 90 18 79 51 20 82 68 55 0 75 50 44 65 93 30 2 46 6 36 70 66 88 22 57 87 66 88 14 80 44 26 70 62 5 21 34 39 41 90 39 69 92 36 86 85 66 88 83 24 25 6 42 65 80 0 53 46 40 67 26 84 45 48 47 50 22 81 89 15 23 81 84 67 17 70 4 35 59 88 12 36 94 54 53 74 54 6 72 94 26 51 31 71 99 78 74 21 11 15 37 87 96 73 54 65 44 59 53 55 47 65 43 93 19 96 67 26 3 39 72 81 42 55 52 42 85 78 15 97 94 4 36 42 78 90 60 74 49 65 29 48 82 24 41 53 72 60 79 27 52 4 8 94 59 13 36 45 91 4 94 37 8 30 80 38 20 92 12 22 57 93 22 39 17 64 92 42 24 24 69 76 80 78 71 39 91 59 36 34 15 82 72 24 12 4 14 85 96 27 59 53 20 81 44 90 45 36 32 22 12 1 50 92 31 73 84 74 33 20 61 0 55 33 76 67 89 91 4 85 18 15 90 90 97 34 32 94 22 16 68 35 70 19 27 1 92 11 28 77 84 89 78 91 74 6 10 63 97 15 0 67 30 90 58 79 24 42 26 98 59 94 33 29 13 61 82 58 24 10 35 60 99 65 51 73 72 62 88 69 29 88 37 11 78 47 91 54 89 17 53 0 63 86 29 77 99 12 35 76 22 22 88 74 88 40 99 12 54 88 81 35 76 70 46 55 69 89 61 59 58 14 59 22 53 41 51 52 5 86 80 79 60 69 53 48 61 53 60 15 41 94 50 17 16 48 24 86 38 86 97 48 0 56 70 5 49 21 58 54 59 38 34 20 59 87 20 20 92 33 87 85 27 89 55 95 38 79 81 28 17 78 76 70 87 47 75 36 20 33 43 80 24 77 52 83 16 72 56 61 5 43 46 84 85 1 80 23 33 61 3 50 92 31 20 79 30 96 15 51 81 58 83 5 87 35 41 56 7 49 17 65 92 63 49 29 17 29 52 50 43 7 0 35 39 21 14 69 17 81 72 50 92 55 56 31 90 49 87 50 98 4 15 42 68 64 72 85 46 76 87 41 36 87 76 75 8 42 44 77 75 69 28 67 24 36 51 15 37 38 17 35 43 32 29 63 48 53 0 46 30 87 87 66 26 15 93 87 57 89 16 33 58 44 52 83 32 3 50 69 42 67 56 37 99 38 52 99 91 52 46 73 91 33 91 17 49 84 4 58 26 21 91 84 17 96 19 2 99 69 23 93 88 32 82 87 70 34 39 13 38 85 87 29 70 78 99 71 15 55 30 41 28 73 77 98 69 97 0 21 66 75 66 55 7 49 94 77 35 85 91 74 70 30 55 93 60 6 64 75 62 46 68 42 72 46 40 93 43 92 14 61 68 33 68 75 34 15 5 69 0 48 95 23 78 51 16 38 57 32 66 71 31 86 14 3 32 54 96 27 99 63 41 67 96 9 94 82 24 99 51 77 47 47 0 25 50 68 16 7 0 34 31 83 20 45 86 53 51 35 32 50 98 73 69 46 83 64 28 59 15 79 36 63 78 36 40 28 4 8 88 57 42 19 40 63 16 79 68 67 14 0 70 12 74 91 58 9 7 38 20 23 69 57 86 48 45 78 28 2 87 16 11 29 35 51 44 3 30 12 23 44 13 45 8 39 36 18 48 44 56 68 67 26 77 5 26 75 83 54 77 22 71 88 4 58 91 48 62 74 13 85 70 26 30 79 17 18 97 17 62 6 37 81 32 15 38 10 90 74 64 19 96 87 59 52 46 50 53 60 24 66 97 95 44 79 26 61 97 23 78 12 81 15 45 65 82 84 75 72 10 92 43 6 79 2 11 77 5 64 89 81 30 86 76 74 17 2 87 67 78 65 31 11 80 76 77 63 12 4 87 22 96 83 81 76 37 92 5 42 8 95 24 38 81 52 64 51 7 51 18 37 16 49 48 48 77 25 63 90 82 51 64 78 86 45 6 23 89 12 66 97 7 90 87 40 94 51 91 1 54 9 38 22 10 87 71 88 64 34 78 46 37 42 77 23 40 83 47 29 95 65 27 2 7 14 43 1 18 86 3 72 96 93 95 58 80 18 46 97 52 76 95 42 71 72 17 11 56 16 92 51 81 71 6 88 38 1 42 56 87 97 80 35 90 75 94 23 45 40 20 50 17 67 92 40 40 9 51 48 78 95 51 59 67 57 0 5 10 42 13 98 39 93 33 81 21 27 4 66 20 76 16 89 44 60 29 84 22 80 84 0 27 35 11 94 45 11 51 55 5 64 53 96 10 39 78 31 18 34 49 38 11 18 27 55 78 56 91 52 88 75 52 16 62 16 62 7 27 14 63 85 30 68 33 40 7 63 23 26 98 73 64 9 91 44 16 21 52 7 74 41 34 78 9 96 94 23 4 74 89 19 11 20 87 44 12 95 8 36 73 58 9 89 19 52 33 35 73 38 94 99 31 28 78 92 24 72 15 80 98 5 99 9 77 87 54 89 34 14 25 59 72 86 48 91 38 34 78 64 72 72 15 3 0 93 47 76 18 62 57 16 19 56 78 96 95 84 86 81 98 63 40 22 50 41 65 40 27 43 56 99 15 72 54 15 65 1 91 35 15 0 4 35 57 82 31 4 66 69 86 16 85 78 38 35 19 55 27 46 98 84 97 13 56 3 80 73 56 23 61 72 24 65 59 81 99 42 37 17 64 23 33 49 54 23 36 73 78 63 72 28 47 21 41 55 25 73 81 33 96 42 57 20 7 16 53 58 59 43 75 23 66 60 24 72 35 60 46 65 23 70 93 23 91 86 30 68 59 11 2 7 53 59 80 12 28 85 70 39 28 97 14 47 57 38 19 92 98 17 57 73 87 2 96 31 88 79 51 99 90 53 7 96 65 39 60 45 24 83 84 53 80 98 52 90 36 71 82 86 89 92 59 28 94 8 11 35 87 63 34 29 68 93 77 33 32 38 78 57 21 14 62 53 12 14 43 0 37 78 86 78 70 98 59 16 58 70 51 45 33 38 26 2 31 4 87 64 42 18 73 15 32 35 68 97 1 12 97 38 90 36 17 12 34 76 28 92 98 32 89 32 70 67 86 1 71 73 17 65 91 90 80 76 77 1 73 78 65 70 69 7 58 38 19 44 66 99 88 64 83 29 48 53 97 34 7 68 8 24 86 51 67 66 79 44 19 52 75 84 75 44 91 33 82 62 30 48 14 18 64 97 48 13 3 45 47 10 65 7 86 51 11 53 70 90 50 89 43 25 74 70 21 17 55 3 80 85 3 94 4 67 91 52 80 94 49 80 56 14 87 43 66 98 48 88 41 50 77 36 75 3 6 48 21 61 51 53 47 6 47 3 74 90 55 6 37 56 86 93 70 26 88 88 76 37 76 17 39 6 53 15 9 59 15 82 73 67 35 72 25 82 75 51 73 82 58 62 38 96 55 60 74 44 49 51 33 77 68 72 83 74 39 45 33 55 27 58 74 63 30 51 97 57 3 70 39 13 84 29 61 40 42 36 36 91 87 21 20 7 45 4 81 37 1 67 92 28 25 18 91 8 69 89 65 24 11 57 37 96 38 99 88 80 35 24 23 74 97 44 81 42 0 63 79 1 30 23 29 7 93 73 15 15 14 81 39 25 90 77 73 28 28 13 9 63 37 32 89 86 76 70 29 28 85 60 29 15 84 11 75 77 84 90 44 50 23 84 75 13 13 1 94 41 14 3 56 4 87 45 90 16 15 71 44 1 32 26 68 68 37 43 97 73 86 42 23 9 26 50 75 39 3 69 80 18 72 88 74 11 33 16 27 0 88 72 53 72 98 22 40 87 17 37 60 55 31 35 65 57 85 40 48 41 61 80 11 85 68 85 96 1 53 24 2 41 48 7 65 46 29 57 33 99 47 45 54 78 32 71 36 69 63 84 10 24 17 21 9 85 58 58 87 12 82 41 5 30 48 71 28 30 28 13 81 75 10 87 54 42 59 42 11 74 78 22 99 95 95 60 33 54 18 20 66 52 13 71 34 13 94 14 95 23 27 76 50 37 64 56 31 75 50 43 49 81 17 0 28 12 13 61 66 83 33 32 88 46 56 22 12 50 37 7 25 16 36 28 6 0 36 37 27 87 32 28 20 49 81 48 14 94 10 80 29 43 65 17 42 73 40 54 23 29 61 1 97 97 81 3 49 17 93 28 56 25 57 76 27 90 25 41 84 87 21 13 30 38 31 72 11 23 78 87 4 40 88 1 89 21 5 39 38 98 67 47 75 76 23 2 66 0 43 2 87 17 68 70 55 51 94 67 26 73 54 30 13 94 31 2 15 88 93 5 38 13 52 66 41 28 68 8 28 12 62 68 81 30 90 36 33 84 55 59 57 61 89 22 55 73 77 22 13 22 80 4 35 84 70 77 12 38 37 93 2 51 13 83 82 3 72 67 87 27 27 97 89 68 71 96 93 48 71 59 71 3 63 58 87 85 87 52 75 24 45 30 76 10 65 10 13 37 77 52 65 56 1 6 25 73 54 70 73 25 29 96 80 44 55 68 29 94 20 5 19 17 35 47 27 0 9 92 90 38 44 55 95 98 13 72 71 67 42 44 45 24 93 25 68 0 45 98 94 65 3 65 34 90 12 61 90 73 53 80 12 50 87 59 48 52 31 71 72 25 67 69 49 60 94 18 60 92 16 55 57 71 20 44 61 85 5 3 58 11 36 22 13 23 81 61 28 12 84 0 38 51 69 39 12 15 57 24 7 73 31 17 96 4 13 57 89 18 13 99 81 49 22 46 24 3 59 52 68 43 4 58 95 25 97 59 41 55 35 0 80 67 69 77 23 82 86 64 53 99 63 86 48 37 33 73 41 92 77 61 36 82 19 83 7 16 42 0 23 77 53 4 96 22 33 19 57 71 83 10 71 99 96 71 36 29 96 29 74 74 42 10 8 61 93 15 30 87 68 53 16 21 9 65 95 94 36 52 66 72 62 37 71 11 8 59 92 5 41 66 31 83 28 39 97 21 6 27 60 74 32 77 47 42 94 43 36 30 95 54 2 10 91 73 21 52 85 65 9 26 32 92 61 12 31 58 86 37 85 46 64 70 75 11 64 69 54 0 0 50 7 54 60 50 28 33 2 65 98 63 91 82 55 4 95 86 63 81 76 0 79 40 70 55 51 34 76 6 87 28 8 94 83 20 44 63 53 99 28 3 62 71 38 70 75 85 8 38 18 84 39 97 24 61 4 28 96 81 86 35 9 94 29 92 66 25 7 71 24 35 74 39 6 64 9 34 49 17 72 67 54 63 65 78 77 21 58 73 2 44 8 64 90 89 8 8 14 16 79 39 51 6 30 10 70 39 44 20 8 68 39 62 84 56 93 61 78 51 86 32 48 46 96 90 35 5 99 49 21 78 40 24 84 70 86 7 61 82 27 70 51 18 32 87 27 25 48 5 29 34 37 77 80 86 19 67 91 18 68 64 49 9 40 85 31 27 92 45 9 71 15 12 90 99 99 17 77 47 74 6 33 63 35 65 49 54 84 92 25 53 56 26 14 97 11 97 76 4 42 85 75 9 98 65 9 97 34 86 97 8 92 82 72 79 0 73 85 84 66 10 89 22 36 3 71 48 1 47 4 43 85 79 53 35 45 14 84 31 0 33 92 44 68 16 75 68 89 60 4 55 71 94 30 59 49 53 59 50 53 63 46 38 43 51 25 40 65 9 23 17 43 15 13 11 31 88 31 21 48 87 28 71 33 58 31 83 64 42 85 17 6 31 7 1 34 32 93 51 93 16 68 36 32 81 99 15 69 82 36 70 70 17 41 3 75 24 38 91 67 24 60 25 7 67 26 94 51 19 45 45 87 14 33 19 47 85 87 17 67 23 39 89 40 80 93 68 5 31 11 72 7 72 49 67 39 75 61 43 46 6 40 85 20 73 57 68 10 44 37 78 67 76 67 60 8 12 80 13 96 91 37 3 63 86 22 55 13 83 98 11 90 90 97 62 63 54 30 26 50 19 56 69 47 23 29 56 88 61 69 84 5 59 39 20 97 62 75 11 45 25 74 87 15 23 50 31 29 32 57 79 52 13 49 51 88 30 7 28 92 29 12 49 40 4 69 37 66 45 0 63 22 75 3 90 98 53 73 80 85 30 59 89 95 8 93 35 91 0 64 35 81 28 84 21 32 53 11 50 50 11 66 25 86 69 15 37 22 88 17 59 70 28 1 17 89 94 52 80 46 68 15 28 49 51 1 81 4 12 84 7 24 50 32 62 19 47 51 93 87 20 52 57 1 5 74 90 99 78 22 98 99 89 78 48 40 79 81 44 44 65 3 20 15 35 34 86 82 38 79 69 58 84 78 11 89 4 1 41 83 23 39 34 12 17 82 4 48 63 49 92 81 52 64 96 40 99 35 74 37 14 96 47 98 74 59 40 79 60 81 14 36 20 48 0 89 82 5 37 45 6 82 78 10 46 27 50 97 62 77 34 28 73 34 79 47 93 19 26 5 0 92 93 72 40 94 13 22 51 50 20 9 84 98 71 83 25 22 80 39 99 67 68 24 1 47 71 94 66 50 51 18 42 45 42 35 91 55 9 94 57 29 3 94 80 74 77 57 48 57 97 99 76 17 23 77 64 47 23 82 97 75 52 91 72 94 26 15 1 36 9 10 17 64 4 97 38 81 55 39 91 4 38 67 21 14 97 37 61 20 19 58 47 71 49 71 17 28 86 70 64 95 80 81 59 85 31 50 18 38 41 9 42 79 29 15 45 26 52 6 98 71 16 46 94 18 17 11 46 56 81 62 51 13 43 63 98 26 65 69 64 6 78 6 37 59 73 83 85 25 41 84 48 58 82 42 76 51 5 22 7 38 36 11 52 79 26 2 6 43 71 22 49 2 81 38 61 54 73 99 80 15 35 80 73 69 23 1 20 80 75 80 19 11 91 71 42 69 25 0 12 97 23 13 51 4 51 64 10 25 63 42 92 50 23 65 19 46 18 92 26 93 72 97 56 63 68 98 32 46 99 44 43 22 57 46 78 60 10 88 37 74 31 29 76 6 46 96 4 64 88 82 9 60 80 65 75 0 64 59 46 15 55 41 89 64 87 67 24 98 7 62 24 90 91 0 96 90 48 0 54 36 83 16 48 63 81 75 15 97 86 62 64 41 3 53 5 43 72 30 41 80 44 65 22 87 17 19 77 66 71 84 54 6 0 55 21 33 30 37 83 17 99 47 10 54 1 16 97 73 98 38 5 94 55 80 81 73 99 11 91 22 95 45 29 47 0 50 80 83 87 63 52 38 63 62 93 64 30 42 89 28 33 47 22 40 27 56 13 78 19 4 0 14 2 81 13 2 32 45 37 71 61 89 10 24 52 55 40 82 49 29 63 82 76 37 23 55 93 88 33 12 45 34 78 47 15 43 1 99 89 39 71 2 28 33 26 32 88 66 67 37 47 82 72 76 19 47 31 65 87 65 29 32 51 60 31 18 3 33 18 44 24 41 46 4 74 24 37 14 42 56 3 90 38 27 66 57 74 49 74 62 14 4 46 17 64 78 88 19 63 6 16 87 99 62 91 25 39 80 39 81 36 94 23 26 22 89 84 96 91 10 10 57 14 9 75 30 39 63 2 2 21 18 41 72 32 84 97 71 17 36 53 5 30 76 32 4 18 68 1 9 78 63 66 45 72 93 75 11 8 29 65 29 47 58 1 80 43 98 51 12 86 56 17 69 85 1 73 55 69 26 64 0 42 82 97 14 28 72 78 36 2 95 66 1 54 19 81 49 70 85 61 8 41 30 77 78 32 3 33 53 81 97 5 23 32 2 90 60 27 20 96 81 15 14 82 21 34 16 70 56 1 83 64 94 14 94 73 98 49 6 51 30 56 9 6 88 11 48 0 38 20 96 71 87 63 54 9 49 22 79 5 23 63 21 17 77 15 90 27 16 49 78 99 5 87 57 93 51 57 93 41 77 41 13 64 56 19 73 5 41 53 62 16 68 84 33 97 51 76 24 68 25 54 19 30 42 76 75 45 33 20 86 10 13 51 26 70 70 0 75 63 5 38 79 25 22 65 22 25 41 46 45 18 0 64 48 94 40 75 39 25 95 78 87 8 