orbitalsETON

June 2, 2022

1 Continued fraction expansion

This code gives the continued fraction expansion of any number. I.e for $x \in \mathbb{R}$ of the form

$$x = a_0 + \cfrac{1}{a_1 + \cfrac{1}{a_2 + \cfrac{1}{a_3 + \dots}}}$$

it gives the $[a_0, a_1, a_2, \dots, a_n]$

[6]:
```
function cfexp(x::Union{Irrational, Float32, Float64}, n::Int64, trace::Bool =␣
↪false)
    A = Vector{Int}(undef, n + 1)
    m = 1
    a = floor(x)
    x -= a
    A[1] = a

    while m < n + 1
        a = (x != 0 ? floor(1 / x) : 0)
        x = (x == .0 ? .0 : (1 / x - floor(1 / x)))
        trace ? println(x) :
        m += 1
        A[m] = a ## In julia indexing begins with 1
    end

    return transpose(A)
end
```

[6]:
```
cfexp (generic function with 2 methods)
```

This function basically checks if the result of the first is what it should be.

[7]:
```
function check(z)
    s = 0
    a = length(z)

    while a > 0
        s += z[a]
        s = (s == 0 ? 0 : a == 1 ? s : 1 / s)
```

```
        a -= 1
    end

    return(s)
end
```

[7]:
```
check (generic function with 1 method)
```

Notice this function for any $x \in \mathbb{Q}$ the continued fraction expansion is not unique but this function only returns one vector.

Continued fraction expansion for $\frac{1}{2}$ first 3 digits

[8]:
```
z = cfexp(.5, 3)
println(z)
```

```
[0 2 0 0]
```

[9]:
```
check(z) - 1 / 2
```

[9]:
```
0.0
```

For π, julia has an incredible precision so this should be should be somewhat accurate (first 1000 digits)

[10]:
```
@time begin
    z = cfexp(pi, 1000)
    println(z)
end
```

```
[3 7 15 1 292 1 1 1 2 1 3 1 14 3 3 23 1 1 7 4 35 1 1 1 2 3 3 3 3 1 1 14 6 4 5 1
7 1 5 1 1 3 18 2 1 2 4 2 96 2 3 2 1 1 6 1 6 2 5 64 1 2 3 1 17 5 1 12 3 2 1 1 1 1
2 2 1 4 1 1 2 2 22 1 2 1 6 1 16 1 2 3 2 4 2 5 2 3 1 1 3 2 1 7 6 4 4 3 1 61 20 11
4 1 1 4 3 1 1 3 2 1 2 1 13 2 12 2 1 1 1 1 3 1 1 1 5 10 8 9 4 1 5 1 1 2 4 1 7 3 5
4 66 13 3 1 1 6 32 1 5 4 4 6 1 2 4 1 1 1 1 2 2 1 1 1 7 2 1 2 92 2 1 5 4 2 13 2 1
1 22 2 1 3 4 6 1 22 11 3 1 1 2 2 5 1 14 8 10 3 2 1 5 8 4 7 2 4 2 1 2 1 2 1 1 5 1
3 1 2 2 2 1 1 4 2 14 1 1 6 2 2 1 1 2 1 15 2 3 2 3 53 56 4 2 1 7 1 55 1 2 7 2 9 1
46 2 15 37 7 34 1 2 1 5 1 1 2 2 4 1 2 4 1 1 2 1 9 5 3 3 4 2 6 2 2 2 3 5 1 1 4 2
21 1 1 1 1 1 1 3 1 1 1 3 1 33 1 10 2 1 8 4 3 1 1 1 6 1 1 1 15 1 2 4 264 4 1 2 1
27 1 10 1 23 1 4 7 1 4 2 5 4 4 6 4 2 1 2 8 1 6 6 1 1 6 4 3 1 2 151 1 1 22 1 4 2
2 2 1 72 1 1 6 85 3 1 1 1 3 4 2 3 4 7 3 16 1 1 5 1 1 3 1 1 3 2 2 3 5 24 3 2 1 6
22 1 259 5 4 2 1 1 3 3 13 1 4 1 47 31 1 6 5 95 1 1 1 1 1 1 1 1 4 2 2 5 1 7 1 2
26 1 2 593 27 5 2 7 1 1 1 2 9 1 2 2 1 2 1 1 1 1 2 2 2 1 4 1 1 1 7 3 51 1 3 1 7 1
6 1 1 1 1 1 5 1 1 129 1 6 1 2 2 2 1 2 1 2 31 1 6 30 2 1 87 1 53 2 1 1 2 1 3 2 3
1 28 1 7 1 3 1 1 2 2 8 2 9 1 2 1 1 1 3 1 1 2 2 1 6 3 35 11 1 1 3 1 2 1 2 1 6 1 2
2 5 5 1 3 2 1 1 4 1 1 5 1 1 1 2 1 13 2 680 2 2 3 1 2 4 1 1 3 1 12 5 1 11 1 6 2 1
2 2 28 2 1 3 2 9 1 1 4 3 1 1 4 1 2 1 1 21 4 2 9 2 6 1 12 26 1 2 77 13 1 1 16 5 2
1 3 1 1 1 1 1 34 1 203 78 1 6 1 2 5 3 2 1 3 3 2 14 2 3 1 1 1 5 9 8 15 211 3 1
159 11 1 11 1 8 5 1 2 1 1 3 436 141 3 66 3 1 9 21 1 1 6 1 1 2 2 1 1 1 1 4 28 1 2
```

```
1 1 19 1 9 1 6 1 24 17 9 2 10 1 9 17 1 1 1 1 2 11 5 2 20 6 1 1 1 2 5 15 3 2 1 1
7 1 16 1 4 1 8 1 7 1 5 2 5 2 1 9 3 1 1 4 4 1 1 5 4 1 2 1 1 1 19 1 3 1 10 1 2 2 3
1 1 6 1 2 1 5 17 1 12 8 31 11 2 1 8 1 1 2 2 2 2 7 1 1 75 1 32 3 1 151 1 2 87 2 3
2 19 10 2 1 5 1 2 1 2 1 16 3 2 2 10 3 1 1 133 1 2 1 1 1 2 1 1 2 8 6 1 24 1 15 1
1 1 52 1 1 1 4 3 1 11 4 1 15 1 1 14 1 5 50 1 1 4 2 2 1 7 11 5 1 2 2 1 2 5 1 5 2
2 8 1 1 4 9 1 25 1 1 1 1 20 7 1 5 1 3 6 10 289 1 28 1 19 6 1 8 2 1 4 3 3 15 1 2
131 1 6 5 2 18 1 34 4 2 1 61 2 14 43 2 2 1 1 1 1 1 1 1 19 6 1 3 2 1 51 1 5 2 1
10 4 3 1 3 2 3 15 1 4 7 2 1 5 1 1 1 62 1 20 1 6 11 1 3 2 3 24 8 1 2 10 1 1 1 2]
  0.291521 seconds (15.04 k allocations: 468.469 KiB)
```