81 14 78 4 66 6 67 23 44 99 48 18 64 70 95 5 16 41 75 68 5 23 63 98 50 54 23 45 32 11 5 66 77 36 70 43 42 37 66 38 36 14 8 52 36 3 57 52 44 84 20 2 7 35 0 9 90 75 54 74 38 12 40 15 48 10 10 90 0 28 80 88 94 88 41 30 91 50 34 88 35 7 42 94 42 42 4 84 69 10 11 60 22 3 27 22 14 38 64 66 18 44 6 13 32 47 95 76 50 30 16 85 37 58 79 31 52 35 16 73 46 27 33 20 30 61 43 96 51 7 14 21 52 21 34 36 68 82 64 18 12 32 55 1 90 87 32 94 22 48 68 20 27 1 93 10 14 36 6 65 95 73 87 47 94 73 36 14 55 52 85 19 85 40 20 75 79 53 70 54 53 90 74 33 91 19 43 58 55 1 75 51 74 14 50 20 88 38 35 95 91 72 67 76 64 39 3 44 92 25 98 98 67 24 83 59 44 26 69 51 79 44 2 6 59 5 26 47 43 13 94 34 85 13 62 50 53 18 94 97 95 44 95 63 68 30 74 64 8 43 16 88 87 18 94 46 23 20 45 19 34 92 5 71 5 68 21 58 38 15 56 33 59 3 48 80 86 22 44 94 17 60 82 5 31 28 3 54 49 1 25 35 93 31 6 50 51 28 61 89 95 69 74 7 24 23 87 10 97 83 5 15 44 39 72 75 68 27 81 69 28 7 4 73 38 62 76 89 42 37 30 38 58 4 97 82 79 84 93 29 19 50 44 63 89 68 90 9 47 72 78 76 31 82 1 69 97 29 10 39 66 40 29 24 96 26 59 28 62 4 57 82 54 53 97 95 21 88 5 20 60 35 48 43 18 50 12 67 79 74 6 98 66 88 74 14 66 33 42 81 89 99 15 95 52 12 91 25 0 48 46 12 83 94 55 53 96 19 72 28 45 31 78 63 19 52 78 37 38 20 18 27 72 33 23 76 46 66 54 98 66 52 63 1 46 70 55 95 90 79 23 87 10 53 51 29 5 29 19 95 1 37 23 25 71 98 2 69 64 8 19 82 60 82 83 58 5 90 53 95 70 28 34 80 81 85 62 39 66 81 34 68 70 9 45 93 7 99 62 23 7 34 57 67 68 41 78 73 31 31 20 53 12 55 86 45 40 0 36 7 81 71 27 3 32 72 97 40 72 59 15 79 45 73 99 14 14 77 87 97 60 8 3 24 63 89 22 55 89 58 62 22 29 41 25 62 14 74 54 38 86 21 69 31 94 68 45 60 97 85 10 10 45 13 34 8 54 56 15 95 15 78 69 96 71 46 10 85 21 16 23 7 38 93 90 84 13 36 45 11 73 7 73 18 72 7 78 78 16 93 73 83 23 94 79 95 40 42 32 61 58 8 20 48 1 11 33 66 99 30 29 72 37 2 42 9 62 20 87 78 65 12 61 41 6 92 88 46 34 20 60 45 28 32 93 81 95 26 48 94 56 29 18 45 32 60 6 94 32 45 24 50 57 85 91 63 77 31 62 64 51 74 9 32 58 2 13 54 81 13 48 89 43 19 87 27 31 93 21 64 39 97 66 96 82 9 12 11 40 26 75 43 52 36 75 10 91 89 64 72 54 65 13 97 36 0 24 67 94 97 83 85 94 49 81 28 10 45 92 50 23 67 94 75 56 21 38 47 62 54 71 17 71 84 66 7 37 43 75 31 40 58 68 87 60 1 67 70 47 59 21 22 79 67 98 35 88 88 34 3 42 5 20 66 89 86 73 26 29 48 9 22 59 77 61 19 31 80 89 78 92 62 52 71 29 2 58 70 90 92 73 85 49 45 51 38 31 76 17 13 25 78 87 36 8 0 55 39 80 96 69 72 59 21 95 88 24 5 10 66 49 83 51 98 28 2 89 12 79 6 77 56 36 64 44 44 16 99 35 48 95 4 73 6 78 68 95 2 26 5 68 75 41 72 74 21 26 63 33 57 21 10 65 9 26 9 6 94 60 41 43 8 98 16 14 76 36 61 30 62 19 50 90 60 22 16 81 1 31 67 58 52 29 24 13 56 33 19 2 46 61 45 54 59 13 68 87 50 30 69 64 49 19 54 61 94 70 94 95 53 61 53 5 91 29 71 99 63 90 1 61 51 99 15 62 12 83 1 62 65 70 79 66 90 85 79 36 8 74 31 61 87 36 19 78 66 90 29 81 80 83 42 84 82 57 98 46 92 0 61 10 70 40 76 12 25 56 0 33 82 31 95 69 68 66 0 34 56 29 67 36 64 9 20 98 66 19 45 10 71 6 20 93 98 49 58 75 5 58 61 39 90 56 8 10 74 8 96 30 90 63 66 6 72 39 5 90 10 2 52 33 8 73 26 58 22 84 33 79 43 94 70 85 2 78 47 76 39 43 6 29 58 25 35 82 16 92 24 78 94 76 11 54 1 37 64 23 74 98 54 69 44 24 6 47 55 53 75 94 48 82 75 6 59 62 40 75 55 64 5 1 40 16 56 42 5 20 17 79 70 24 48 15 0 6 14 55 59 89 49 59 23 24 17 82 39 57 9 94 21 14 95 62 82 3 56 88 76 25 67 46 49 68 13 50 74 27 57 86 69 7 97 92 83 15 27 74 72 88 68 46 55 16 60 37 71 16 25 47 41 45 46 43 13 11 93 39 91 50 77 60 9 27 52 45 42 79 19 66 20 40 12 75 8 72 12 79 40 90 79 82 35 77 77 0 88 70 91 79 72 69 39 34 96 44 31 90 75 2 56 95 94 21 70 2 93 35 82 86 25 13 20 12 90 97 12 78 19 3 10 91 24 49 77 72 45 8 14 21 63 23 16 57 44 39 60 37 26 94 75 51 7 95 15 97 92 79 27 11 82 37 55 59 39 32 83 84 93 98 57 56 73 74 65 17 65 77 6 91 71 82 94 30 77 9 27 70 88 7 81 22 44 88 33 35 21 69 72 66 19 29 74 92 55 39 9 72 17 15 63 40 49 9 71 27 70 50 49 10 57 82 85 54 71 70 89 44 39 13 10 10 95 84 2 50 75 63 75 92 31 90 85 80 0 56 59 70 6 8 33 64 91 18 70 14 40 11 58 80 25 68 42 20 52 45 22 27 60 97 72 91 40 57 24 40 65 83 62 71 44 47 87 87 65 9 1 6 21 59 38 98 79 80 18 83 77 92 10 90 42 34 33 82 43 57 74 8 93 88 32 89 36 71 76 1 81 77 59 2 88 49 0 67 82 70 50 11 14 12 1 8 99 35 90 42 44 16 3 89 5 87 78 41 58 54 94 91 83 6 45 23 55 97 42 89 67 92 1 34 57 54 42 56 41 85 50 86 1 5 27 6 92 6 99 51 12 94 42 48 0 88 71 7 85 14 97 5 58 50 39 15 56 33 23 98 18 26 36 72 31 63 30 24 21 30 27 34 24 69 34 24 9 5 83 47 71 32 52 30 82 43 97 91 28 73 41 99 99 77 71 30 92 1 6 66 31 33 52 7 55 86 31 64 91 67 63 63 99 15 45 34 10 42 25 91 15 18 90 66 47 61 97 39 14 3 57 46 89 9 53 44 95 37 8 39 4 72 2 55 39 99 89 2 93 66 93 9 84 83 27 31 96 24 23 10 80 80 56 69 42 62 13 37 51 73 76 7 97 30 62 89 29 4 43 75 22 36 36 59 71 63 42 67 88 17 29 20 50 86 41 92 0 54 29 51 79 58 58 29 40 72 18 22 28 61 97 51 49 33 62 20 96 4 39 36 22 68 56 72 6 97 64 6 3 45 9 35 55 19 64 96 44 34 18 72 95 15 75 96 48 37 16 44 42 7 33 16 75 89 88 34 39 4 92 42 1 2 77 57 73 41 53 17 75 23 42 22 38 17 18 38 55 86 34 49 93 67 65 21 57 5 55 96 61 99 90 62 1 68 71 27 61 24 96 89 99 38 63 37 56 34 75 63 20 62 12 66 29 29 39 38 86 46 34 47 45 25 61 99 45 33 26 58 9 74 47 9 13 63 98 69 97 26 84 69 88 96 35 17 77 26 56 63 72 42 62 70 19 23 69 16 8 47 75 70 21 74 31 34 37 29 55 86 55 39 56 95 87 43 65 64 70 73 79 94 15 41 64 87 65 33 3 25 32 30 95 54 5 26 40 94 8 48 81 15 87 89 11 27 32 76 91 54 49 23 49 16 64 65 55 81 51 59 7 83 41 54 89 98 33 30 93 41 78 26 56 17 67 67 44 99 95 88 6 96 11 7 13 75 72 68 9 23 79 68 7 21 22 48 19 55 78 64 48 8 42 5 26 9 24 22 61 20 62 19 16 73 26 81 1 98 2 10 22 81 30 81 54 52 29 26 60 60 42 8 68 85 65 46 46 90 21 59 62 83 78 30 9 4 12 10 55 14 72 29 47 2 10 54 6 91 80 18 51 74 27 72 11 92 70 58 34 91 69 96 27 0 27 36 4 91 98 11 57 22 40 56 76 2 10 82 94 42 1 97 17 80 21 28 24 92 38 59 35 8 7 62 8 86 50 64 77 48 76 34 70 68 91 46 71 53 81 17 96 34 14 13 14 36 41 38 80 32 49 15 40 57 30 0 95 80 64 73 81 92 59 3 61 2 2 84 56 83 1 4 17 67 17 83 55 10 73 87 42 23 3 34 32 85 34 27 65 51 52 98 43 64 2 56 66 4 40 74 39 93 78 56 13 95 39 20 58 12 8 52 87 11 87 19 96 73 99 13 24 3 64 68 67 66 76 34 70 17 8 61 62 39 17 27 34 8 48 44 72 56 49 60 67 36 31 15 61 82 80 86 86 44 6 53 62 82 39 84 51 0 45 66 39 62 93 25 22 41 70 95 49 19 7 68 7 90 83 20 73 16 58 11 12 64 16 75 99 56 59 2 56 5 20 95 19 66 72 42 59 94 89 9 13 96 77 72 38 13 45 11 29 3 74 41 20 91 16 71 47 28 73 55 33 46 2 52 12 74 46 71 69 35 80 34 83 10 59 22 23 4 85 52 59 12 45 79 3 14 50 2 42 76 9 27 22 63 31 86 37 78 9 58 65 90 45 1 0 56 75 75 12 12 27 71 24 24 51 79 38 53 33 32 29 42 59 3 5 91 89 95 21 99 5 38 41 50 39 93 6 14 20 18 79 47 90 3 23 93 83 14 98 68 46 28 11 58 83 68 1 25 63 22 76 69 12 69 71 52 62 30 18 82 48 97 81 90 53 56 35 88 70 34 56 17 14 19 75 97 88 28 22 3 2 98 24 14 67 48 18 81 78 89 15 26 86 48 69 91 5 4 31 27 90 88 44 4 59 71 2 99 99 76 3 1 27 79 68 46 27 86 28 5 75 95 84 14 96 53 57 53 9 89 80 0 29 77 4 88 0 58 88 52 87 43 5 14 22 73 60 50 60 40 7 87 88 91 1 84 96 11 89 6 0 69 6 29 98 62 17 99 73 5 51 60 48 56 74 23 30 86 25 42 27 32 29 15 24 83 51 20 46 40 78 46 61 36 75 60 51 92 59 24 50 10 84 50 18 10 73 48 96 50 42 75 83 24 90 59 59 41 31 5 33 10 51 95 46 26 55 97 70 66 73 72 28 57 75 46 19 0 47 68 51 89 43 34 13 34 93 72 27 76 77 13 86 80 8 33 58 15 82 81 33 56 53 61 65 80 7 37 81 54 5 32 96 48 18 9 34 63 34 14 39 63 27 78 44 87 11 2 54 45 35 39 1 89 0 19 69 59 56 2 66 61 86 62 61 4 23 48 19 57 14 59 73 41 37 17 80 0 71 86 97 7 25 51 48 77 70 69 88 78 72 54 91 10 68 4 15 92 52 86 1 66 97 74 59 86 43 91 38 15 29 36 74 54 87 74 83 9 43 72 87 67 78 30 78 47 34 45 39 87 31 92 5 29 67 65 15 10 56 54 77 86 90 51 92 29 25 28 90 21 0 77 88 30 59 66 77 93 63 68 32 95 61 38 24 28 3 91 38 11 97 68 49 87 19 94 68 97 22 58 18 74 87 6 4 46 25 34 92 88 2 24 35 63 14 11 91 69 3 82 33 0 50 82 40 21 28 60 18 2 71 36 28 58 95 85 57 72 19 1 12 21 77 48 85 92 11 28 61 14 62 94 67 12 29 7 34 57 19 4 12 90 93 40 1 40 25 58 12 96 11 76 18 88 76 55 80 88 35 94 54 98 88 21 62 69 80 48 79 0 53 91 90 46 31 43 86 9 1 50 5 12 26 75 53 3 82 33 43 18 79 97 16 20 19 78 89 51 27 68 51 32 59 94 78 43 37 16 4 91 18 9 55 44 37 8 99 19 94 94 37 25 92 5 45 63 84 35 14 63 3 18 95 15 12 25 10 1 93 14 44 11 75 52 7 12 12 59 84 58 53 21 84 97 27 29 60 63 64 75 78 20 93 25 87 57 2 97 10 95 63 7 58 90 59 17 3 71 76 39 30 82 60 14 79 39 95 40 54 12 67 84 84 12 9 71 69 63 20 31 58 35 38 68 25 97 86 80 21 14 19 51 96 32 17 28 71 12 20 78 76 87 62 60 99 24 83 20 87 55 51 98 90 90 66 16 39 4 96 60 71 16 63 19 48 80 47 71 45 67 1 21 6 64 34 5 40 17 25 27 73 29 25 63 19 44 31 58 0 80 71 71 48 34 43 96 15 90 19 12 10 21 85 16 37 19 74 77 89 99 56 62 28 34 77 99 30 61 10 30 41 81 54 89 15 97 37 82 39 8 46 49 29 32 18 18 3 92 47 92 43 56 6 24 90 84 75 20 45 85 2 38 18 8 27 86 5 16 68 97 24 67 98 54 99 68 24 2 60 24 95 56 80 1 32 70 37 7 42 34 93 96 72 63 5 51 49 62 67 70 11 92 37 10 98 36 78 74 90 91 98 37 99 78 91 31 0 28 38 94 15 83 43 39 47 0 91 96 62 10 18 26 54 55 88 52 43 66 79 34 9 77 71 60 56 14 91 8 43 82 55 10 65 98 49 64 98 92 61 12 3 31 38 57 87 26 62 30 45 41 16 6 18 40 67 26 54 58 87 97 40 42 7 58 40 9 22 38 1 35 50 4 67 41 14 54 67 28 36 64 69 53 71 39 93 38 18 47 48 5 97 89 99 56 99 91 17 21 29 19 9 31 75 76 72 89 82 92 17 18 56 38 23 79 78 16 17 48 16 66 5 65 7 4 73 58 95 91 79 76 10 88 59 85 16 84 27 98 76 96 69 84 35 92 64 65 61 33 13 77 51 18 94 10 74 67 68 21 10 0 49 72 88 8 10 57 92 37 55 20 33 24 57 68 17 73 33 78 6 98 7 58 68 53 20 42 72 89 15 83 89 64 55 29 73 65 86 17 54 42 90 88 18 47 8 35 20 94 65 78 44 24 88 13 77 9 7 50 50 23 85 39 87 92 20 12 10 7 82 64 1 72 4 19 71 65 7 43 59 24 73 55 49 62 68 78 23 76 80 73 99 65 64 38 10 84 51 20 91 85 84 44 9 41 64 80 6 23 75 17 47 0 72 48 62 41 27 37 69 59 62 68 77 26 58 87 63 61 7 6 46 43 51 55 84 67 87 90 90 14 7 89 15 80 38 29 73 17 67 42 76 81 62 53 60 20 40 23 82 99 81 80 43 84 88 79 51 27 70 41 42 29 83 57 9 21 38 82 38 57 76 14 39 38 20 99 59 12 74 93 12 55 25 7 92 13 86 43 41 56 37 35 86 20 92 47 41 82 82 31 40 58 97 79 97 17 30 8 30 56 53 94 63 78 1 55 44 39 99 85 48 88 20 86 8 64 33 1 98 15 84 38 26 81 69 75 51 51 35 33 7 88 27 23 18 80 78 62 19 29 99 19 17 71 5 77 87 39 78 86 6 14 76 84 96 46 59 99 97 94 32 57 34 11 80 53 43 58 67 14 40 19 34 57 90 39 35 30 30 65 16 89 80 44 73 28 90 33 27 40 79 11 97 14 22 29 67 65 87 86 79 27 5 13 37 48 5 24 78 35 41 46 24 21 90 98 1 33 83 28 73 62 39 22 28 13 51 95 78 90 82 10 70 39 75 7 87 80 83 65 68 24 63 92 46 54 42 99 87 77 28 12 92 19 34 20 33 37 68 11 27 50 73 97 41 49 56 29 29 39 46 49 64 10 42 62 16 36 61 55 66 41 19 58 61 53 30 46 90 98 9 69 0 83 67 42 32 75 71 13 67 69 63 31 79 57 45 47 45 58 2 11 0 21 21 13 26 52 59 68 50 68 38 51 3 57 93 87 84 16 1 51 85 16 34 17 25 31 16 70 90 19 34 42 92 55 55 71 59 66 39 10 86 29 13 42 38 58 29 23 74 82 26 11 50 61 80 75 92 97 98 82 68 32 76 60 39 83 83 99 49 23 9 88 4 22 30 43 32 11 18 6 94 44 69 44 5 50 72 50 99 70 84 67 2 61 79 41 44 63 92 46 38 53 86 94 75 16 89 7 79 7 65 73 4 87 70 61 89 42 11 88 64 96 7 66 57 86 59 53 1 52 99 39 5 85 34 33 53 75 92 85 83 10 58 39 49 80 0 38 74 12 26 38 60 33 56 69 71 16 22 73 20 74 64 77 11 50 62 17 26 7 2 61 69 12 0 18 93 0 56 19 12 34 58 24 67 14 93 90 82 16 63 54 42 28 84 53 78 46 70 56 5 72 17 74 37 17 92 30 18 48 1 82 82 59 7 1 26 52 92 60 68 7 15 62 87 51 16 18 97 38 74 55 63 92 29 0 61 22 82 31 22 83 66 57 95 73 10 21 77 54 33 98 62 0 60 1 51 76 19 49 67 94 4 30 38 85 30 51 59 12 83 82 47 49 91 42 74 1 15 51 8 49 49 22 49 10 23 1 38 43 2 5 89 6 87 79 43 69 30 3 33 65 85 81 14 28 23 40 81 39 92 89 88 93 63 37 3 87 90 94 82 92 51 23 50 39 2 94 60 84 97 94 2 34 75 68 62 98 9 95 89 53 85 77 46 48 67 2 87 57 96 69 50 99 44 0 38 46 94 99 83 43 93 85 77 20 53 91 18 14 87 8 67 24 37 14 24 56 16 64 14 64 85 16 63 30 68 54 28 15 53 11 58 98 48 88 70 54 79 88 68 18 48 36 94 38 2 19 94 18 35 60 34 20 76 97 50 45 51 79 60 56 42 70 6 91 58 76 97 90 17 65 8 17 53 55 55 55 26 50 25 61 62 59 81 39 57 32 36 60 63 96 17 5 66 23 48 77 0 45 67 69 63 27 86 16 82 42 24 8 44 1 69 6 13 3 97 22 87 33 82 50 81 99 7 48 75 8 77 75 5 44 96 68 71 82 37 6 76 13 14 72 14 36 31 27 91 28 49 78 62 32 80 43 83 39 43 58 47 20 85 53 16 81 73 40 64 10 46 92 23 12 65 90 0 96 69 91 24 71 21 38 3 1 34 38 41 29 97 40 50 34 45 18 16 19 58 32 81 56 24 57 21 89 47 21 85 16 65 62 39 86 0 42 40 86 33 33 16 82 73 18 16 71 36 32 90 47 16 71 3 41 28 76 82 27 98 68 96 15 82 35 1 34 30 93 21 63 26 37 45 52 55 61 23 91 46 65 90 62 36 94 55 17 22 38 44 20 58 40 87 40 76 89 74 6 34 47 21 61 84 18 65 39 79 88 83 77 53 73 92 41 19 47 58 42 85 3 14 95 95 2 35 23 43 62 81 77 61 2 90 46 20 55 37 52 95 20 29 0 46 21 42 17 21 52 59 6 55 26 54 3 80 41 26 75 3 8 4 65 10 95 63 83 2 0 35 50 73 16 50 19 90 44 88 11 97 48 69 52 26 23 7 58 65 34 33 20 42 37 37 4 84 0 39 87 53 26 37 26 95 39 97 85 84 85 96 81 85 17 33 63 41 93 21 58 27 54 78 21 44 16 77 28 68 17 15 73 43 4 51 38 44 48 75 28 86 23 9 23 41 94 39 34 87 60 92 66 67 70 87 11 38 65 91 59 82 59 32 77 63 84 68 7 84 43 87 22 67 96 98 60 43 37 94 82 49 86 49 68 8 36 31 99 1 23 10 35 82 42 65 97 78 33 57 15 28 44 89 95 93 39 7 88 28 1 70 78 39 19 98 48 8 30 99 61 5 9 97 39 3 14 36 82 47 93 49 75 38 90 23 83 30 30 71 58 32 41 36 23 61 87 71 21 69 22 82 74 31 79 13 35 93 1 69 92 95 18 20 85 8 43 68 38 73 39 49 57 32 37 81 45 24 4 66 93 27 49 19 58 80 84 45 26 86 14 18 81 84 38 18 45 33 86 35 7 77 84 16 61 22 49 7 46 6 25 92 33 74 11 43 7 96 89 33 34 55 51 67 40 42 85 37 75 23 72 34 0 57 51 13 79 52 20 77 58 98 69 43 72 81 87 31 29 28 64 15 83 68 82 75 10 67 12 85 90 85 72 42 94 75 55 73 27 28 50 86 78 72 81 50 53 68 82 34 48 98 49 32 66 31 59 76 50 24 14 92 61 86 34 55 61 41 80 40 21 82 78 99 54 60 2 59 28 36 93 29 34 94 61 53 77 72 29 27 48 95 19 9 33 5 16 94 99 96 87 20 79 65 72 33 25 26 93 6 62 38 35 48 33 48 1 62 72 83 90 21 78 61 30 12 19 47 58 18 95 45 90 74 11 14 60 88 40 53 94 54 43 81 3 28 81 4 91 54 87 33 75 18 46 57 30 65 56 88 35 52 86 78 26 97 92 86 37 85 91 32 39 35 65 42 15 47 99 6 1 38 91 28 56 38 85 38 3 42 79 91 94 65 69 72 14 13 59 51 50 2 35 90 89 1 84 5 48 35 63 1 74 55 29 82 93 14 21 48 56 52 39 2 17 60 75 83 26 34 34 28 88 70 70 78 23 55 35 71 42 98 72 16 53 53 51 46 67 24 47 76 76 38 78 93 51 53 28 29 39 62 57 28 84 28 58 7 35 93 30 77 91 54 46 45 7 97 43 75 21 90 3 97 81 81 42 32 35 70 61 26 84 18 54 21 46 64 28 33 57 11 11 49 17 57 46 25 6 41 52 27 84 55 76 65 88 18 97 23 40 58 50 76 28 56 97 27 21 78 60 30 89 71 31 6 80 77 83 86 71 35 13 55 42 41 20 31 11 69 6 51 79 8 28 7 65 77 34 38 55 95 68 44 18 0 3 99 29 86 85 0 74 51 7 16 92 27 99 4 48 6 7 27 14 87 35 31 65 69 21 72 16 90 17 35 42 72 86 71 58 23 24 84 74 31 1 19 11 52 75 59 58 34 87 25 22 22 8 39 43 30 11 12 20 80 47 14 52 85 85 63 8 61 47 35 93 0 6 4 53 81 63 63 15 2 40 89 24 49 80 20 79 44 32 51 24 31 65 29 16 2 92 76 64 39 11 9 92 17 65 45 50 28 60 66 83 1 7 7 50 40 79 81 84 11 32 8 42 49 89 10 3 81 87 19 73 98 28 65 16 93 62 18 74 22 84 57 75 44 16 77 84 96 58 68 7 42 28 2 91 18 12 47 51 99 66 76 98 95 93 66 40 55 84 14 30 21 71 57 17 88 35 53 36 93 73 43 36 1 45 79 71 10 26 75 9 45 51 59 40 45 25 80 52 62 95 34 35 18 92 52 58 27 57 94 72 30 90 60 83 87 40 7 97 18 82 7 63 85 66 55 82 44 36 87 58 83 21 45 53 65 49 64 44 6 58 17 36 0 77 19 88 69 26 37 40 60 44 3 46 63 11 80 59 99 67 69 82 41 14 87 58 63 51 3 69 62 72 57 62 1 76 2 23 55 40 63 15 36 18 13 51 29 94 10 28 61 31 62 54 45 2 13 60 53 16 81 67 40 38 30 41 67 84 64 22 24 79 89 61 98 3 12 79 97 75 8 10 6 22 65 4 24 78 64 30 46 98 97 38 88 79 79 55 64 96 29 40 75 19 53 25 22 18 5 71 93 65 81 51 87 98 7 12 28 72 42 74 22 39 64 10 71 96 66 35 92 47 27 19 66 81 97 40 99 2 11 44 67 45 47 6 43 55 18 72 79 12 98 1 4 63 11 75 59 29 62 3 77 89 74 95 70 71 36 21 25 47 65 44 92 13 51 36 20 21 60 99 34 58 0 90 21 63 65 32 93 79 35 22 68 10 17 91 33 53 12 59 53 30 3 97 95 54 85 15 76 45 66 62 56 66 52 29 81 69 62 26 48 49 48 68 11 18 59 45 71 24 4 76 54 59 26 1 14 63 68 42 61 34 4 17 0 8 46 81 77 60 8 77 62 8 45 73 26 57 18 50 81 74 78 87 34 4 40 0 68 8 42 29 42 98 98 94 6 96 27 83 57 87 12 19 96 57 44 74 66 15 24 99 89 55 86 75 59 78 75 79 86 69 60 80 67 58 74 25 7 54 8 64 41 72 35 89 30 79 64 96 46 40 48 36 95 86 63 7 65 91 86 3 60 99 84 80 9 10 5 16 64 66 32 6 38 19 95 20 99 11 69 45 52 17 33 47 3 49 6 68 40 93 72 52 44 8 84 53 18 90 70 83 56 54 41 46 74 88 67 25 0 36 22 4 5 56 3 8 57 10 29 97 3 53 1 47 61 86 52 31 76 74 66 84 29 7 82 3 96 49 28 48 37 50 52 94 58 55 55 15 17 84 64 72 89 66 71 2 52 24 33 80 98 0 64 27 59 98 82 7 0 10 55 89 61 59 84 71 67 39 87 84 23 51 57 64 17 28 66 21 4 99 1 3 51 17 82 11 16 65 70 68 27 26 57 40 37 41 12 4 80 99 41 55 2 98 71 72 78 37 93 35 37 47 38 40 16 72 3 84 89 74 52 17 52 10 57 89 3 69 46 84 20 87 91 75 37 63 47 67 52 92 2 89 91 92 82 8 65 85 92 54 59 97 23 11 7 81 53 10 2 99 46 75 86 90 50 23 5 97 90 57 41 45 99 33 37 81 93 54 66 85 61 26 82 84 89 41 17 42 52 20 41 50 47 79 40 97 54 97 46 97 55 87 42 54 20 79 35 13 86 53 51 47 31 85 31 21 79 1 15 31 73 9 33 20 88 26 17 43 23 63 40 78 50 34 84 23 65 71 88 51 25 91 98 56 77 82 77 56 83 45 39 56 54 24 76 42 50 93 37 74 8 29 4 58 63 41 33 29 12 22 80 37 13 79 94 42 13 23 50 96 20 41 4 74 66 80 69 16 25 6 42 33 36 99 43 51 40 77 80 52 51 61 42 16 92 88 59 57 63 61 53 84 3 57 10 69 89 79 37 14 86 32 99 74 83 42 25 23 71 58 27 22 71 69 91 63 9 50 20 73 63 25 9 66 34 19 87 23 99 77 37 37 61 88 63 44 30 88 67 54 98 46 76 69 16 67 84 25 69 56 50 85 81 59 51 15 31 91 90 30 68 27 19 29 67 82 25 98 22 92 52 21 38 80 90 6 0 27 84 21 83 86 6 65 46 10 32 77 1 23 59 21 2 30 2 70 64 27 20 86 71 24 59 61 56 2 68 56 29 4 30 12 90 36 29 36 46 14 65 99 37 76 72 91 6 74 13 70 53 33 9 24 9 20 86 66 74 6 22 55 10 52 20 0 41 49 89 39 15 6 39 4 83 11 96 41 38 61 64 91 47 25 68 56 97 54 22 72 12 97 79 22 1 99 74 42 1 63 34 16 22 73 21 5 36 69 98 26 30 14 18 77 91 86 34 89 92 8 13 4 5 92 78 59 92 52 1 45 68 87 61 90 12 34 47 49 3 97 75 86 12 45 15 55 83 1 44 75 10 9 31 67 54 61 26 98 14 80 43 82 67 4 24 80 91 71 81 94 68 8 32 32 54 48 88 37 49 84 65 59 94 48 79 0 10 5 98 76 85 41 10 5 97 34 85 40 5 18 87 25 26 19 58 80 67 46 70 69 82 35 80 76 35 59 28 45 65 26 21 2 19 31 7 69 17 44 9 74 62 96 0 89 68 58 21 87 56 91 56 38 78 89 67 66 48 95 11 65 74 85 68 45 68 27 14 86 72 76 60 86 24 12 75 92 70 49 32 78 92 88 17 71 77 36 37 78 31 0 43 57 37 63 3 6 43 69 44 67 45 56 53 70 69 81 14 91 30 46 22 22 87 39 45 16 75 34 46 58 87 42 16 24 5 71 82 0 40 26 67 86 35 21 8 56 54 74 99 84 73 21 58 60 12 56 28 87 90 75 98 77 17 66 54 74 37 36 75 77 15 42 15 50 15 75 58 69 50 57 5 23 79 16 35 43 72 63 83 14 90 81 44 7 99 98 34 36 86 9 65 1 3 33 3 19 8 61 40 58 19 98 33 50 14 68 93 38 84 76 52 74 9 48 34 8 98 68 96 85 29 62 86 32 95 42 3 55 3 96 14 74 94 99 76 8 20 22 46 56 50 50 82 60 99 16 20 49 36 17 34 17 31 73 2 26 15 57 33 18 53 99 45 47 99 21 7 19 43 5 75 94 56 9 6 7 26 26 56 14 43 43 84 74 16 86 52 31 43 86 1 97 85 46 96 36 20 4 7 15 9 34 9 65 44 15 24 70 94 33 36 37 76 20 64 92 6 16 75 2 54 28 51 92 27 47 28 47 51 36 62 61 70 24 78 14 91 3 36 85 88 73 23 64 45 39 8 4 7 83 6 62 11 57 54 38 4 34 37 8 70 0 69 93 76 99 7 67 54 44 53 42 69 28 58 66 67 66 70 74 49 28 88 13 37 94 3 94 29 93 2 51 93 23 44 21 22 4 88 29 0 41 23 69 69 82 87 88 48 58 15 50 86 3 63 76 50 18 70 79 11 72 82 56 47 27 77 21 31 66 50 31 59 74 52 81 56 39 69 56 49 84 6 88 40 69 64 90 40 34 21 51 58 3 60 5 82 37 78 13 55 29 96 15 55 0 96 63 92 17 19 41 54 78 81 94 47 45 36 39 31 57 91 41 60 51 46 43 40 77 8 96 58 57 63 65 9 11 28 1 28 99 95 34 77 76 28 77 74 16 16 57 73 59 99 86 62 97 81 3 74 41 51 32 50 14 97 60 25 77 13 5 77 60 40 6 89 20 83 15 37 52 72 62 63 71 0 26 69 33 81 43 27 84 28 77 98 25 89 75 3 3 32 32 15 72 38 56 93 74 71 82 78 44 96 41 15 97 19 36 82 0 80 9 84 8 87 34 85 76 61 88 31 94 72 99 18 63 55 11 37 27 45 67 71 42 8 38 91 28 75 73 80 7 83 17 15 70 51 52 98 65 41 82 59 13 81 77 28 36 41 65 15 38 32 38 32 93 29 23 73 4 49 53 63 32 22 30 54 26 82 4 91 75 86 2 89 19 31 69 8 24 35 23 63 19 14 95 64 43 71 37 99 20 43 62 4 65 92 58 91 26 14 82 2 53 36 43 72 68 12 80 92 99 56 7 19 70 55 35 65 26 73 64 98 68 78 2 33 22 12 77 48 26 59 2 79 48 45 4 16 58 36 60 57 92 68 28 14 23 64 31 1 89 47 99 57 25 53 90 99 65 19 0 43 31 2 75 79 48 31 95 58 67 7 67 12 75 96 26 50 12 10 51 1 57 2 58 35 55 0 34 72 20 86 68 51 89 95 82 89 26 29 99 45 36 66 57 64 14 84 14 26 94 18 27 3 72 37 38 28 90 25 52 62 11 72 65 0 19 47 41 97 76 40 43 12 59 0 76 73 36 43 0 82 61 79 86 33 69 24 13 11 49 18 73 61 42 38 13 62 37 7 59 13 99 2 77 58 55 54 32 91 97 84 74 10 15 60 95 84 36 9 47 38 79 20 51 21 10 16 83 47 23 95 60 23 49 90 81 4 44 65 96 93 1 22 55 17 34 50 53 22 11 1 60 90 73 11 12 84 28 47 83 3 42 44 26 44 86 60 48 30 77 96 75 79 70 30 96 4 32 1 27 44 54 39 34 28 51 98 12 31 46 95 34 40 91 13 84 77 25 85 59 2 33 86 81 4 68 29 60 1 31 87 97 37 27 31 65 30 82 29 13 28 77 99 20 20 12 5 50 37 42 9 92 27 48 73 31 68 55 92 69 38 31 18 75 10 2 41 40 84 22 53 12 99 53 84 20 17 41 70 7 83 31 99 11 79 24 94 48 31 38 69 69 70 40 97 32 42 90 73 26 12 78 