Quite accurate

[11]:
```
check(z) - pi
```

[11]:
```
0.0
```

First 100000 digits (they'll be printed as the last chunk of the notebook):

For $\sqrt{2}$, first 1000 digits:

[12]:
```
@time begin
    z = cfexp(sqrt(2), 1000)
    println(z)
end
```

```
[1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 1 1 1 3 3 1 3 1 1 2 1809 1 2 5 2 2 1
2 1 3 3 4 1 1 3 12 2 2 10 32 2 1 4 2 2 6 1 1 2 8 2 4 1 4 2 1 3 5 7 152 5 4 87 1
1 2 1 2 1 12 1 6 1 1 1 1 1 3 11 1 18 3 1 8 9 1 1 2 1 9 2 8 15 1 2 16 1 4 1 1 1 1
2 1 11 1 1 32 18 1 2 2 1 6 16 2 1 11 1 6 1 1 1 5 1 12 5 13 14 1 1 1 12 1 2 1 1 1
1 1 2 1 6 1 3 3 4 1 1 6 3 3 3 4 4 1 5 1 4 9 2 1 8 17 4 1 1 4 5 1 2 2 1 2 6 1 1 1
1 1 1 1 1 3 157 1 2 26 1 12 1 2 1 4 1 1 15 12 3 8 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 5 1 2 1 1
4 1 10 1 7 3 1 6 1 3 1 1 1 11 1 5 1 1 4 1 1 1 1 2 1 3 2 7 4 16 1 1 2 2 1 2 2 1 2
1 3 13 5 1 9 9 5 1 1 15 1 1 2 42 9 9 1 1 6 24 2 2 1 11 1 3 8 1 8 1 73 2 6 12 7 3
3 12 1 2 1 1 15 4 1 1 1 10 7 5 18 1 3 2 1 1 1 24 15 1 1 1 1 2 5 1 36 1 5 1 1 1 2
1 2 3 2 6 1 4 2 14 1 4 6 1 2 1 1 4 1 3 4 1 2 2 2 1 2 1 4 1 8 3 15 12 1 1 1 1 1 8
2 3 5 1 1 3 1 12 1 127 1 3 1 21 7 1 1 7 1 1 12 5 2 1 5 15 2 1 4 1 1 90 2 2 1 10
1 14 6 1 1 1 2 2 35 2 1 1 1 2 1 6 1 1 3 2 9 1 118 2 1 47 2 5 4 2 2 5 1 3 1 1 1 1
2 4 9 1 1 1 3 4 8 2 2 4 1 6 1 1 2 83 6 12 1 1 216 3 1 21 1 2 2 1 5 3 4 2 2 1 1 4
1 1 2 1 6 1 5 1 6 19 11 1 1 5 2 2 2 1 2 2 7 5 2 2 377 95 4 2 1 2 1 4 3 1 2 20 1
3 3 7 1 1 1 1 1 1 1 3 2 1 1 1 1 1 5 1 400 1 1 1 1 1 6 7 1 3 1 2 3 1 2 2 1 10 1
24 28 5 3 1 3 1 7 2 78 12 2 2 5 1 6 1 4 1 24 1 1 1 1 2 50 1 1 136 1 2 1 3 2 68 1
1 2 1361 2 14 2 1 3 99 7 1 72 2 3 1 16 1 38 1 4 5 10 4 4 1 1 6 1 1 1 1 3 1 1 2
294 7 3 62 2 1 5 1 1 5 1 1 1 2 1 1 3 4 1 2 1 9 1 1 2 25 1 97 1 2 19 1 5 11 1 1 2
2 1 2 1 1 7 11 1 1 8 4 1 7 1 13 1 4 1 1 1 1 1 4 1 3 1 2 3 1 3 4 1 1 1 2 9 2 2 9
12 5 111 1 10 1 1 1 3 294 13 2 13 5 1 17 4 2 2 1 1 2 1 2 1 6 2 2 1 1 7 1 4 1 1 1
6 4 3 17 11 4 1 11 1 2 7 22 1 1 27 1 4 1 7 3 1 2 4 1 1 1 1 3 5 1 2 3 3 2 1 2 2 3
5 2 1 140 1 6 1 2 2 1 5 1 19 1 6 2 2 1 2 20 1 2 11 2 14 2 2 3 3 1 3 3 1 6 3 9 1
14 1 1 14 1 11 1 3 7 1122 3 699 3 1 1 3 1 1 1 11 1 2 18 3 4 1 3 3 7 1 1 1 1 6 1
6 9 20 2 1 1 1 5 3 2 1 1 1 18 1 8 59 1 10 1 1 1 1 2 1 4 2 9 1 5 1 325 1 54 6 1 6
```

```
3 1 821 2 23 1 10 1 4 5 5 1 8 1 17 2 1 3 2 17 1 7 1 3 2 1 1 1 2 10 1 10 3 2 1 4
4 8 34 1 2 4 2 23 1 2 2 1 12 6 14 1 1 2 1 1 1 2 3 1 12 1 1 11 4 4 4 1 2 4 2 2 1
3 4 2 1 2 1 1 2 3 7 2 2 13 1 1 2 1 26 3 1 8 1 1 4 7 1 1 3 2 1 13 1 6]
  0.199017 seconds (15.17 k allocations: 472.250 KiB)
```