90 12 83 74 32 53 16 54 12 51 85 63 14 17 87 9 17 71 47 38 92 69 78 89 2 72 79 27 50 92 57 40 56 41 67 88 46 35 42 58 38 79 21 53 96 60 14 13 31 13 4 24 83 34 65 37 7 97 64 57 89 21 50 45 14 17 85 60 4 79 18 42 58 91 47 7 52 61 72 83 75 76 59 10 11 77 47 18 74 11 27 15 84 77 12 51 46 97 11 50 28 82 45 86 73 44 93 25 6 66 61 33 94 72 43 5 1 90 75 75 53 3 42 89 32 54 40 79 3 4 81 31 38 78 70 11 23 15 89 29 33 2 14 28 26 57 85 28 99 13 55 4 68 98 93 0 4 86 79 8 90 61 91 28 39 13 91 62 29 32 43 14 34 57 94 13 66 80 41 65 45 96 21 13 46 15 13 51 53 45 11 95 58 54 23 97 68 66 12 49 99 7 63 85 17 58 98 83 90 91 1 35 88 22 0 86 89 13 37 42 10 0 37 68 55 12 18 75 31 82 24 82 89 87 67 58 97 18 94 39 9 95 74 97 69 26 36 11 40 73 5 2 74 43 71 81 7 89 56 38 71 80 20 12 19 40 23 69 58 17 8 67 64 35 17 85 61 53 96 53 78 2 56 4 97 27 85 4 68 93 95 91 73 67 55 45 59 78 14 17 95 74 37 11 9 6 97 71 11 93 24 41 47 80 46 44 59 83 1 27 77 48 70 2 15 26 99 75 56 65 44 4 40 33 15 49 39 12 20 2 6 45 44 53 77 90 50 37 25 51 16 2 51 39 57 18 17 56 93 73 22 90 77 14 23 93 63 15 5 36 17 63 33 61 69 62 3 19 99 29 22 68 83 73 7 40 91 24 49 37 97 23 79 27 37 54 20 52 69 25 40 39 41 73 0 10 36 56 81 87 85 3 55 68 28 14 9 71 38 10 60 88 33 39 15 22 94 87 74 15 64 15 54 5 40 7 15 28 63 48 16 48 51 23 68 31 90 29 3 28 39 15 68 24 55 35 46 1 22 73 68 87 40 75 44 80 34 12 61 97 60 77 97 64 52 17 95 42 47 50 23 38 18 43 63 73 79 9 26 53 34 46 92 74 73 37 55 7 1 16 4 61 45 53 77 49 71 25 92 70 75 67 8 93 10 71 18 89 33 96 95 67 95 87 42 68 76 49 76 77 17 32 91 14 38 68 63 61 93 7 31 21 26 91 66 37 15 37 78 48 85 73 67 80 13 61 1 89 62 77 67 79 61 10 45 99 78 61 12 24 68 43 45 95 87 63 84 2 0 62 2 86 88 21 18 1 83 19 90 45 48 9 77 62 19 74 13 50 35 26 74 56 21 19 51 8 34 87 62 35 49 64 73 37 86 43 90 21 15 33 18 15 42 47 77 14 22 91 64 57 17 38 13 90 9 16 99 43 3 61 30 5 78 55 94 16 99 85 89 14 18 7 29 12 7 59 26 29 50 42 38 19 32 52 9 93 20 60 37 76 74 19 81 4 75 75 20 74 12 61 40 82 20 21 95 27 80 73 56 82 68 95 53 0 99 63 94 71 75 83 47 49 2 28 5 29 56 25 55 20 38 95 3 59 17 50 86 49 23 43 32 91 90 85 44 41 0 38 12 28 73 12 77 27 40 83 57 48 60 12 69 99 60 72 58 77 22 44 78 97 39 62 41 81 48 85 74 0 75 39 28 0 51 58 27 91 93 84 92 5 49 61 4 9 85 14 38 59 11 16 8 2 79 49 36 79 86 10 79 13 49 60 13 0 18 41 44 63 77 36 68 26 49 25 87 86 39 25 45 2 94 53 57 73 55 93 4 93 55 35 7 5 95 20 57 65 13 53 28 91 89 49 17 90 74 57 76 65 82 73 68 76 79 77 1 86 70 5 79 25 93 86 82 88 59 40 6 72 93 86 63 35 35 33 77 9 90 6 75 24 79 95 53 10 24 6 96 94 12 76 71 57 14 54 97 73 46 3 98 91 90 13 78 77 46 56 87 88 14 14 65 45 61 18 56 85 24 4 31 88 32 2 97 47 8 95 72 6 98 22 98 40 36 28 18 34 36 57 75 50 23 40 96 36 10 4 21 86 60 4 75 93 58 72 92 67 19 16 25 18 39 75 10 75 4 80 61 40 89 36 43 12 76 91 48 38 95 21 25 55 25 52 0 84 76 92 3 96 9 28 66 0 4 76 75 60 9 36 0 98 25 43 63 1 34 11 92 81 85 17 89 62 21 89 46 97 34 1 93 43 30 11 43 86 40 70 46 49 58 98 99 83 94 62 37 28 26 29 62 11 98 51 73 19 92 72 16 26 25 62 21 7 73 64 93 13 86 91 62 45 90 62 28 84 76 17 64 2 46 78 65 44 29 91 15 74 15 32 0 40 94 22 48 19 38 93 33 77 85 47 22 75 61 2 11 38 72 27 92 18 6 58 15 87 1 30 61 16 14 14 8 60 88 56 80 78 50 65 55 87 12 77 14 74 32 77 64 4 4 56 74 10 66 41 98 67 24 11 35 38 25 44 51 13 52 31 92 54 48 47 41 60 77 7 86 61 84 50 17 89 7 91 99 25 33 49 93 57 61 80 47 86 24 98 52 77 81 44 31 29 43 25 42 72 32 28 85 69 31 2 58 90 94 9 15 79 59 60 88 20 41 35 58 65 86 10 94 19 6 78 1 2 55 95 74 39 23 12 8 54 14 66 96 8 76 12 87 87 72 75 7 13 63 65 31 1 28 77 20 86 55 73 88 62 68 15 2 92 27 10 98 41 77 95 2 5 59 89 92 31 17 51 97 80 68 80 81 96 57 53 83 65 27 23 27 95 38 29 39 65 40 90 59 69 85 61 74 96 2 18 27 19 69 76 51 37 56 84 86 66 38 69 31 17 92 10 12 83 40 4 48 32 94 59 1 31 20 27 27 23 45 6 94 66 83 46 3 91 30 89 57 20 10 40 37 55 51 2 38 91 6 38 75 0 98 28 31 70 55 58 45 52 64 40 70 99 86 73 91 68 15 0 89 77 41 26 32 92 28 70 35 34 61 62 86 59 90 17 81 45 27 27 49 44 67 19 43 5 44 86 73 11 87 62 89 28 41 21 72 21 44 59 8 5 21 94 16 11 64 97 8 43 76 9 87 43 28 83 48 24 69 74 36 8 88 25 88 81 98 12 3 42 71 63 99 44 57 67 7 73 65 15 69 93 76 56 37 56 91 37 81 13 63 17 21 52 94 10 33 92 22 88 87 46 51 86 90 61 54 50 34 71 17 3 64 94 12 53 50 55 43 31 68 58 0 90 10 94 0 96 39 74 36 26 72 88 12 63 49 18 13 35 41 30 91 6 76 55 11 27 10 6 10 79 65 11 21 27 57 73 75 96 47 12 74 20 52 87 35 1 57 0 88 99 30 31 57 59 86 20 86 49 27 96 80 44 59 1 71 69 74 99 17 21 11 92 93 63 31 28 16 88 80 56 39 63 88 96 22 26 69 8 75 48 56 7 92 68 8 15 89 82 14 6 4 77 98 49 40 81 30 8 70 10 65 61 73 53 10 95 31 79 55 59 27 12 66 19 32 75 86 21 57 1 27 13 78 78 15 71 59 45 79 81 55 44 43 29 49 53 76 33 84 32 92 11 96 58 82 28 85 68 1 95 21 80 8 0 10 23 71 70 20 2 3 76 47 46 57 48 51 33 81 35 17 73 98 13 84 80 93 21 1 46 16 22 27 77 22 37 52 45 59 73 48 63 1 47 61 58 95 65 43 29 52 13 54 51 26 38 83 72 12 84 18 28 59 45 57 81 35 10 79 94 35 79 9 36 26 23 46 73 88 41 2 40 54 57 43 33 47 27 57 59 63 75 40 22 73 49 56 60 11 35 54 46 66 16 34 92 39 32 17 27 74 72 19 80 81 63 13 28 90 70 40 5 98 32 28 23 81 84 83 93 71 89 91 37 5 26 81 96 10 98 75 84 70 95 17 51 58 30 32 0 53 24 5 3 56 85 26 89 69 9 34 40 98 78 77 56 56 58 52 66 9 28 51 79 75 68 83 85 50 67 85 55 91 42 10 99 28 88 40 49 97 75 90 48 53 19 56 9 78 60 27 39 88 78 70 15 98 53 0 1 72 37 8 63 32 19 14 60 7 55 61 57 30 51 57 35 23 13 96 1 25 23 92 14 54 62 81 4 16 82 5 88 19 66 4 51 37 18 63 96 73 25 53 55 28 62 42 51 27 38 4 53 14 96 19 20 59 0 24 27 82 82 67 54 48 23 5 37 42 21 33 67 98 39 75 26 1 17 30 29 8 34 34 74 83 53 94 94 5 18 73 40 52 40 94 52 16 51 89 10 72 23 77 70 62 52 49 63 22 79 44 30 65 30 4 0 35 50 46 41 68 19 81 73 12 27 25 28 78 15 38 3 38 67 25 52 72 26 15 94 57 12 76 75 42 32 75 78 82 22 71 2 41 4 75 5 31 53 33 61 68 23 64 58 91 42 10 63 68 77 9 26 89 37 1 84 21 28 14 3 2 85 57 96 41 85 1 72 38 35 33 58 10 50 16 1 92 26 16 60 3 77 38 45 14 91 81 35 20 95 90 74 32 0 70 73 85 72 97 75 59 30 33 69 32 49 23 24 27 91 37 82 69 27 27 35 19 60 23 91 7 13 65 39 13 88 64 50 12 13 25 23 96 58 92 28 7 67 5 86 59 42 69 80 21 48 15 92 9 38 83 16 4 1 8 17 41 24 68 53 38 45 76 34 4 20 14 63 88 19 50 99 13 71 79 35 19 46 27 80 85 63 49 89 16 9 58 57 33 78 62 23 24 38 57 80 10 72 43 50 43 45 49 57 16 80 92 88 27 71 68 64 86 69 5 54 78 15 63 64 94 25 87 70 63 97 50 26 21 45 76 64 91 26 73 7 58 17 47 37 89 68 1 27 37 58 82 68 74 45 32 20 71 71 90 86 68 92 64 41 37 41 58 28 19 31 88 77 49 35 15 90 3 68 69 93 79 51 61 5 49 45 25 72 16 67 10 37 59 75 78 48 16 36 29 35 20 17 64 69 4 31 11 60 52 80 5 31 84 66 36 33 63 13 57 79 80 67 16 91 94 47 91 62 83 20 49 55 89 14 24 46 97 87 58 49 20 63 32 4 81 20 89 44 33 46 23 65 65 92 8 60 39 0 22 74 20 72 30 62 38 6 8 35 94 18 37 14 81 69 18 62 42 59 58 75 5 81 93 70 25 1 30 64 53 5 39 26 77 69 88 15 75 48 2 69 66 39 35 47 61 5 61 3 64 19 30 69 52 23 92 78 77 74 94 30 79 33 56 8 2 44 75 30 44 78 51 10 69 87 9 30 44 22 33 9 93 64 30 46 39 22 76 16 49 22 47 80 56 3 89 10 0 16 40 44 94 44 55 64 31 16 46 27 39 80 36 32 96 19 30 35 41 58 52 42 81 99 23 89 54 64 99 54 80 92 99 27 36 6 43 19 22 89 46 61 69 35 94 17 54 24 53 47 35 57 90 16 56 13 5 62 77 56 17 9 48 16 36 36 22 79 55 96 69 54 58 90 89 52 60 43 28 13 90 63 70 32 31 78 45 36 40 74 93 9 84 93 25 20 30 99 52 37 96 73 91 6 63 32 10 23 75 38 88 18 54 58 50 85 88 48 74 29 22 19 38 58 64 16 31 46 67 83 84 15 56 27 21 71 60 31 47 87 22 35 57 28 46 60 13 86 8 39 67 82 10 58 41 75 74 24 21 93 7 5 61 63 85 34 86 97 18 33 36 92 21 94 20 67 6 85 5 14 25 73 48 35 31 41 62 57 65 84 2 24 41 63 39 26 50 26 75 68 11 12 60 32 58 80 51 64 17 57 30 94 30 30 30 61 72 44 18 89 28 20 14 22 36 53 0 86 31 76 54 43 40 66 75 98 98 27 14 15 84 96 10 66 26 92 79 50 36 49 40 17 69 6 39 57 59 39 43 43 67 49 86 7 67 61 57 65 40 71 33 76 67 95 42 94 39 21 96 27 22 36 44 92 42 35 1 54 27 97 97 94 46 35 54 66 96 11 31 89 83 16 65 2 11 60 48 50 33 45 78 56 81 74 0 76 10 1 82 37 98 31 83 97 66 37 15 62 49 46 3 84 15 69 86 26 81 35 29 14 80 7 22 13 33 22 41 43 76 23 32 26 54 68 75 20 5 90 35 6 89 38 90 4 59 29 82 40 64 11 7 96 70 29 61 4 4 3 99 32 26 84 58 33 52 86 53 9 76 40 16 65 31 58 21 90 87 4 83 3 67 90 51 38 71 13 94 27 68 45 59 94 29 70 79 33 56 85 43 84 25 11 50 56 69 23 99 9 27 82 64 95 24 16 85 47 81 79 75 49 24 86 43 6 56 75 39 64 60 34 49 85 45 51 94 67 74 93 76 54 27 40 1 3 8 86 50 89 17 77 38 93 16 34 99 24 9 91 89 69 25 90 6 23 41 52 90 67 45 18 21 24 10 22 27 19 60 30 60 77 59 99 71 27 85 22 52 94 13 93 15 39 83 73 14 24 26 4 43 23 74 65 48 84 87 27 55 48 9 16 77 69 67 48 96 52 71 0 98 36 93 65 27 28 38 41 4 64 45 48 88 71 13 88 56 52 67 63 52 77 31 30 98 50 30 46 2 1 47 52 38 92 17 65 21 56 59 25 72 4 73 12 76 86 0 84 91 68 99 43 97 31 73 95 81 4 41 36 57 40 40 47 33 58 65 54 66 24 31 90 80 5 3 8 43 55 44 34 75 44 78 72 27 3 67 60 59 61 48 17 1 89 16 86 99 81 92 17 57 24 7 38 29 10 46 72 18 91 59 93 87 89 66 14 92 85 26 52 46 75 69 0 64 37 38 15 19 31 32 76 55 39 66 36 2 13 60 72 56 19 65 95 8 83 9 1 69 87 5 67 62 26 19 78 63 58 93 82 89 25 11 44 17 77 32 71 42 92 43 50 12 60 45 72 44 6 25 65 94 30 32 56 56 52 35 20 62 80 54 51 58 17 47 27 95 79 50 89 23 45 40 35 5 85 60 1 92 85 66 38 16 99 94 72 3 81 44 17 14 51 20 72 68 67 99 63 98 49 53 73 46 45 9 51 30 21 53 74 6 71 12 22 70 7 47 25 40 43 42 54 94 14 78 63 33 29 78 83 30 83 57 76 28 18 28 59 39 33 33 45 4 98 68 27 57 67 4 97 10 99 4 5 13 34 68 47 64 98 30 94 82 87 71 10 5 51 21 96 36 7 42 92 5 10 71 62 29 76 11 39 75 15 44 40 50 64 39 66 15 70 60 97 9 83 59 67 86 81 63 22 88 5 67 45 67 38 7 96 14 18 36 41 86 32 34 88 49 73 54 64 43 14 13 5 50 72 72 36 5 35 11 45 93 78 90 60 16 97 9 83 68 97 76 54 29 10 94 30 36 48 94 79 14 7 36 64 32 8 53 37 96 64 83 89 94 73 1 62 23 10 45 43 7 74 49 89 36 43 19 72 91 66 4 5 25 40 22 57 49 75 95 97 91 78 86 85 3 87 47 26 50 45 21 57 19 70 98 7 13 70 80 56 36 36 62 13 76 36 71 77 11 18 74 2 48 12 39 51 52 86 30 2 31 51 11 2 22 10 62 87 80 94 44 68 30 58 81 6 94 52 36 57 22 10 11 70 75 50 22 27 88 4 29 72 55 40 74 29 2 88 17 82 82 13 2 12 71 84 71 17 88 7 26 11 17 37 81 44 39 55 71 27 59 0 99 67 93 26 96 95 14 65 30 97 30 32 61 1 68 32 70 57 39 96 68 9 85 1 53 24 57 25 52 16 77 3 83 70 29 32 18 96 49 48 93 80 32 54 33 1 87 4 58 78 52 78 87 38 79 41 62 36 18 66 5 95 70 40 18 51 72 36 47 22 84 92 54 68 99 87 69 86 43 79 64 96 9 4 34 41 97 48 77 15 15 34 10 37 75 28 40 47 16 88 21 52 32 27 21 31 15 42 69 10 74 86 6 83 90 40 24 87 41 54 54 56 40 16 45 15 97 85 15 13 25 88 66 10 16 39 41 83 81 11 93 