[13]:
```
check(z) - sqrt(2)
```

[13]:
```
0.0
```

For e, first 1000 digits:

[14]:
```
@time begin
    z = cfexp(MathConstants.e, 1000)
    println(z)
end
```

```
[2 1 2 1 1 4 1 1 6 1 1 8 1 1 10 1 1 12 1 1 11 3 2 1 3 1 73 6 1 1 1 1 1 2 31 1 1
1 2 1 1 2 1 2 15 9 1 3 1 4 2 1 2 1 2 5 5659 1 11 1 1 2 1 1 198 15 5 2 1 1 1 1 2
1 1 3 1 51 1 10 4 1 1 6 1 1 1 2 12 1 2 3 2 1 6 5 5 3 1 1 1 1 1 2 3 3 1 7 1 7 1 3
10 2 2 23 1 1 7 10 11 13 1 1 1 1 1 1 1 11 2 1 1 43 3 1 1 14 2 2 5 23 1 7 2 1
1929 1 7 12 21 1 4 3 1 3 18 1 1 3 2 11 1 2 1 4 3 1 3 4 1 1 1 1 1 2 2 1 5 1 29 1
1 30 2 1 43 1 1 4 2 1 16 2 1 2 3 4 4 1 2 1 6 3 3 5 54 11 13 2 1 17 2 33 1 1 2 19
1 7 2 3 1 20 10 9 4 1 1 2 3 23 1 2 1 71 4 1 3 1 1 61 1 1 14 4 2 1 5 2 351 2 5 2
9 2 1 2 1 3 1 2 1 5 4 4 2 1 1 1 2 1 2 3 1 2 2 9 13 1 7 1 1 13 10 10 2 1 1 1 5 2
5 1 2 9 1 14 15 1 21 1 14 1 1 34 1 12 1 1 1 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 1 1 2 1 1 19 2 1
1 2 14 2 4 2 2 4 1 2 3 2 1 6 2 1 394 2 1 17 2 1 20 1 1 1 3 1 3 1 1 20 1 8 1 1 3
7 1 5 23 1 3 1 39 2 1 6 1 1 1 1 1 1 1 1 2 1 2 1 2 1 2 4 1 1 1 1 1 7 3 38 1 2 1 1
1 1 8 19 1 4 1 3 1 2 10 30 2 4 2 31 29 1 261 4 1 6 1 1 34 89 1 3 2 2 3 13 15 1
52 2 7 1 5 3 1 2 5 3 1 2 1 1 1 1 4 2 2 1 4 1 5 2 1 4 2 1 3 2 15 1 4 9 2 1 1 1 3
3 23 3 4 3 2 1 11 1 6 2 6 1 1 1 6 1 1 1 7 266 3 2 1 1 2 24 2 2 1 13 1 2 2 1 1 1
1 15 2 1 1 2 2 7 2 6 2 1 5 6 1 2 1 15 4 2 1 5 1 2 1 1 8 2 3 2 1 1 2 2 13 1 312 8
2 7 1 2 4 1 2 2 3 2 1 3 1 5 2 2 25 3 269 3 5 3 4 10 1 3 6 1 1 6 6 2 1 3 5 1 3 1
1 5 1 2 4 1 17 1 1 1 1 5 1 1 8 1 1 3 3 1 2 3 18 23 2 1 20 3 3 2 1 4 8 1 3 1 1 5
1 7 3 51 8 2 3 4 5 1 4 1 4 3 55 9 7 4 1 4 1 1 5 2 2 1 2 1 3 18 1 1 1 5 1 1 1 2 1
1 5 2 6 2 39 2 2 4 1 1 3 1 40 6 3 3 2 5 2 4 10 3 1 1 1 1 2 1 2 3 11 3 5 1 1 5 2
1 1 3 1 1 16 1 1 1 3 2 3 1 1 2 1 2 1 7 10 1 21 1 1 1 1 10 13 5 1 12 1 1 11 2 8
12 2 11 1 1 1 3 1 1 1 12 1 1 7 1 1 1 6 3 23 1 2 1 2 1 13 1 1 3 1 1 4 4 1 32 1 37
2 41 1 1 4 6 2 3 1 2 1 4 11 1 13 4 1 1 3 1 8 1 4 329 1 9 1 3 2 7 1 8 17 1 5 6 1
22 1 1 5 37 1 5 4 28 1 1 2 1 3 8 3 6 4 1 3 1 5 1 3 2 1 1 1 79 1 1 1 2 5 1 1 14
10 9 14 5 1 5 2 1 2 4 4 2 1 1 2 3 8 12 12 1 57 2 1 10 4 1 4 1 1 1 5 1 17 1 1 1 7
1 1 8 1 5 1 1 7 3 7 2 1 9 18 3 1 1 3 6 1 153 1 1 8 3 2 3 37 18 2 1 1 35 7 5 1 10
2 6 1 11 1 2 4 6 3 2 1 21 5 2 2 3 1 1 4 7 1 1 1 1 37 1 18 4 1 1 2 16 11 12 1 6 1
19 1 30 82 60 1 13 22 1 7 1 1 1 3 5 10 4 1 6 2 10 2 11 2 1 2 19 11 1 1 1 2 3 3
19 1 17]
  0.087745 seconds (14.56 k allocations: 455.000 KiB)
```

[15]:
```
check(z) - MathConstants.e
```

[15]: 0.0

For $\varphi = \frac{1+\sqrt{5}}{2}$:

[16]:
```
@time begin
    z = cfexp(MathConstants.golden, 1000)
    println(z)
end
```

```
[1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2
1 8 2 2 2 3 2 1 2 3 2 1 1 1 15 1 4 2 1 1 2 2 1 1 2 5 1 1 6 3 2 1 8 1 54 1 1 37 5
490 1 1 1 5 1 3 6 2 1 17 1 1 1 5 1 107 1 1 7 1 1 1 3 2 1 8 1 6 2 11 7 1 2 10 11
7 3 2 37 2 4 2 1 1 3 4 1 3 3 5 4 2 1 59 1 6 5 1 1 3 1 9 15 3 1 3 1 5 1 14 7 1 1
4 2 2 20 2 3 1 49 1 8 13 2 1 115 6 1 8 1 159 18 1 4 1 1 1 3 4 1 2 1 1 3 2 3 2 2
1 1 7 6 5 1 1 13 2 2 4 4 23 5 2 3 1 3 2 3 35 9 11 1 1 5 1 2 1 5 1 4 2 3 2 2 1 3
3 4 1 54 33 13 5 1 12 13 5 2 1 2 1 1 8 2 4 1 1 3 3 1 1 1 1 6 2 1 2 2 1 1 1 1 1 2
3 6 2 1 2 1 2 1 32 3 1 1 8 2 4 43 8 1 1 1 12 1 2 2 1 1 53 2 1 4 1 1 1 1 3 1 1 1
1 1 7 2 2 4 1 73 1 9 4 4 4 7 3 1 2 1 8 1 3 2 1 1 2 1 1 1 6 1 16 1 1 3 10 1 2 6 4
1 1 2 1 17 12 1 89 3 1 1 2 9 1 4 1 11 1 2 38 1 1 1 1 1 21 1 9 3 6 1 1 11 4 3 2 2
6 1 3 2 1 2 1 1 2 12 1 2 60 7 1 2 1 1 1 1 8 1 8 4 15 3 2 1 2 1 2 3 2 1 13 1 1 3
9 1 7 15 1 1 21 1 2 3 2 1904 1 1 1 1 1 4 1 5 1 1 1 24 6 1 11 35 1 1 4 6 1 1 36 1
12 2 1 1 3 14 1 1 1 4 3 1 1 21 1 1 4 18 2 1 13 1 28 1 4 1 2 1 1 15 1 5 1 1 1 5 2
1 1 2 4 3 1 1 12 4 1 2 3 9 1 20 3 6 1 1 1 115 4 100 11 3 1 31 2 1 5 2 1 6 4 2 31
2 1 1 1 2 2 2 2 1 1 5 1 18 1 10 8 3 3 6 1 4 2 5 1 3 2 6 1 1 1 1 8 1 9 1 1 1 3 1
6 1 3 2 1 1 18 1 7 1 1 8 1 50 1 10 3 2 1 43 1 3 22 1 2 2 4 2 3 1 6 1 6 1 1 1 2 1
13 1 2 2 1 5 1 2 2 2 6 2 5 1 5 1 6 1 1 25 1041 2 1 17 1 5 2 2 1 1 3 1 26 1 5 2 1
3 1 10 3 3 19 5 2 14 2 1 1 1 2 2 1 2 5 1 2 2 1 1 100 1 2 3 1 7 3 1 3 1 17 3 1 3
6 12 1 1 1 4 3 1 5 2 4 2 13 1 3 1 1 10 2 8 1 8 68 3 1 2 1 5 1 3 1 1 22 1 1 5 5 2
4 3 8 1 6 1 5 11 1 1 2 1 1 1 9 1 1 1 31 1 6 1 1 2 1 1 1 1 1 1 2 12 1 34 20 1 131
8 4 1 4 1 9 9 2 1 17 2 3 8 7 2 12 5 2 2 1 1 1 208 3 2 9 1 2 1 1 4 3 1 13 114 1 2
1 20 26 2 1 4 1 16 4 1 1 1 4 1 2 3 2 6 4 3 1 1 2 33 4 1 31 2 1 5 1 3 10 5 1 8 1
5 1 1 2 768 1 1 2 3 1 4 1 1 1 10 1 3 3 1 8 1 4 1 4 1 1 1 3 4 1 2 1 1 5 30 1 13 1
12 1 57 1 173 1 52 2 1 2 9 2 3 2 8 8 2 2 11 6 1 5 7 1 2 2 1 2 3 1 1 1 1 1 3 4 1
16 3 2 10 1 2 10 1 1 1 3 1 7 2 3 3 2 7 34 13 2 1 1 2 33 25 3 3 7 1 53 1 49 7 6
12 3 1 1 5 2 9 1 1 9 1 22 2 1 1 2 2 4 1 3 1 1 1 1 6 1 1 1 3 3 1 1 2 1 4 2 2 2 1
1 1 2 61 1 5 1 1 31 3 5 1 7 3 4 1 41 3 3 78 6 4 1 2 1 2]
  0.181990 seconds (14.78 k allocations: 461.000 KiB)
```

The errors in this is due to imperfect representation for numbers $\notin \mathbb{Q}$

[17]:
```
check(z) - MathConstants.golden
```

[17]: 0.0

[18]:
```
@time begin
    z = cfexp(pi, 100000)
end
```

```
  0.000812 seconds (3 allocations: 781.375 KiB)
```

[18]:
```
1×100001 transpose(::Vector{Int64}) with eltype Int64:
  3  7  15  1  292  1  1  1  2  1  3  …  2  2  1  1  14  3  2  1  1  1  4  3
```