55 97 0 91 87 92 67 26 33 73 80 41 14 96 38 81 93 76 96 59 53 37 25 63 53 64 5 88 97 68 81 53 65 33 96 4 78 15 82 63 89 14 5 55 10 95 36 56 71 85 15 77 22 92 40 27 56 97 15 53 65 96 58 82 82 6 86 60 22 20 23 63 34 80 18 97 76 6 53 99 91 20 76 13 64 69 40 72 66 55 77 32 4 88 14 86 94 53 98 68 73 21 83 60 54 1 57 82 8 62 81 51 34 10 65 98 79 5 70 45 13 47 29 17 35 96 55 82 1 53 2 26 26 86 86 32 39 43 14 99 5 48 51 91 58 16 89 89 73 59 34 86 59 16 55 46 64 62 28 65 67 31 91 46 17 78 78 56 73 93 8 31 41 59 22 51 75 12 40 0 23 26 87 34 42 94 81 6 57 61 23 76 44 15 22 61 45 1 70 18 46 78 49 87 89 72 38 64 36 30 64 11 56 3 46 51 50 79 9 59 40 33 35 37 48 58 50 45 59 20 63 57 50 65 44 91 89 34 55 25 16 72 88 72 27 86 23 77 17 85 36 10 18 24 47 18 82 97 63 93 70 26 50 72 91 46 64 32 32 19 57 48 43 98 20 71 84 96 0 2 81 89 12 51 13 11 69 47 8 32 92 78 10 42 51 54 40 15 86 72 86 96 20 82 94 92 53 30 40 5 84 73 46 48 24 59 59 45 58 68 29 50 98 40 44 49 46 84 16 84 8 3 80 28 85 26 73 90 9 65 47 93 39 94 94 63 53 5 9 64 73 38 14 72 30 59 73 28 43 90 13 52 93 93 32 30 72 57 20 81 23 67 26 62 61 72 77 67 78 38 83 3 29 97 27 11 56 1 40 52 43 53 56 36 98 40 18 70 98 90 3 21 57 82 35 71 54 64 90 84 3 73 88 84 22 15 95 79 68 35 83 11 88 39 99 87 79 17 9 29 7 65 2 17 47 89 40 53 54 82 90 9 7 78 93 29 45 88 60 14 24 43 77 12 34 77 51 66 46 13 47 54 78 50 23 77 39 63 82 45 97 72 54 4 2 47 33 48 36 46 14 60 41 91 24 76 20 28 94 67 41 41 73 19 91 96 48 83 11 30 28 60 3 83 64 5 30 49 53 18 95 19 78 37 63 55 65 83 83 59 50 24 52 75 95 44 23 43 79 34 73 7 94 28 42 10 34 25 60 39 43 7 59 74 44 22 29 61 57 64 72 60 40 25 35 87 21 59 30 0 45 55 59 92 84 2 2 70 79 14 61 22 22 20 96 18 94 77 80 4 41 52 64 33 77 51 20 98 10 2 50 8 58 10 0 94 64 54 16 43 69 77 17 91 50 66 61 96 95 41 0 89 46 64 22 75 16 43 26 78 45 76 86 55 38 38 1 54 93 69 97 62 47 67 5 97 33 66 45 28 60 46 17 58 62 92 33 30 35 11 9 32 88 47 40 78 38 93 33 31 63 82 45 10 49 50 59 34 68 4 15 28 2 84 86 65 76 72 95 63 83 56 48 23 56 88 2 94 81 35 77 96 17 22 58 19 24 17 53 92 74 68 73 28 5 11 93 81 83 41 45 19 97 45 42 53 33 96 99 66 31 76 63 1 98 21 20 74 91 25 67 17 46 92 45 51 3 39 32 39 80 29 10 29 74 4 35 59 1 34 26 84 63 41 85 13 62 57 88 5 35 7 22 81 99 68 32 2 59 16 93 91 98 3 20 24 8 7 84 9 42 62 45 5 3 31 70 17 40 58 75 75 65 97 8 64 17 92 19 76 9 64 19 7 68 40 83 76 47 67 37 41 29 82 98 84 65 69 54 58 79 29 85 97 26 94 61 96 86 32 24 47 97 44 6 17 36 90 93 35 57 82 29 39 64 27 75 82 48 29 40 28 58 25 25 37 71 38 85 58 23 9 57 72 5 64 89 93 54 34 29 63 16 58 54 32 37 30 14 86 11 54 66 22 32 43 11 3 81 96 13 56 57 71 28 63 35 69 56 41 3 37 56 71 95 63 4 85 45 70 71 56 77 89 30 9 32 41 64 65 37 78 22 47 1 2 62 88 72 18 29 75 8 37 47 3 0 3 88 45 73 11 54 50 0 84 11 84 78 76 50 67 54 72 14 55 74 76 43 46 47 24 74 55 13 21 10 14 76 51 11 49 62 17 52 15 54 63 99 32 39 1 99 45 73 14 0 0 42 95 46 89 71 72 44 85 45 55 51 21 58 14 23 20 32 75 87 86 38 39 70 78 40 69 23 66 35 76 66 78 23 64 19 95 37 16 32 82 71 83 4 29 97 27 1 81 54 41 67 92 32 89 70 72 59 46 38 46 74 56 76 97 21 96 44 10 12 76 92 35 11 48 16 9 27 69 90 81 62 10 74 94 51 96 19 10 94 9 9 68 66 85 66 39 33 62 49 97 39 41 84 2 42 0 11 69 22 54 3 84 16 29 31 67 25 50 30 72 59 91 40 77 28 58 16 62 21 65 11 12 59 96 14 1 48 78 22 70 84 25 7 52 6 38 71 32 40 53 4 99 44 96 77 73 55 93 87 28 11 50 92 70 46 58 23 47 88 45 69 72 23 76 76 29 66 0 13 6 53 69 58 50 66 87 23 73 32 62 53 43 12 45 65 11 3 88 58 92 86 27 16 9 56 45 90 22 45 4 81 98 25 39 48 91 78 23 16 10 37 69 54 2 66 19 13 70 60 23 14 46 2 82 7 58 79 97 33 24 53 14 75 79 5 75 22 35 51 39 45 88 60 99 90 27 71 55 49 31 30 15 77 33 97 84 91 77 33 24 53 87 90 80 18 47 56 40 82 7 31 80 47 44 79 90 23 2 97 72 85 28 39 62 61 88 98 52 17 84 29 71 71 71 51 41 71 59 33 5 66 65 85 66 61 65 8 84 19 5 8 5 33 47 19 94 35 70 99 53 54 80 76 77 51 27 18 22 87 51 28 5 68 13 23 29 30 31 65 2 37 73 7 22 72 26 69 8 48 68 13 2 48 89 79 51 68 49 26 7 1 54 65 21 19 88 3 2 72 68 4 9 94 63 83 66 41 52 26 90 20 39 92 20 28 24 72 97 73 98 56 26 4 21 48 75 10 3 77 34 23 33 43 17 96 26 36 90 31 62 80 51 2 72 24 30 48 96 79 22 46 88 48 2 9 48 77 71 3 7 5 27 92 0 96 89 79 32 79 10 95 11 13 97 83 37 79 32 85 11 6 83 99 6 85 8 7 63 32 10 22 37 89 14 90 86 55 69 18 86 79 13 97 92 62 33 82 42 17 67 53 23 51 4 29 88 64 88 3 96 99 25 86 88 92 76 26 47 45 45 34 76 58 31 20 73 64 2 15 81 22 20 56 25 76 38 13 40 26 17 89 77 94 75 18 86 3 44 34 0 89 68 76 0 51 96 73 68 51 40 1 73 12 58 98 88 96 63 28 74 80 69 52 75 44 70 13 99 14 47 99 56 67 75 8 71 24 33 39 75 73 40 48 37 50 98 25 98 61 5 73 94 75 25 21 71 95 34 71 61 82 70 69 1 98 77 72 22 62 63 97 87 56 97 24 58 47 49 57 8 7 30 54 82 55 75 5 2 10 76 15 44 99 85 97 97 14 22 19 77 85 68 64 93 17 89 52 16 90 9 76 97 91 31 31 98 6 37 0 68 65 67 12 64 4 10 13 19 84 32 96 69 52 12 63 21 53 67 37 96 76 14 93 67 45 77 17 3 66 69 72 31 36 36 48 41 98 61 60 82 46 8 4 98 72 19 72 26 86 9 22 62 75 67 81 72 96 50 76 62 19 0 94 55 36 42 48 87 55 60 69 1 68 73 0 93 92 24 71 30 33 45 44 61 12 25 33 61 75 61 23 94 61 69 2 50 63 50 37 19 11 6 20 31 32 72 24 76 96 47 7 82 92 51 43 57 29 76 18 56 38 93 3 51 63 5 1 78 7 38 97 18 97 18 2 29 90 78 5 39 26 64 21 70 16 64 27 45 40 97 1 30 91 4 82 6 61 35 84 69 74 82 39 71 52 41 52 94 20 9 33 98 74 54 68 90 18 96 87 11 45 40 93 36 97 27 94 58 63 31 79 89 13 19 12 17 12 64 11 32 73 97 30 47 3 99 89 74 47 28 37 92 69 30 81 66 10 27 24 25 58 56 14 23 75 26 40 87 42 4 72 15 53 54 15 56 5 56 30 52 85 67 97 54 50 30 20 60 57 96 85 16 52 51 91 79 77 32 19 71 88 91 86 41 45 53 97 3 10 80 55 47 47 4 1 97 34 73 9 44 21 94 12 74 97 3 5 26 35 24 97 75 67 36 16 13 89 66 16 51 46 23 98 45 28 51 43 14 76 4 58 98 51 22 24 48 26 29 75 13 6 72 89 73 60 57 86 50 75 54 53 21 30 4 67 10 7 62 76 84 66 87 34 69 9 58 18 35 39 45 49 45 69 90 19 30 47 57 32 23 64 85 96 94 89 15 56 97 29 32 33 48 19 67 17 29 77 35 64 16 80 65 62 2 7 33 32 7 90 64 82 54 49 78 0 91 46 56 40 75 89 25 23 8 92 41 89 69 28 6 37 61 23 51 63 31 84 95 38 75 11 72 29 12 2 30 3 48 38 95 76 27 20 51 88 64 44 77 85 73 35 23 86 59 74 49 90 59 96 80 86 7 4 67 71 6 49 27 55 88 22 83 15 95 34 55 59 79 85 45 52 20 68 90 31 94 39 73 5 87 5 91 46 9 59 17 16 8 44 23 96 19 6 64 14 40 71 73 71 56 70 75 29 38 65 60 85 4 86 90 43 91 34 89 1 93 7 69 1 3 92 50 22 50 66 36 42 37 62 14 46 32 89 75 23 55 87 8 11 73 50 55 17 84 44 18 77 3 39 31 7 31 33 29 33 99 18 75 88 80 89 34 12 79 9 35 86 49 95 97 74 46 52 91 30 49 61 60 52 0 43 11 83 28 41 16 79 59 92 67 39 33 2 3 12 63 91 98 64 86 48 39 32 52 82 15 1 44 27 6 96 22 17 32 50 10 48 29 21 92 48 12 26 50 16 90 66 7 89 30 93 89 69 78 41 52 45 95 48 24 1 44 98 70 76 48 81 77 29 54 69 77 67 47 80 83 38 46 42 79 28 87 68 50 17 61 54 14 56 2 38 57 98 36 80 27 36 13 56 17 67 77 47 34 25 79 69 15 77 11 94 5 51 14 55 68 75 9 83 32 63 73 41 14 62 73 41 50 86 49 68 54 26 67 88 51 46 10 66 23 21 12 28 24 26 36 93 54 97 28 86 13 53 79 27 15 53 20 18 91 69 86 45 95 5 86 99 51 96 17 74 17 82 54 94 8 90 87 62 88 67 0 53 72 32 80 40 37 0 58 28 21 96 74 68 1 60 19 52 8 37 78 77 19 32 71 79 23 10 94 63 77 46 16 2 78 48 42 67 0 0 96 21 96 22 89 49 34 9 1 42 98 31 19 69 63 91 0 38 53 94 1 83 41 69 85 71 69 27 91 69 27 39 90 75 61 32 76 47 93 77 41 91 60 12 12 23 55 12 62 9 59 15 92 52 37 77 23 6 4 66 76 83 5 66 10 18 50 86 65 43 15 6 34 75 71 98 50 26 11 12 35 70 80 27 22 17 56 97 23 12 16 51 95 21 70 57 40 20 95 5 64 10 64 50 37 35 49 88 13 12 52 49 34 32 28 8 49 85 57 25 97 73 76 45 95 46 54 87 19 50 44 83 12 60 85 50 95 86 90 9 98 42 10 84 75 38 92 76 75 50 1 25 75 30 70 22 28 76 9 47 26 54 82 39 14 20 41 62 6 31 23 57 25 33 41 52 23 86 29 51 88 82 76 63 12 98 86 93 74 95 40 1 1 75 92 16 95 33 30 53 16 53 10 93 38 4 46 13 90 75 64 78 57 40 41 22 90 79 15 65 27 7 18 28 82 10 96 29 95 26 83 63 31 93 56 69 49 2 35 39 29 99 69 87 92 11 61 82 42 76 47 69 35 17 98 18 27 94 47 74 73 30 89 4 76 46 26 77 0 61 17 30 12 86 69 4 49 30 39 92 58 38 13 93 56 11 63 35 58 11 62 31 93 51 87 21 97 65 99 98 78 68 80 43 6 49 99 56 31 38 0 41 77 65 86 85 77 50 20 87 13 82 70 58 86 57 80 83 75 31 33 53 99 65 96 5 66 96 13 97 86 65 90 15 31 77 0 60 27 73 47 92 7 17 50 93 26 82 29 1 13 14 7 12 32 3 70 98 51 83 48 90 1 38 5 32 15 6 92 94 31 39 38 90 8 89 84 34 71 65 36 37 31 43 49 63 98 71 62 50 7 10 40 8 0 97 40 16 55 84 62 86 75 53 77 83 42 13 17 65 78 5 2 9 48 4 25 99 75 87 1 82 49 93 42 49 90 82 17 46 18 80 84 45 85 61 28 27 74 98 44 4 55 99 66 56 3 91 55 30 30 56 65 79 49 7 28 39 42 46 37 12 78 22 58 15 83 38 42 10 88 38 66 44 37 84 52 92 27 7 75 57 15 92 88 64 99 69 55 93 67 45 6 97 67 16 12 2 54 6 64 43 44 31 39 34 67 91 78 95 50 53 4 65 45 93 81 97 62 36 90 29 81 48 78 0 64 90 3 19 96 67 14 92 50 5 26 70 48 5 65 98 10 21 15 56 14 96 5 28 32 95 9 66 44 87 66 60 77 21 79 25 41 45 18 91 50 44 61 50 1 78 48 12 0 15 20 66 11 25 95 96 72 56 14 68 44 80 29 73 54 60 51 95 6 69 38 8 65 52 11 67 30 11 31 82 27 3 49 38 80 96 34 4 52 48 73 48 81 54 74 87 14 25 82 72 46 20 33 11 24 96 30 55 7 13 89 34 68 90 25 48 86 59 53 91 60 78 91 93 32 65 80 98 42 62 23 88 34 8 52 59 4 34 66 11 0 55 46 68 98 71 17 84 82 22 27 94 0 19 87 84 36 67 82 79 81 57 19 68 65 23 27 69 58 45 81 58 52 79 78 50 2 47 35 36 69 62 31 69 33 70 5 70 90 40 49 71 97 20 39 63 44 18 84 2 63 17 12 16 48 42 18 50 90 53 39 59 68 70 81 53 92 86 23 82 26 24 54 76 45 45 39 89 64 23 43 79 93 55 47 41 97 66 92 87 71 83 99 91 5 80 45 97 18 68 80 97 93 86 73 38 31 12 79 47 87 22 27 80 29 26 74 78 44 18 66 16 1 17 59 6 49 4 3 67 25 83 16 70 69 89 60 53 53 39 0 93 61 79 25 90 6 99 68 50 17 86 18 18 55 78 24 4 34 28 24 59 63 40 81 85 30 41 38 83 32 38 28 93 70 54 35 76 53 56 78 71 94 49 41 50 27 66 6 13 46 30 73 9 23 6 94 53 48 84 88 80 23 17 26 93 23 13 21 76 21 51 99 16 0 41 18 79 7 24 93 5 7 66 14 30 24 61 35 72 45 75 5 20 44 83 65 67 48 86 96 70 38 95 38 90 36 56 70 95 32 63 0 91 81 67 73 5 28 60 30 25 36 35 98 32 70 63 0 18 2 96 88 40 43 26 82 80 34 52 27 67 15 28 10 96 95 84 54 75 44 84 52 32 71 50 65 41 14 65 11 16 13 52 8 56 78 90 88 65 95 16 84 10 96 94 59 91 30 13 18 75 49 70 7 20 73 72 13 39 89 76 7 54 28 15 63 59 57 3 24 52 19 8 15 15 54 26 58 85 91 28 12 40 99 71 12 24 44 77 63 85 53 70 92 82 37 7 41 46 10 17 51 82 77 66 49 83 44 60 68 35 88 32 75 39 4 39 63 0 16 26 37 69 48 29 3 85 88 96 32 99 13 83 33 42 1 82 26 45 42 46 32 83 79 7 22 83 46 86 83 14 64 20 83 13 2 87 50 90 83 82 41 49 17 74 91 70 9 17 67 3 64 99 86 43 58 9 78 56 47 61 70 11 33 6 76 35 93 27 26 28 9 19 77 79 94 21 1 55 38 69 58 54 68 45 49 79 6 27 35 53 40 58 16 74 64 93 