[19]:
```
println(z)
```

```
[3 7 15 1 292 1 1 1 2 1 3 1 14 3 3 23 1 1 7 4 35 1 1 1 2 3 3 3 3 1 1 14 6 4 5 1
7 1 5 1 1 3 18 2 1 2 4 2 96 2 3 2 1 1 6 1 6 2 5 64 1 2 3 1 17 5 1 12 3 2 1 1 1 1
2 2 1 4 1 1 2 2 22 1 2 1 6 1 16 1 2 3 2 4 2 5 2 3 1 1 3 2 1 7 6 4 4 3 1 61 20 11
4 1 1 4 3 1 1 3 2 1 2 1 13 2 12 2 1 1 1 1 3 1 1 1 5 10 8 9 4 1 5 1 1 2 4 1 7 3 5
4 66 13 3 1 1 6 32 1 5 4 4 6 1 2 4 1 1 1 1 2 2 1 1 1 7 2 1 2 92 2 1 5 4 2 13 2 1
1 22 2 1 3 4 6 1 22 11 3 1 1 2 2 5 1 14 8 10 3 2 1 5 8 4 7 2 4 2 1 2 1 2 1 1 5 1
3 1 2 2 2 1 1 4 2 14 1 1 6 2 2 1 1 2 1 15 2 3 2 3 53 56 4 2 1 7 1 55 1 2 7 2 9 1
46 2 15 37 7 34 1 2 1 5 1 1 2 2 4 1 2 4 1 1 2 1 9 5 3 3 4 2 6 2 2 2 3 5 1 1 4 2
21 1 1 1 1 1 1 3 1 1 1 3 1 33 1 10 2 1 8 4 3 1 1 1 6 1 1 1 15 1 2 4 264 4 1 2 1
27 1 10 1 23 1 4 7 1 4 2 5 4 4 6 4 2 1 2 8 1 6 6 1 1 6 4 3 1 2 151 1 1 22 1 4 2
2 2 1 72 1 1 6 85 3 1 1 1 3 4 2 3 4 7 3 16 1 1 5 1 1 3 1 1 3 2 2 3 5 24 3 2 1 6
22 1 259 5 4 2 1 1 3 3 13 1 4 1 47 31 1 6 5 95 1 1 1 1 1 1 1 1 4 2 2 5 1 7 1 2
26 1 2 593 27 5 2 7 1 1 1 2 9 1 2 2 1 2 1 1 1 1 2 2 2 1 4 1 1 1 7 3 51 1 3 1 7 1
6 1 1 1 1 1 5 1 1 129 1 6 1 2 2 2 1 2 1 2 31 1 6 30 2 1 87 1 53 2 1 1 2 1 3 2 3
1 28 1 7 1 3 1 1 2 2 8 2 9 1 2 1 1 1 3 1 1 2 2 1 6 3 35 11 1 1 3 1 2 1 2 1 6 1 2
2 5 5 1 3 2 1 1 4 1 1 5 1 1 1 2 1 13 2 680 2 2 3 1 2 4 1 1 3 1 12 5 1 11 1 6 2 1
2 2 28 2 1 3 2 9 1 1 4 3 1 1 4 1 2 1 1 21 4 2 9 2 6 1 12 26 1 2 77 13 1 1 16 5 2
1 3 1 1 1 1 1 34 1 203 78 1 6 1 2 5 3 2 1 3 3 2 14 2 3 1 1 1 5 9 8 15 211 3 1
159 11 1 11 1 8 5 1 2 1 1 3 436 141 3 66 3 1 9 21 1 1 6 1 1 2 2 1 1 1 1 4 28 1 2
1 1 19 1 9 1 6 1 24 17 9 2 10 1 9 17 1 1 1 1 2 11 5 2 20 6 1 1 1 2 5 15 3 2 1 1
7 1 16 1 4 1 8 1 7 1 5 2 5 2 1 9 3 1 1 4 4 1 1 5 4 1 2 1 1 1 19 1 3 1 10 1 2 2 3