61 9 20 39 37 81 59 67 12 5 88 14 60 78 83 18 85 3 15 34 82 21 14 70 26 6 80 95 32 44 88 46 5 60 85 94 93 44 61 6 1 1 20 61 32 55 80 17 58 95 3 93 69 69 15 47 28 95 42 12 91 82 58 96 42 44 90 36 40 4 94 42 57 14 3 89 69 35 58 79 83 14 24 4 83 39 51 63 86 94 76 77 76 34 25 71 78 16 59 71 72 53 13 29 67 68 71 88 4 29 67 39 43 92 43 79 83 94 42 70 40 18 47 69 5 25 40 83 93 99 54 65 52 19 46 71 40 17 11 96 99 78 35 94 22 78 73 58 24 68 28 17 38 27 86 43 52 26 79 45 77 85 62 81 5 9 4 97 78 15 93 29 45 28 24 20 58 49 78 34 17 58 51 8 85 37 51 90 15 82 87 44 68 2 77 25 63 81 22 41 96 15 71 42 95 47 62 5 96 92 39 66 50 43 74 87 32 77 77 0 60 17 96 80 19 74 5 82 55 27 75 52 94 98 46 41 45 60 98 42 52 89 60 2 32 86 89 17 63 19 17 75 88 13 55 7 87 12 41 95 91 68 99 85 67 45 78 12 5 76 6 9 66 18 11 50 4 52 67 20 71 84 47 59 50 3 18 89 67 11 84 59 80 83 96 47 80 75 11 37 3 70 46 69 88 57 20 45 10 39 65 33 24 12 45 26 67 63 67 35 27 52 46 7 87 42 6 20 69 69 57 73 39 4 94 80 13 66 25 75 6 42 9 82 6 6 8 74 21 75 61 48 79 59 55 19 1 13 39 23 83 48 48 74 52 42 54 18 9 79 93 15 73 54 97 80 60 57 6 82 84 19 82 64 78 90 35 31 3 74 54 38 22 2 13 27 97 67 45 6 99 38 73 72 45 22 52 57 79 58 39 15 29 74 79 7 64 66 39 19 40 45 58 15 0 71 94 97 38 39 55 89 29 28 62 26 50 66 84 81 77 75 96 6 49 28 66 13 94 5 85 87 2 43 54 2 14 48 99 4 39 54 46 20 34 60 47 36 26 31 17 55 6 66 62 56 46 28 21 40 85 6 79 87 1 33 42 67 81 93 72 72 48 70 93 34 30 40 71 56 23 40 64 81 58 78 89 4 6 11 45 43 69 76 82 23 10 24 90 43 18 14 16 18 84 61 4 14 53 27 23 76 68 87 57 78 65 47 83 23 10 80 18 31 56 0 54 66 77 45 62 47 59 78 17 44 39 21 10 92 49 33 20 69 72 29 47 37 28 30 12 38 62 30 22 19 31 76 37 60 73 99 7 85 29 24 81 20 97 91 64 46 77 84 67 49 66 15 39 94 97 51 33 60 34 7 31 17 35 20 77 9 20 36 46 1 60 27 22 9 70 38 8 47 23 75 49 89 90 88 35 40 91 68 52 25 27 83 42 63 55 71 24 75 7 70 29 19 97 51 29 19 89 37 67 64 64 68 5 55 8 41 47 99 61 99 77 41 34 71 4 89 95 28 17 54 50 46 74 99 49 55 18 90 44 37 7 8 5 64 15 13 57 62 65 71 13 94 12 99 17 16 89 12 96 58 67 46 56 93 45 5 48 63 47 44 53 54 4 58 71 20 24 28 34 89 99 0 35 11 99 52 79 40 65 75 50 84 73 6 77 70 63 77 86 63 73 39 69 77 97 40 49 21 69 84 62 68 36 97 32 87 50 11 28 67 39 30 51 12 37 80 83 52 9 69 15 82 8 85 11 57 25 61 31 46 97 93 67 33 91 99 20 93 62 0 60 1 31 63 66 20 95 49 72 4 70 88 38 30 25 49 39 2 62 70 49 59 64 16 44 7 67 65 0 29 17 12 83 0 75 49 20 22 50 93 26 20 33 16 2 58 17 41 12 80 64 61 39 28 29 84 87 48 1 87 30 70 99 13 71 26 62 91 48 64 36 26 36 21 42 38 31 59 31 44 39 95 5 31 75 87 67 62 35 68 49 65 38 0 78 9 78 92 53 26 8 89 4 44 11 46 82 94 58 66 38 49 61 96 80 89 83 99 51 18 67 53 36 58 53 66 19 84 11 72 10 19 14 67 64 77 65 98 71 23 64 62 25 78 58 57 67 41 57 18 11 76 23 47 34 77 14 6 13 25 30 23 44 44 42 60 73 8 59 97 83 23 59 8 53 17 18 20 10 75 91 21 3 14 69 38 43 35 96 56 12 26 32 8 23 26 69 48 34 28 45 18 3 56 78 57 25 48 29 35 23 72 9 79 39 30 69 82 65 65 91 29 91 75 37 14 53 6 63 88 34 60 58 38 69 88 47 94 37 76 82 12 49 91 91 88 21 60 22 38 25 65 67 69 92 4 35 46 11 50 86 97 11 44 35 32 84 82 26 21 11 60 34 60 51 77 48 72 38 22 62 15 88 29 84 80 34 20 78 97 70 64 94 33 8 82 65 93 16 92 66 27 4 52 39 56 30 87 80 68 10 43 83 50 24 20 82 58 40 61 55 10 25 2 44 34 84 61 79 52 5 97 80 10 50 19 66 80 59 98 0 21 93 35 71 18 55 53 76 95 14 84 58 92 86 54 26 22 15 57 74 21 54 6 31 4 78 49 36 37 47 36 10 41 72 33 59 27 38 87 75 5 23 85 97 61 39 75 83 54 32 10 27 38 68 10 95 46 59 31 83 59 20 45 52 92 78 63 71 17 2 98 22 26 83 19 87 22 94 23 29 78 85 8 68 53 19 63 0 30 47 35 89 67 81 93 11 11 56 34 28 11 33 50 37 16 21 76 39 15 99 20 45 36 28 14 90 47 77 42 78 76 77 19 95 10 65 6 74 73 41 2 84 74 5 21 90 26 50 81 94 1 1 91 38 82 5 80 81 35 22 11 63 51 31 59 14 96 65 88 21 58 90 6 32 47 79 75 26 29 8 72 31 10 63 21 44 21 1 25 8 75 37 71 26 20 30 92 68 96 80 89 54 23 95 39 22 75 66 48 56 74 72 39 36 36 12 80 9 13 6 17 40 43 40 67 15 71 11 83 19 92 72 25 67 20 16 89 95 82 38 3 57 10 43 93 98 55 74 59 21 32 28 61 27 69 80 42 40 92 25 11 36 49 36 3 69 53 92 16 87 30 20 44 93 15 90 43 70 16 3 43 48 31 57 27 0 37 69 92 81 46 55 17 95 44 20 17 97 65 33 84 95 5 81 40 20 71 84 43 87 87 86 87 70 43 14 23 33 83 67 66 81 23 36 28 67 56 45 16 73 31 52 21 36 85 61 57 56 45 0 95 84 38 82 7 34 96 30 19 31 49 85 64 72 21 93 91 30 90 59 3 21 12 24 10 97 38 67 6 35 19 1 72 9 36 79 95 32 61 14 16 10 52 80 35 25 25 78 7 16 38 63 37 2 39 47 51 77 66 57 13 37 11 37 47 47 16 42 31 29 9 47 91 61 80 26 38 5 5 46 21 95 9 11 97 48 10 48 78 29 6 91 66 69 80 65 68 96 8 99 77 69 99 68 30 31 47 20 36 52 66 10 47 75 73 96 76 83 44 54 64 2 97 31 71 77 96 91 25 56 91 2 25 42 22 7 73 69 28 9 73 46 71 72 74 44 68 50 80 13 56 44 67 53 75 91 82 24 82 7 32 73 61 58 67 83 17 40 5 97 2 78 44 73 51 18 70 19 20 50 84 76 94 52 81 22 43 63 98 77 70 30 51 83 40 18 18 10 11 23 7 13 2 3 38 5 21 8 76 93 58 61 69 5 65 50 79 60 65 77 37 35 7 40 70 0 11 89 10 22 12 69 87 66 73 25 71 46 86 48 40 44 61 61 1 78 12 80 90 77 57 27 65 17 20 35 17 31 76 79 5 89 48 92 55 21 69 79 68 55 27 8 52 40 69 53 18 33 86 60 63 95 87 80 12 59 67 81 90 44 60 47 85 61 39 40 82 61 71 2 16 50 62 68 90 84 74 60 17 12 20 32 7 60 12 20 19 32 53 62 76 66 9 61 27 1 53 61 62 25 64 78 75 78 99 18 62 25 78 32 37 51 64 44 11 29 16 82 13 70 44 89 88 6 2 15 7 55 28 69 32 92 99 60 23 50 78 85 75 8 17 64 59 34 9 22 15 77 57 28 99 53 69 87 59 71 54 66 78 83 87 63 27 39 23 50 89 53 88 17 61 5 81 73 91 90 47 58 20 4 86 19 58 7 59 69 30 13 88 61 96 75 24 76 66 99 26 56 52 66 25 65 72 6 38 15 49 38 74 69 94 12 88 4 20 99 74 2 13 62 63 61 89 87 89 56 86 68 64 90 34 89 56 58 47 46 74 96 36 0 65 31 12 6 35 84 5 61 39 70 23 2 32 65 42 21 73 28 89 89 71 24 30 27 82 77 25 8 74 62 8 39 93 73 97 80 9 3 42 48 73 17 3 57 82 45 31 7 25 72 96 96 48 26 75 31 4 1 91 78 15 52 69 8 25 67 40 86 22 34 87 47 52 90 5 86 35 88 94 60 60 90 9 9 17 84 92 73 37 83 51 52 87 72 12 12 39 53 51 13 87 38 61 91 28 18 78 15 6 72 27 18 14 36 27 83 21 71 56 10 7 59 63 94 32 75 59 23 80 10 37 20 0 50 11 80 68 41 95 26 13 22 44 80 11 24 63 32 95 20 94 2 31 57 97 63 85 8 39 17 18 28 37 18 78 1 98 98 42 45 24 8 67 20 88 78 44 3 62 40 23 57 94 55 66 43 70 51 51 61 21 69 89 58 39 19 11 89 17 54 34 93 14 54 14 54 84 58 57 47 50 33 56 45 40 74 88 62 78 40 24 99 61 65 57 1 85 69 42 54 75 77 48 41 31 14 95 15 72 4 14 23 37 22 20 29 97 8 92 75 0 16 74 62 81 83 15 18 4 57 73 31 86 73 72 17 87 67 85 11 72 99 86 61 22 6 91 19 67 83 46 67 51 72 81 84 55 48 3 12 58 28 43 44 1 16 14 88 35 99 51 59 98 38 21 72 44 64 91 63 47 89 31 50 61 64 34 69 65 89 81 23 17 76 19 18 44 33 58 80 84 10 91 35 0 64 7 96 28 99 60 75 40 43 77 2 7 12 71 72 1 4 47 71 80 19 89 25 52 0 57 89 62 0 24 14 65 31 10 93 82 70 21 23 65 98 25 25 10 48 49 64 4 97 35 84 16 76 61 20 76 70 9 90 71 33 4 36 17 15 81 99 37 2 22 3 1 99 80 63 99 29 27 3 26 14 40 94 91 1 15 19 24 76 10 95 62 66 83 79 33 64 78 23 67 53 78 20 4 58 83 4 87 63 59 14 77 99 60 20 1 27 40 25 4 2 72 66 68 55 97 54 71 27 77 90 80 55 10 37 13 46 41 52 9 52 18 38 52 79 59 53 6 99 30 62 53 54 28 73 61 77 27 32 5 56 23 37 11 85 74 76 31 67 29 92 20 99 31 72 78 42 77 85 93 59 99 46 13 80 71 74 57 99 58 62 55 33 52 19 19 26 47 2 46 28 95 66 28 78 90 6 20 19 43 65 78 43 11 43 23 82 69 32 33 79 47 41 13 99 12 32 77 59 86 23 88 81 41 68 11 83 26 31 2 22 48 32 17 11 27 92 46 48 24 79 28 71 72 93 22 84 25 0 44 11 75 84 45 17 4 56 0 30 40 55 52 88 39 21 52 67 13 98 67 90 77 95 61 2 88 36 86 65 36 82 29 11 66 26 80 70 82 33 53 74 88 57 15 27 79 67 46 92 65 14 82 94 61 96 96 50 32 35 67 20 17 48 31 84 74 64 6 9 97 11 35 85 69 50 64 0 17 11 44 34 77 79 81 38 75 77 40 59 12 8 79 30 8 62 66 83 26 24 44 75 88 79 60 57 82 77 57 51 40 1 86 17 80 67 7 7 96 48 18 61 8 49 43 16 64 9 51 42 85 95 18 73 27 78 82 9 7 91 60 47 45 98 16 25 65 24 85 14 72 3 75 32 5 18 48 69 79 52 11 64 99 29 90 26 60 24 87 19 16 48 67 61 46 83 38 64 7 75 78 31 31 53 63 36 23 64 5 2 68 68 18 67 50 60 46 62 85 85 81 1 85 48 14 32 84 52 48 43 28 78 27 59 31 90 47 6 6 4 8 26 72 78 46 74 39 92 36 76 77 18 29 63 18 43 47 2 95 47 98 75 25 25 86 8 67 33 14 26 37 74 52 62 52 98 36 43 42 73 19 72 43 48 87 61 43 34 16 91 33 66 66 58 91 5 66 58 90 32 36 80 58 89 42 10 87 30 6 30 3 77 2 98 78 89 60 21 75 28 12 8 94 31 18 85 36 36 95 26 68 32 6 26 73 0 88 60 31 46 42 86 24 96 85 2 37 97 75 12 25 88 72 71 71 90 8 59 78 55 85 46 39 44 24 12 96 65 25 79 11 67 66 87 16 51 41 53 0 17 18 77 57 42 48 28 85 56 87 63 11 24 62 51 20 86 15 17 3 40 48 15 60 14 2 76 17 44 81 17 13 51 94 70 94 42 50 79 50 37 94 14 13 56 65 34 95 32 3 98 73 51 65 85 18 68 13 35 64 94 5 29 98 99 99 92 94 1 23 96 38 17 10 3 74 27 89 69 60 92 19 85 96 85 70 14 5 83 1 21 29 6 50 27 58 1 71 52 2 94 48 92 64 59 47 38 38 37 59 98 29 30 83 77 15 5 43 72 88 45 93 70 51 43 49 61 96 73 13 50 19 14 94 83 25 42 73 63 79 32 62 8 15 97 38 30 3 81 3 43 78 48 65 82 44 15 43 40 40 57 91 59 23 85 43 48 27 16 63 6 1 77 67 16 75 57 98 30 38 53 73 69 2 39 51 46 6 94 38 46 3 29 5 26 67 48 26 46 17 90 5 18 67 24 86 94 81 84 24 71 90 98 40 92 89 91 90 95 86 28 93 89 10 98 68 77 99 94 75 68 36 80 38 4 56 24 50 37 60 75 61 50 73 1 94 14 45 84 61 31 13 54 72 23 4 92 52 55 39 27 23 75 60 61 31 16 37 82 6 98 57 67 0 82 20 95 48 65 31 9 48 44 63 73 19 19 65 71 75 4 51 50 32 63 64 63 31 1 97 89 51 6 8 52 88 29 99 36 46 30 97 47 75 12 20 46 32 37 70 59 42 21 9 26 36 73 41 67 27 39 9 78 45 17 30 86 98 29 22 45 12 20 92 87 84 64 85 16 1 55 27 95 28 89 21 64 14 63 84 41 2 93 20 99 10 2 85 61 84 60 6 96 80 50 83 16 14 20 33 15 76 12 11 4 1 32 69 16 47 5 57 49 98 77 49 60 32 34 21 16 94 79 12 26 29 47 95 43 67 28 59 43 40 22 48 42 54 69 10 2 74 67 3 24 97 4 84 29 91 58 45 37 37 57 16 67 4 11 62 23 91 73 67 83 95 67 25 2 88 87 56 14 55 11 38 52 16 74 33 7 32 30 96 70 39 12 89 43 75 51 18 66 25 85 50 72 4 27 74 92 15 82 6 70 94 96 74 62 71 59 21 3 89 17 25 28 82 14 23 57 18 41 24 95 79 74 67 35 1 94 28 68 28 86 90 22 35 64 84 6 75 5 61 64 75 39 44 57 5 67 14 23 61 38 70 40 64 90 75 18 36 55 86 64 94 77 39 29 93 23 87 69 81 0 85 56 39 30 13 97 97 79 72 10 70 43 50 34 85 78 4 21 33 91 85 79 20 24 60 65 0 47 34 81 0 20 89 91 2 54 88 51 33 61 62 3 56 12 90 41 42 94 14 76 37 99 7 9 76 68 75 28 67 61 9 67 33 50 59 35 4 99 87 89 12 49 45 68 13 87 61 56 81 75 84 71 27 91 32 55 11 7 83 79 21 44 46 54 94 57 90 50 57 29 39 69 30 36 90 43 23 3 51 57 79 35 28 58 79 12 65 90 72 48 69 93 92 68 47 38 25 89 40 34 18 79 56 48 16 46 44 39 49 95 96 80 83 76 90 62 41 55 4 13 55 26 6 99 94 5 37 71 47 77 6 17 9 14 18 77 60 62 68 61 9 17 94 92 45 84 6 86 92 11 51 47 37 9 47 83 15 36 6 62 66 64 31 27 78 49 4 38 11 24 52 21 41 46 65 39 30 72 25 22 35 29 22 24 38 69 59 5 5 65 19 23 30 51 50 60 0 54 99 12 31 3 85 72 49 2 63 31 26 89 6 61 70 28 37 8 97 96 14 54 14 33 78 96 84 28 56 85 35 7 49 66 10 86 90 11 88 54 43 15 95 49 28 65 77 66 73 74 14 39 80 80 73 58 76 9 39 33 94 26 40 95 44 3 81 86 14 70 40 57 85 87 58 65 4 35 83 30 61 50 69 42 30 94 52 7 4 43 92 98 21 84 94 65 87 75 52 54 97 44 63 34 84 22 0 88 57 83 18 71 85 40 65 16 34 69 75 38 13 67 37 34 3 83 52 43 10 56 97 8 52 12 94 36 34 94 25 44 30 95 15 15 35 32 83 70 1 58 60 66 77 49 53 81 32 5 24 95 13 73 55 65 85 49 2 72 96 79 16 26 26 83 93 62 15 77 84 16 87 96 83 65 46 88 46 30 93 22 25 58 47 80 23 84 30 77 56 26 56 72 4 35 7 49 49 22 78 85 91 66 81 26 31 27 14 29 58 59 3 35 17 2 16 40 86 98 70 43 76 78 67 32 13 75 81 62 49 60 47 92 26 81 18 9 8 84 38 18 43 93 54 12 95 22 5 81 20 75 76 48 53 96 80 67 23 13 81 72 73 81 65 51 62 35 12 22 20 2 41 15 95 95 28 42 17 33 24 89 60 52 37 13 48 69 32 23 82 66 96 8 99 13 11 61 0 24 83 72 26 76 40 22 23 68 16 92 53 92 81 65 45 70 78 45 91 63 69 74 81 17 34 80 82 45 41 82 69 76 7 48 5 47 70 28 67 38 21 20 31 54 37 76 77 15 73 68 30 94 94 11 11 28 91 93 26 84 28 47 13 35 95 18 82 17 98 49 56 71 21 87 26 58 15 55 25 88 75 56 83 22 19 94 50 63 40 28 99 68 76 12 55 71 82 37 89 33 86 97 4 59 84 82 17 99 37 42 39 65 50 22 87 22 69 89 37 61 18 36 81 46 1 36 17 35 73 58 68 11 7 73 70 91 55 39 42 45 33 82 10 84 56 97 58 25 86 95 38 4 31 19 2 84 55 20 20 80 30 88 43 38 13 65 81 69 56 24 66 90 58 76 74 14 25 84 92 11 79 30 68 10 50 70 47 57 42 67 90 73 55 85 63 21 51 44 90 7 20 56 97 78 84 23 93 9 7 85 72 38 67 40 1 69 63 48 79 5 15 69 30 22 54 45 43 57 42 85 65 62 41 14 41 77 90 86 38 49 23 11 88 90 51 89 60 66 37 39 72 4 60 54 26 14 0 70 72 42 55 89 56 49 55 97 78 97 83 17 47 6 28 87 49 31 76 9 98 65 0 22 69 60 76 95 74 28 17 98 22 25 39 79 74 47 76 4 44 12 21 43 70 49 30 19 33 58 80 31 75 80 5 96 40 81 44 67 62 61 17 84 38 9 63 12 56 92 69 52 4 90 48 74 92 30 46 25 41 26 8 16 59 13 13 99 46 9 18 8 70 36 45 9 45 8 73 53 0 42 57 56 85 5 83 77 88 29 54 29 7 14 45 66 27 10 66 25 19 36 86 42 72 31 3 69 39 28 74 92 23 84 48 8 89 31 37 29 12 43 58 20 57 56 86 36 66 4 61 38 41 99 32 65 30 35 35 22 63 61 66 38 45 14 46 87 98 35 16 10 78 75 82 87 83 21 23 49 25 37 39 18 88 71 84 19 58 71 93 74 84 59 12 30 25 11 69 75 98 85 38 29 12 20 16 95 41 92 97 19 81 88 37 69 12 73 40 22 44 33 96 29 44 61 11 22 24 80 97 22 17 87 51 82 8 68 29 1 12 78 72 93 19 62 62 31 35 55 5 32 40 2 61 37 15 24 59 39 56 8 13 73 96 65 7 56 85 37 9 97 67 82 42 86 96 56 69 31 11 75 63 52 29 76 89 96 0 0 87 56 8 0 82 56 17 41 12 2 30 74 51 98 8 93 36 4 2 58 35 13 33 51 17 14 27 58 10 80 10 97 88 71 49 22 27 67 64 92 69 94 66 73 92 74 18 81 30 20 39 65 86 72 16 55 38 96 66 0 28 28 97 16 99 46 39 79 65 3 71 87 49 89 60 42 15 78 75 45 51 14 62 89 38 31 44 76 27 62 76 55 91 25 23 90 23 62 69 89 17 92 76 67 33 88 61 48 18 36 45 69 2 8 10 40 39 7 68 18 69 96 25 12 21 48 55 96 63 24 85 32 69 13 51 54 1 64 3 20 52 0 41 54 60 52 46 51 59 14 69 80 10 46 93 83 95 48 80 10 24 17 42 45 31 46 0 84 10 55 56 63 55 50 17 68 54 16 19 65 30 41 45 93 87 90 76 34 90 56 96 67 26 39 12 57 37 12 93 47 19 2 62 27 52 32 95 6 48 66 71 78 7 68 71 47 11 0 81 1 8 78 68 34 69 81 43 58 45 37 5 17 39 20 44 43 52 91 49 0 57 72 30 17 92 54 64 3 54 97 5 14 27 25 49 48 58 92 6 4 81 64 73 72 84 17 15 36 8 16 88 17 40 18 34 33 72 98 88 78 48 93 93 75 19 94 76 29 86 34 85 20 98 58 44 34 75 12 70 35 28 10 53 21 29 39 6 53 38 94 84 38 40 29 65 11 23 41 40 61 76 26 81 26 84 26 61 12 38 83 47 18 94 52 91 75 92 97 28 82 92 64 20 84 93 37 95 16 31 35 78 7 61 11 85 98 89 46 10 79 82 9 98 76 14 41 51 58 39 31 40 83 96 12 67 41 49 62 58 80 49 88 39 63 99 77 61 41 75 23 20 57 32 70 33 46 12 36 4 3 20 96 86 68 60 5 9 62 19 19 94 68 7 34 83 59 63 44 0 38 67 20 96 52 91 81 50 55 70 7 58 90 3 96 10 16 1 19 78 20 91 72 40 50 58 24 9 21 20 61 60 40 34 8 92 77 41 42 32 11 49 42 53 5 38 63 21 39 35 51 11 26 23 3 28 82 79 90 55 52 51 67 92 37 27 84 14 69 78 98 80 80 40 34 85 78 49 58 69 84 9 32 62 84 88 91 66 67 81 74 19 84 93 63 22 21 47 88 90 78 87 70 58 79 56 43 58 58 53 79 42 62 64 57 46 52 0 65 19 33 91 91 69 84 54 91 5 54 80 47 32 19 70 90 98 26 85 8 84 38 40 79 52 4 88 50 56 88 67 27 73 58 18 42 95 25 86 0 79 66 0 11 37 70 53 87 48 38 96 33 28 36 64 80 40 4 82 48 92 50 75 17 8 46 59 3 71 45 56 2 63 56 65 52 26 18 40 26 8 36 11 36 24 75 68 16 79 50 64 23 0 39 92 9 37 52 64 8 49 20 10 65 28 27 17 6 45 57 33 53 93 44 41 17 72 61 85 3 12 49 27 12 41 71 73 78 23 90 39 25 62 1 90 91 29 7 49 26 65 82 80 58 79 73 28 51 35 13 6 99 15 85 63 56 57 89 86 80 79 25 57 41 27 47 84 56 55 86 82 20 20 14 30 99 40 10 2 75 76 9 26 91 46 89 99 3 78 85 36 57 11 93 51 38 41 87 46 48 73 80 68 94 95 50 45 87 13 0 62 89 61 88 80 7 29 79 11 8 64 47 65 27 92 68 65 33 56 63 33 81 44 1 27 39 4 25 26 17 25 40 58 86 80 38 45 9 69 56 69 85 55 87 13 48 55 30 33 63 94 67 97 38 20 24 29 76 1 7 45 26 99 3 64 31 93 10 92 14 18 62 0 74 49 65 74 4 47 59 20 41 78 17 31 99 93 12 27 95 19 73 21 70 76 38 1 22 48 94 36 66 56 36 92 5 53 18 61 1 78 81 94 56 50 26 7 44 90 87 39 10 60 12 80 88 50 34 10 50 28 99 69 84 35 61 41 41 32 2 42 10 36 36 18 86 14 78 30 5 17 21 67 77 34 99 17 36 33 80 87 61 79 8 97 66 21 38 7 53 93 1 15 29 90 86 15 56 64 98 13 81 19 80 10 5 80 79 42 65 59 81 79 90 89 28 57 10 19 16 16 12 70 31 93 60 17 60 16 33 58 30 66 78 62 76 83 94 8 77 60 19 10 91 10 99 19 19 62 38 87 78 2 57 61 95 69 79 56 86 12 14 68 79 44 82 7 80 77 67 57 89 87 68 32 49 19 51 20 33 42 7 63 44 17 25 40 86 56 96 24 20 62 44 51 7 27 11 87 56 78 96 97 17 16 29 66 88 80 38 73 22 46 89 19 15 66 59 1 22 7 78 42 69 22 46 28 49 57 67 57 35 16 54 53 32 83 71 72 16 10 98 90 8 87 9 23 53 20 24 27 27 54 21 49 77 67 77 78 24 97 36 60 13 42 65 97 78 36 70 46 46 20 88 54 7 98 29 60 70 6 39 98 60 60 99 37 28 76 16 52 25 4 64 38 46 81 36 76 18 58 22 16 78 11 71 85 61 52 97 31 58 36 81 19 48 80 56 76 9 24 81 34 28 97 73 27 79 61 3 49 19 26 65 49 89 88 86 50 41 35 81 99 23 63 18 71 95 27 0 4 51 33 39 32 30 64 59 61 25 14 10 96 92 28 97 81 16 83 31 9 70 13 9 93 28 79 64 75 6 16 80 58 49 71 90 32 87 1 45 64 15 8 60 8 36 9 89 52 44 73 62 14 38 23 7 66 2 23 41 9 40 73 19 41 96 61 25 83 62 71 47 29 79 59 89 15 68 79 19 64 4 33 78 42 56 37 60 11 61 53 72 53 27 91 46 75 4 72 59 66 43 6 47 22 18 37 89 38 68 8 3 72 94 33 14 2 71 74 13 84 27 37 89 6 80 35 82 84 59 41 50 2 99 50 76 69 87 65 8 55 26 63 27 20 96 41 74 67 67 88 51 94 77 92 1 58 28 35 42 87 76 45 42 27 95 18 97 82 36 57 89 14 20 16 86 16 9 60 84 76 48 87 22 78 32 75 36 60 10 78 99 38 23 93 66 70 64 15 4 52 72 93 66 92 9 52 8 70 12 44 98 13 84 21 91 16 96 27 28 59 57 79 97 33 73 15 3 37 30 8 89 2 53 7 46 15 59 55 85 23 51 84 88 35 57 79 3 5 58 31 64 68 63 14 1 36 29 56 25 12 16 66 66 70 25 13 85 84 20 22 59 23 6 48 11 63 79 14 69 38 98 85 6 61 99 59 49 81 15 26 93 32 44 11 54 69 24 39 5 96 61 16 20 20 64 31 35 96 97 56 34 95 42 92 8 93 3 9 74 18 35 19 2 31 31 56 0 7 47 57 4 61 74 24 33 90 7 68 86 4 77 72 52 19 16 60 64 19 70 39 90 57 10 92 89 41 1 41 49 0 99 53 61 25 29 94 15 88 15 2 92 92 26 44 63 43 57 27 62 27 18 52 84 29 97 25 22 50 67 71 50 18 76 12 43 57 58 10 45 25 12 38 17 39 34 32 34 91 12 96 70 30 1 55 11 50 32 34 0 99 57 50 17 86 14 12 43 25 23 89 50 87 79 20 78 65 52 12 57 64 9 79 47 62 34 10 12 19 96 12 18 54 14 88 92 29 0 35 54 23 76 56 11 7 76 89 73 81 2 82 97 63 61 44 25 48 55 37 67 3 1 37 9 15 25 1 44 26 89 50 49 65 59 12 73 35 2 98 68 56 80 66 19 93 62 96 93 69 85 60 73 86 98 82 1 75 36 98 1 25 0 3 90 11 15 15 99 69 65 67 25 45 33 96 91 96 44 84 65 29 97 90 15 47 73 69 22 9 19 76 34 71 79 76 83 94 44 82 16 9 49 93 7 35 90 98 83 34 34 48 16 83 39 31 30 64 52 5 25 71 81 11 95 60 39 78 6 83 60 22 93 61 16 52 96 58 50 79 92 36 80 8 20 71 92 50 87 44 55 12 68 88 23 63 48 62 93 55 98 5 77 91 66 45 95 15 3 45 46 96 33 26 56 53 49 0 56 36 97 63 48 65 52 23 80 52 38 25 7 36 30 37 79 48 82 74 63 86 71 10 34 4 88 42 10 90 43 18 26 40 81 27 57 85 50 89 38 40 14 97 76 44 34 55 44 17 81 8 55 52 70 89 57 10 83 19 0 26 37 27 66 18 6 23 56 8 12 46 49 78 43 77 74 78 33 19 47 14 79 54 19 49 95 28 59 78 47 12 5 84 91 71 54 97 47 62 5 11 8 6 90 52 84 64 82 69 83 29 35 62 35 54 63 30 82 75 8 29 87 65 65 30 89 20 27 36 82 84 99 91 91 89 95 75 6 77 44 89 58 79 4 93 34 19 23 68 94 83 50 33 49 15 63 38 87 42 26 70 27 25 13 18 15 60 93 21 37 89 62 95 68 18 88 54 38 63 75 84 98 25 18 47 40 33 85 28 76 63 50 3 89 15 21 4 75 66 77 64 55 91 59 75 10 99 82 48 14 9 32 12 34 2 60 26 36 97 6 12 61 56 15 2 23 88 58 50 6 35 14 61 26 73 88 88 24 22 88 38 31 21 51 65 75 63 44 11 12 50 75 25 7 42 27 82 30 85 33 36 72 47 49 51 73 90 39 49 64 28 88 96 1 91 13 76 6 57 40 18 60 15 44 67 58 71 1 40 9 86 29 81 34 30 32 59 20 72 8 37 52 48 85 53 91 98 81 97 8 73 16 68 89 12 87 99 35 40 91 44 27 20 26 13 3 10 72 75 82 32 12 86 33 97 91 24 48 73 22 8 46 90 76 87 54 15 38 89 55 30 34 82 2 12 95 5 22 19 33 57 4 45 43 37 95 35 13 43 60 87 51 6 77 79 46 31 94 84 73 1 66 7 36 21 71 83 78 93 55 11 50 59 9 46 48 4 81 61 99 93 1 50 51 78 81 97 62 27 34 35 28 0 94 64 21 65 0 0 10 55 63 13 14 72 59 14 76 92 27 27 85 28 29 36 59 10 34 21 37 20 8 18 72 54 34 94 71 34 46 81 89 61 46 55 34 5 69 62 97 97 90 34 77 19 71 36 30 57 57 19 77 17 37 49 23 72 95 94 6 93 28 48 55 74 3 89 32 25 3 81 22 93 16 99 65 39 36 47 96 45 18 25 15 56 26 38 80 74 85 38 67 65 86 22 91 90 63 23 15 19 5 89 64 73 40 29 12 28 28 8 26 47 85 41 55 11 31 35 85 68 73 5 33 12 79 25 54 43 0 69 14 5 10 78 30 2 60 42 31 88 50 57 87 87 50 42 99 33 29 36 54 3 41 87 67 21 64 21 16 65 42 30 22 52 60 53 6 20 47 37 61 50 46 0 37 48 43 88 34 24 25 88 79 18 27 46 39 44 67 7 9 9 89 83 13 50 88 20 22 36 9 35 86 56 36 23 56 31 12 90 55 89 30 35 7 58 33 99 2 1 6 63 62 96 98 76 98 87 48 20 75 57 8 61 13 44 36 22 27 0 12 34 89 43 69 97 53 3 96 55 56 54 70 18 2 68 46 0 55 94 73 30 52 81 43 17 77 80 39 56 80 4 90 22 99 60 71 4 15 19 11 23 73 81 93 76 49 40 28 57 34 1 39 38 34 35 8 63 67 99 19 47 3 10 21 54 22 92 58 89 11 69 12 37 2 5 65 52 97 93 61 84 47 52 22 81 87 30 97 54 30 16 54 85 26 27 92 0 20 50 89 83 72 53 20 74 59 85 78 56 31 91 92 78 44 15 59 83 97 56 38 79 25 44 17 3 71 9 4 43 11 93 27 83 99 99 10 58 37 88 66 68 80 59 46 76 26 57 59 75 66 49 55 91 45 72 94 17 33 50 12 44 96 91 80 95 91 90 5 80 30 71 48 10 82 46 38 60 3 98 36 69 47 91 12 93 15 59 62 48 9 26 44 57 18 76 52 61 66 57 41 97 81 41 59 63 87 98 24 42 48 12 12 95 3 76 40 70 35 54 70 97 81 14 54 51 91 7 64 9 16 57 58 97 98 