1 1 6 1 2 1 5 17 1 12 8 31 11 2 1 8 1 1 2 2 2 2 7 1 1 75 1 32 3 1 151 1 2 87 2 3
2 19 10 2 1 5 1 2 1 2 1 16 3 2 2 10 3 1 1 133 1 2 1 1 1 2 1 1 2 8 6 1 24 1 15 1
1 1 52 1 1 1 4 3 1 11 4 1 15 1 1 14 1 5 50 1 1 4 2 2 1 7 11 5 1 2 2 1 2 5 1 5 2
2 8 1 1 4 9 1 25 1 1 1 1 20 7 1 5 1 3 6 10 289 1 28 1 19 6 1 8 2 1 4 3 3 15 1 2
131 1 6 5 2 18 1 34 4 2 1 61 2 14 43 2 2 1 1 1 1 1 1 1 19 6 1 3 2 1 51 1 5 2 1
10 4 3 1 3 2 3 15 1 4 7 2 1 5 1 1 1 62 1 20 1 6 11 1 3 2 3 24 8 1 2 10 1 1 1 2 1
1 1 1 1 9 2 1 4 4 3 1 1 1 34 2 1 2 8 5 20 1 6 1 8 1 1 1 12 1 1 91 1 14 8 9 1 5 9
1 7 3 1 2 1 2 1 1 8 1 1 14 2 2 1 2 2 4 3 1 2 794 1 20 1 20 11 6 1 4 1 2 1 12 1 2
1 2 2 1 5 5 2 1 2 1 2 1 2 3 1 25 1 5 10 2 2 1 16 1 1 3 1 2 6 1 1 1 6 1 1 8 5 1 2
1 2 62 3 2 3 13 2 1 12 1 4 1 1 2 2 6 1 2 6 1 18 1 5 11 1 13 1 1 4 93 2 1 8 2 9 1
2 1 1 1 11 3 18 4 5 1 65 1 1 1 1 59 7 1 1 5 4 4 1 2 7 1 3 5 4 3 5 1 4 5 1 14 12
4 1 5 1 1 2 6 1 1 1 24 2 11 1 2 2 1 1 2 1 2 1 12 9 54 172 4 2 1 1 1 4 1 1 34 1 4
9 3 13 5 5 1 1 3 1 2 4 3 1 1 3 1 1 1 50 1 1 1 4 16 2 5 3 1 1 1 9 2 6 4 6 1 2 1 1
3 1 1 2 5 19 1 1 1 2 1 3 2 1 1 1 3 3 1 4 8 1 1 1 39 1 1 1 3 1 1 9 7 2 366 1 9 8
1 7 4 2 11 4 1 2 2 2 2 1 3 2 21 10 1 2 6 1 7 1 2 4 1 15 4 1 1 1 2 5 2 2 1 87 12
2 8 1 25 1 1 6 3 1 2 4 5 1 1 5 3 3 12 1 2 21 1 1 6 2 1 1 2 1 2 61 1 19 1 1 2 1 1
1 1 17 1 1 41 2 3 3 1 19 1 2 1 15 2 1 1 1 2 3 1 1 1 2 2 2 1 33 2 3 2 2 1 5 2 5
24 6 2 5 1 7 2 15 2 4 1 57 1 13 2 1 8 1 1 2 2 6 1 1 1 6 2 1 7 4 10 1 1 7 1 1 1 2
4 5 3 1 58 2 4 4 5 3 1 1 12 3 6 41 6 8 1 5 9 17 1 7 2 7 10 1 1 1 1 3 3 1 2 1 2 1
1 4 1 13 2 7 1 3 4 1 1 10 1 1 3 1 2 2 1 61 2 3 1 1 1 13 5 1 7 19 15 4 1 10 1 1 4
2 2 4 1 1 1 2 11 4 2 1 36 1 1 107 3 6 2 3 1 1 2 1 7 5 1 4 1 7 1 2 1 1 7 1 2 1 1
```