70 13 37 68 89 79 16 1 43 63 4 72 56 26 7 10 96 56 43 62 63 94 5 70 58 67 38 15 25 36 65 95 49 2 15 90 34 83 91 77 99 47 49 55 73 9 17 21 17 61 83 80 7 41 2 66 8 41 33 85 77 51 33 78 5 0 20 39 84 11 69 83 58 70 90 83 79 7 4 49 20 39 29 28 80 32 46 40 73 31 78 2 82 11 32 88 11 52 27 47 15 48 82 25 19 72 8 50 32 12 99 52 3 29 80 36 13 78 76 38 10 54 92 92 17 24 80 29 28 60 28 95 8 11 20 79 83 28 30 67 92 29 20 95 10 52 31 75 31 60 13 93 66 5 85 84 81 18 65 61 30 93 56 90 56 76 70 40 4 0 59 48 81 79 44 92 84 27 67 67 87 33 60 54 38 45 90 20 15 55 81 45 0 90 36 57 66 6 49 23 58 8 71 39 40 67 83 24 95 3 43 82 36 3 88 26 0 78 98 16 85 32 13 86 22 1 95 88 7 44 63 17 4 87 9 44 54 92 20 1 47 63 84 35 18 24 14 19 3 12 87 88 44 0 26 66 2 21 7 61 17 22 79 74 9 88 18 16 32 91 17 32 6 1 19 25 78 33 96 81 46 83 21 42 83 48 61 37 21 68 99 91 42 30 65 52 70 35 20 54 26 37 86 85 91 58 62 69 91 58 50 37 93 23 80 28 71 41 66 45 61 17 36 55 47 53 59 69 88 79 23 67 17 62 52 8 20 66 77 11 24 79 1 17 2 33 45 26 26 63 23 87 80 11 94 79 64 54 48 52 33 72 71 50 86 75 10 6 41 39 69 65 18 22 34 73 55 32 99 81 47 74 20 28 85 15 7 49 69 56 53 54 80 77 5 66 52 67 24 94 7 45 11 77 68 46 50 23 30 1 5 77 75 77 5 60 92 65 61 13 21 67 68 53 44 25 19 96 44 95 42 51 40 54 29 8 0 79 84 82 33 41 59 8 18 17 21 63 82 82 28 55 1 48 60 45 25 31 94 70 26 36 73 18 90 2 79 42 34 63 76 67 56 36 75 26 5 48 89 39 31 70 46 32 18 6 30 44 89 76 66 15 64 39 85 7 42 64 1 28 79 78 47 87 66 74 14 71 23 3 62 54 25 60 38 44 66 20 40 7 48 6 22 13 45 59 20 39 24 73 19 55 51 66 43 17 41 57 40 64 12 54 70 38 14 60 34 32 81 74 39 81 32 13 94 77 73 66 69 49 40 88 4 91 55 99 61 48 8 53 12 73 8 34 63 22 94 97 7 27 23 46 9 55 12 55 84 85 22 5 34 14 94 90 57 1 42 70 49 2 24 13 75 84 99 38 58 93 87 65 73 10 64 34 17 76 89 2 61 63 7 47 29 53 89 87 6 83 9 7 86 33 72 61 17 71 52 76 17 39 93 90 50 57 76 19 33 65 21 46 81 81 45 10 86 87 49 93 70 59 0 8 44 25 22 62 96 74 90 13 13 83 55 15 93 31 35 78 49 8 77 30 89 74 40 28 61 90 73 84 1 25 92 45 50 14 59 47 88 49 12 54 85 20 69 30 51 4 8 0 13 85 82 54 60 23 34 73 65 7 57 66 33 2 11 83 68 23 82 9 72 47 63 9 67 84 39 18 89 0 71 54 85 53 60 97 28 95 23 93 2 32 11 87 34 75 23 55 98 5 16 22 52 31 32 19 15 23 90 56 23 13 62 61 66 23 10 47 18 33 92 72 66 4 60 52 31 83 7 81 40 75 3 45 6 87 16 74 63 6 30 86 19 93 99 38 68 10 85 38 43 77 10 61 33 22 14 16 5 73 97 98 49 53 43 7 40 59 81 3 18 12 42 37 57 41 27 77 51 64 15 47 94 25 8 79 48 22 96 5 48 93 3 97 46 98 4 39 58 86 94 76 50 36 65 59 78 45 88 81 9 3 80 55 80 89 35 80 63 31 38 11 76 41 60 75 92 17 14 50 55 8 78 57 97 43 68 27 40 56 8 2 59 41 57 39 82 92 72 45 75 10 9 4 3 21 79 95 38 45 97 45 5 75 2 2 71 70 29 11 26 90 65 37 83 23 29 65 67 1 10 95 11 71 99 14 45 30 62 35 27 59 81 32 87 35 87 10 6 68 21 84 10 87 22 93 62 51 58 29 4 21 24 15 92 75 81 89 5 95 25 32 55 6 17 94 41 4 4 99 72 77 84 83 16 58 76 78 9 87 60 13 8 36 80 52 12 13 42 69 9 67 54 16 25 23 62 66 27 66 18 51 95 2 86 12 60 15 42 21 2 2 86 10 91 18 62 3 83 4 24 92 23 30 60 48 53 74 15 32 40 85 84 36 87 70 0 99 37 42 72 39 45 10 49 88 28 64 43 11 20 67 56 44 98 68 44 3 43 11 36 35 96 20 71 83 42 71 34 80 66 6 71 63 16 73 51 96 37 94 8 9 61 16 5 11 84 50 67 79 61 3 15 58 75 86 93 69 10 28 1 76 86 73 39 3 46 90 51 35 36 59 44 97 27 50 61 12 52 28 91 13 83 58 71 58 45 17 27 7 45 81 35 31 54 26 86 0 16 38 87 4 49 83 1 77 33 14 41 37 94 84 51 77 43 74 87 40 91 67 47 88 48 82 20 2 8 58 54 76 48 93 80 98 76 33 27 62 0 68 99 46 4 50 24 47 77 63 87 68 30 86 57 30 20 29 84 80 39 90 8 88 83 40 86 60 26 65 74 26 33 73 72 37 76 48 37 53 64 24 73 46 63 82 77 83 11 61 64 51 4 24 91 87 65 77 99 91 94 73 69 27 99 93 16 27 94 53 32 58 30 5 4 45 40 33 28 3 47 44 6 51 69 97 38 86 26 90 29 20 63 98 99 14 43 16 41 37 21 73 47 3 31 52 48 71 37 29 74 84 25 81 35 46 78 74 32 5 64 61 77 79 11 77 46 55 45 87 92 18 13 40 22 44 44 22 67 81 3 41 66 29 74 1 27 5 27 60 62 43 73 39 75 85 16 21 40 13 60 84 32 73 76 6 69 20 80 36 54 84 30 72 65 4 25 92 9 53 4 71 48 78 63 75 63 31 48 55 45 9 39 77 34 16 83 4 88 15 40 94 99 70 66 16 27 92 9 36 97 13 60 45 43 75 73 6 6 21 13 51 30 5 80 17 73 15 21 61 31 13 56 82 84 22 99 63 66 8 51 63 73 11 61 17 38 34 75 45 7 89 48 90 46 29 7 19 96 28 80 27 41 88 10 77 63 9 40 29 69 92 45 94 55 58 63 94 44 39 91 51 80 39 41 26 68 0 45 65 28 77 44 22 66 6 51 81 15 44 62 36 88 7 83 95 65 46 89 9 85 80 13 17 72 6 43 40 7 40 57 87 18 54 61 36 60 13 17 28 9 79 64 97 87 47 92 4 46 34 66 31 66 79 49 38 37 44 31 44 85 40 32 3 94 93 39 55 58 56 35 19 87 99 16 74 99 61 31 45 47 97 28 13 28 29 52 65 74 35 62 11 75 94 14 22 39 5 29 50 13 64 69 0 15 38 27 66 51 10 11 98 59 92 11 39 21 15 4 47 2 18 58 78 12 24 52 4 81 81 6 46 45 75 99 60 65 26 27 16 88 90 14 47 34 78 86 8 93 42 7 96 61 66 26 25 42 30 81 76 11 87 22 8 15 21 20 80 99 47 49 87 90 15 86 76 93 24 84 39 67 92 87 28 10 13 5 4 43 87 80 6 74 55 14 41 28 34 22 28 34 23 67 76 38 54 52 32 78 37 71 97 81 58 77 91 23 83 47 18 22 28 76 96 35 42 38 63 76 12 91 62 35 11 38 25 17 43 57 47 80 80 45 13 90 74 4 65 57 3 35 31 31 11 28 66 53 18 82 82 82 73 44 69 36 35 94 53 78 52 1 10 84 46 23 75 72 79 92 30 82 28 61 66 39 41 84 45 11 66 27 93 92 23 62 28 58 57 82 88 61 83 98 97 81 73 72 53 52 65 35 87 45 49 53 84 42 89 29 6 56 56 99 48 32 14 28 90 23 10 31 36 45 81 33 26 55 58 32 59 75 19 98 20 20 3 56 63 93 86 69 49 94 20 49 26 86 77 69 9 40 0 97 85 81 31 64 88 41 96 48 16 67 98 36 88 2 92 3 95 30 72 96 77 44 45 3 31 74 24 92 14 76 90 52 10 21 16 98 62 12 98 30 79 97 18 67 99 62 70 46 93 94 42 70 91 39 25 22 13 2 14 80 78 56 32 88 77 48 39 91 12 37 21 43 86 91 11 85 54 33 31 99 80 25 21 23 64 46 45 30 0 11 10 79 68 94 19 97 94 58 41 6 96 14 49 34 6 12 20 60 98 3 59 30 29 32 53 45 78 50 75 31 13 37 10 33 83 29 31 77 88 24 35 36 38 85 70 44 49 42 56 99 98 67 29 79 99 34 24 30 84 52 61 98 89 71 31 73 52 14 2 92 38 38 80 77 75 3 73 76 97 30 76 95 97 57 26 97 92 3 27 28 55 40 78 96 11 62 21 15 76 24 60 67 14 40 96 89 95 69 17 93 51 93 40 1 51 67 98 95 70 77 23 77 17 54 73 80 16 47 47 44 23 7 11 37 0 59 78 95 81 95 40 32 41 81 33 44 0 83 39 22 60 14 99 29 20 24 61 36 71 9 81 46 68 44 83 68 4 13 16 85 9 56 69 2 89 3 46 89 86 37 11 99 3 62 80 24 39 42 60 10 3 93 9 71 90 92 92 94 58 60 31 19 68 0 21 58 55 67 99 94 56 63 45 59 25 77 35 16 19 48 27 74 93 88 98 83 80 90 29 38 2 60 57 70 13 30 80 20 49 32 66 5 95 11 17 72 89 4 89 60 52 68 35 46 56 33 81 88 75 11 79 77 23 88 99 88 19 32 9 20 64 75 78 11 39 95 35 80 51 24 40 4 44 27 2 52 12 83 93 87 94 72 16 70 12 68 58 83 0 67 4 16 95 82 27 34 29 62 14 80 39 6 36 35 34 38 88 46 74 81 86 20 5 54 90 17 22 49 1 74 68 57 90 63 91 69 49 20 84 15 52 75 74 89 10 8 79 50 6 5 83 44 26 88 99 16 58 21 17 11 48 86 68 90 1 59 60 3 31 96 70 83 23 44 24 33 4 56 36 63 61 19 7 87 60 6 56 70 80 73 81 28 59 1 70 13 12 82 68 95 78 38 78 1 35 55 87 91 11 23 54 24 94 14 12 6 20 20 76 52 93 9 32 5 62 3 18 74 85 38 21 16 76 0 17 11 7 56 3 70 31 9 94 78 23 58 84 96 78 13 0 72 74 33 29 89 88 99 15 25 37 37 41 13 89 11 77 96 67 32 66 51 93 60 29 17 19 65 65 49 30 65 21 5 50 50 46 90 49 61 16 86 98 9 52 87 72 29 83 40 13 1 43 6 14 72 75 85 37 40 34 20 58 8 25 60 58 23 3 60 84 71 98 83 80 2 70 53 31 6 45 96 7 88 3 21 60 78 58 49 71 93 69 29 1 46 41 11 69 44 23 54 15 22 89 48 24 11 1 8 17 98 4 77 86 59 50 98 38 9 99 9 54 21 90 55 67 31 66 89 28 90 95 43 64 84 91 40 95 44 48 65 42 5 94 80 64 44 30 2 5 30 63 59 51 5 14 70 37 33 59 17 75 6 60 39 90 4 31 38 0 80 55 95 37 49 27 1 93 58 56 99 40 71 58 91 77 25 13 66 58 25 83 33 31 95 24 22 51 55 12 52 87 67 47 24 16 74 78 9 84 34 60 24 5 71 67 34 96 81 0 54 6 35 39 37 31 15 11 82 22 23 86 10 90 33 86 58 60 64 20 96 98 80 21 56 51 88 42 99 69 43 5 27 78 96 65 61 11 76 44 34 0 30 96 42 16 82 1 28 99 21 24 49 53 97 57 57 86 0 56 7 95 62 35 73 10 0 87 22 28 31 8 28 13 56 23 81 90 76 9 89 49 86 91 2 83 48 59 69 48 68 29 43 82 64 69 92 64 56 66 44 39 26 73 4 82 48 86 25 24 47 66 73 33 57 27 69 6 39 90 6 7 19 50 41 83 71 33 99 79 52 44 18 78 69 22 13 69 8 38 93 8 4 18 41 62 45 62 20 84 53 26 43 24 28 84 60 99 70 59 78 22 55 48 0 76 71 13 45 31 3 90 39 60 60 33 22 58 47 94 94 0 20 38 25 1 74 85 0 44 96 31 66 4 79 67 32 2 32 30 86 88 72 25 48 33 10 70 43 58 16 37 10 88 27 87 89 2 24 42 46 73 25 13 77 4 32 61 59 16 91 45 4 16 22 52 1 85 74 44 43 90 33 5 31 61 93 20 15 17 62 61 42 87 26 19 44 10 33 55 27 76 52 83 92 74 88 93 59 62 89 54 5 23 60 36 84 5 8 99 74 23 12 17 62 91 88 58 1 21 13 80 50 65 16 42 92 4 88 3 66 77 58 23 0 70 11 36 27 20 87 1 95 52 70 57 43 59 16 96 32 81 77 82 47 93 25 91 49 13 94 15 42 4 91 95 26 54 83 53 74 71 7 69 75 77 79 18 88 95 66 21 76 95 3 75 88 80 66 37 45 13 5 88 17 48 83 44 2 18 49 29 89 56 50 16 86 29 86 74 76 53 47 5 48 51 32 89 31 99 78 29 64 35 17 81 83 52 77 38 70 27 67 12 35 69 28 73 99 67 48 27 20 47 32 68 98 65 9 82 16 88 11 32 75 80 13 11 32 91 49 54 70 68 18 57 37 47 31 88 66 31 16 86 78 0 6 77 17 16 11 85 56 22 17 31 2 83 42 86 26 43 92 96 63 11 53 1 10 36 41 76 67 57 14 46 10 20 75 27 88 38 65 44 60 82 28 14 65 22 52 91 18 96 39 81 7 45 82 69 81 24 45 49 33 59 47 43 32 22 23 20 60 88 17 72 22 45 38 40 19 42 83 37 38 23 71 46 68 53 67 49 29 65 50 15 76 97 10 8 71 33 81 83 73 98 55 48 95 45 88 66 87 71 4 26 46 75 24 14 80 91 16 62 8 66 77 85 64 87 93 35 73 74 19 98 24 26 46 19 24 86 86 11 58 42 89 4 69 65 71 49 9 87 63 17 53 92 2 69 32 48 5 5 74 76 55 99 54 54 70 30 40 56 94 98 50 83 55 19 1 26 21 10 65 36 27 18 29 82 88 61 30 45 18 4 73 73 55 79 27 26 10 20 34 4 70 85 39 25 56 40 3 77 50 68 14 30 39 95 64 79 56 46 24 74 50 49 99 58 28 79 84 38 99 18 94 69 55 34 47 12 74 50 41 77 71 7 59 10 2 23 89 58 69 65 84 71 14 84 29 94 15 65 33 14 36 27 35 91 13 82 55 88 85 49 65 56 56 76 18 59 99 59 69 68 24 54 91 90 90 21 84 5 38 69 71 74 49 6 18 62 41 73 50 26 22 67 34 31 43 52 90 94 11 11 14 87 65 6 77 7 27 61 12 17 31 83 92 80 42 62 94 35 87 97 61 62 16 95 93 60 99 35 6 10 46 21 97 64 27 26 71 6 87 84 23 70 19 67 2 13 29 97 48 17 46 61 79 62 8 72 74 7 7 81 69 5 2 18 69 81 44 41 87 84 77 10 54 48 30 9 62 59 6 62 76 4 24 7 66 32 79 41 40 38 22 61 44 76 80 65 57 24 6 44 8 83 6 15 32 36 24 46 48 82 8 76 86 84 84 52 17 15 93 9 54 67 70 50 43 2 15 0 79 74 96 87 9 55 54 93 43 78 39 91 12 0 68 98 84 52 3 1 67 48 62 73 16 85 75 11 87 43 64 66 17 60 6 78 67 60 72 11 91 63 2 3 63 22 2 0 74 57 53 94 5 16 67 21 1 43 33 88 86 97 7 55 9 13 33 77 73 57 40 64 21 42 20 36 65 22 36 91 79 90 85 36 6 5 58 59 0 43 99 38 92 6 93 53 71 78 82 97 36 22 13 57 17 33 93 34 7 82 25 86 72 63 75 30 68 85 89 68 28 40 6 72 47 51 25 70 81 8 67**

**output = 62984516**