2 2 7 4 4 1 1 1 3 1 1 1 19 4 12 1 3 4 4 1 1 4 8 5 4 11 5 11 2 1 1 1 3 2 1 1 2 28
2 1 1 8 33 1 6 4 1 2 1 3 1 1 3 1 8 5 3 1 4 1 8 1 1 1 7 2 2 6 1 1 12 1 1 2 2 1 5
2 17 1 1 5 1 1 2 1 14 2 7 5 3 14 1 4 6 505 1 68 1 1 4 2 3 1 6 2 12 3 2 3 17 1 4
1 1 3 1 1 1 1 2 16 1 2 5 2 3 2 2 1 1 1 3 3 1 8 6 3 2 1 28 2 6 1 1 5 1 14 2 1 2
18 2 30 1 1 6 7 6 1 1 3 1 6 1 6 10 1 1 3 2 1 3 1 3 2 4 1 2 4 4 48 18 1 3 1 38 2
2 1 9 32 9 1 2 3 2 1 5 3 2 60 3 1 5 1 2 1 269 1 1 1 88 1 2 1 1 1 7 1 1 51 1 180
1 33 1 2 32 1 2 1 2 1 3 1 2 1 10 4 8 2 224 2 8 1 5 1 4 14 2 1 12 1 5 2 1 2 1 2 1
1 1 77 2 1 1 15 1 1 3 1 4 52 1 1 9 3 2 7 1 3 1 7 1 26 2 6 1 2 1 1 5 1 1 5 2 1 11
1 1 18 23 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 5 6 1 1 102 6 1 1 1 1 2 2 1 1 1 2 5 7 2 2 1 1 1
160 1 3 1 28 2 1 2 1 1 5 1 5 1 9 2 2 3 1 2 1 3 4 1 1 2 2 1 99 1 1 2 24 1 12 2 15
13 1 5 1 1 1 12 4 1 2 3 9 1 3 1 3 1 1 1 45 2 54 16 8 1 4 1 1 3 1 2 38 1 1 6 17 1
4 2 1 1 2 8 1 1 7 3 2 9 2 27 14 1 4 1 1 3 1 2 33 1 1 7 1 15 2 280 11 1 1 1 12 1
11 2 4 1 4 4 2 2 10 30 1 4 3 1 5 56 4 2 1 2 1 7 2 1 9 1 5 1 1 1 1 4 1 2 2 2 3 1
1 2 8 3 9 14 1 2 3 1 2 6 9 3 7 5 1 2 2 1 7 1 1638 5 1 1 1 2 2 1 1 1 1 12 1 2151
1 3 1 8 2 2 86 10 1 10 10 1 11 605 1 1 5 57 2 1 3 1 1 56 1 2 1 3 1 12 1 1 1 1 1
1 6 1 64 38 1 1 1 14 2 8 1 1 1 4 1 3 307 1 5 4 11 1 1 21 4 3 1 1 1 1 4 5 1 3 9 2
6 2 1 4 13 2 1 5 2 4 1 6 1 1 1 10 1 2 2 1 1 5 2 3 1 1 2 6 2 1 2 2 1 5 9 1 3 1 1
2 1 12 7 2 25 1 4 1 4 40 2 1 57 2 15 1 1 16 4 4 1 5 1 15 2 1 4 12 1 6 2 1 1 1 2
1 2 1 101 2 2 446 1 1 5 1 1 1 51 53 1 6 2 1 1 2 1 1 17 2 2 4 1 7 4 3 1 3 1 3 1 1
1 19 1 2 1 1 18 1 31 1 10 1 3 1 2 1 7 7 7 7 1 1 7 1 10 1 2 1 5 1 2 1 1 7 3 62 3
2 3 1 11 1 7 5 3 1 1 4 2 2 2 1 3 46 2 1 1 5 3 9 3 1 2 5 1 1 1 2 11 8 8 1 1 4 1
17 1 32 4 1 3 1 2 2 1 12 2 13 3 3 5 1 1 3 1 2 3 2 1 12 1 1 1 42 1 1 4 1 12 1 1
117 2 2 1 4 1 1 4 1 1 1 4 1 1 425 2 1 1 5 1 1 22 10 1 5 2 1 2 2 1 3 2 1 8 1 3 33
2 8 153 1 6 5 1 3 1 3 14 1 1 1 91 127 1 4 1 8 1 1 1 1 1 41 1 4 3 1 1 1 9 1 25 16
3 5 4 1 2 24 1 3 42 1 4 1 208 1 4 1 1 3 1 3 1 1 3 2 1 2 1 8690 2 20 13 5 4 1 1 3
9 1 1 4 1 1 11 1 2 13 1 2 2 1 5 9 1 6 1 4 7 5 6 2 9 1 4 1 3 11 6 1 1 12 2 26 1 4
1 1 1 1 2 2 1 1 16 1 2 3 1 4 2 23 9 1 3 1 2 1 1 2 37 89 1 2 5 1 1 5 2 1 1 1 1 14
6 1 1 1 2 1 2 1 4 3 1 4 1 1 1 9 1 1 1 2 1 1 3 1 1 33 2 12 3 3 9 1 2 4 1 2 9 777
3 11 1 1 1 1 1 2 1 1 3 1 1 1 9 12 2 1 1 2 1 2 57 1 1 2 6 2 2 4 42 3 1 2 1 1 4 1
1 8 2 1 3 1 1 1 20 2 8 1 2 10 6 1 3 2 4 1 1 14 1 131 12 1 1 1 6 1 7 1 2 20 1 1 4
2 1 15 1 1 1 1 26 2 1 2 1 3 3 1 1 1 5 40 2 1 3 1 1 1 1 1 9 117 3 2 1 1 4 26 1 10
1 1 5 1 1 1 8 1 14 1 1 7 1 10 4 1 1 1 55 3 2 6 4 1 1 1 1 79 4 1 5 1 41 1 4 2 2
336 1 2 19 4 3 24 1 16 1 16 2 2 1 5 1 1 1 1 2 1 1 2 6 1 1 2 2 6 2 1 20 2 9 1 1 1
2 17 1 2 2 5 36 3 8 3 1 2 3 4 18 1 2 4 1 2 1 2 1 1 1 4 23 30 1 7 1 1 3 5 2 6 1 8
12 1 1 1 1 4 5 12 1 2 1 1 108 1 2 1 7 2 1 50 1 2 5 1 1 2 1 1 2 5 1 1 2 3 1 6 5 2
1 2 11 5 2 3 2 2 1 80 1 1 1 1 3 1 1 10 2 1 1 1 1 4 1 2 1 1 1 1 80 3 1 3 1 9 1 9
15 2 1 5 1 2 6 3 1 2 1 1 4 1 1 5 54 1 1 1 2 1 2 3 2 2 6 3 2 6 1 3 2 2 1 1 5 3318
2 2 5 1 2 2 1 10 3 35 1 2 4 1 2 1 2 1 3 1 2 1 1 7 1 1 1 37 4 38 2 7 18 8 1 2 20
1 5 2 4 1 6 1 5 8 1 2 3 1 4 3 3 244 1 5 1 2 3 1 1 103 1 1 7 1 4 1 1 5 8 34 2 19
10 1 1 1 3 9 1 1 3 1 1 1 4 1 1 1 2 2 4 1 2 1 3 2 1 3 2 17 1 2 2 1 4 1 3 87 8 1
71 2 2 2 4 1 1 20 2 2 2 2 1 3 1 1 27 12 1 8 20 1 2 15 3 4 6 1 1 6 1 1 2 1 4 7 1
23 1 2 1 4 3 1 12 2 2 1 1 1 1 1 1 2 5 1 3 11 14 1 3 3 36 7 1 50 1 1 1 1 5 7 6 4
1 3 3 3 3 1 1 1 9 1 1 1 1 3 2 4 1 1 2 1 21 6 3 17 10 1 1 12 1 1 1 3 8 1 1 7 3 2
7 2 1 4 2 3 1 2 4 1 1 6 2 7 1 1 39 4 4 139 1 3 79 2 10 3 5 1 5 3 7 1 3 8 5 11 3
1 1 12 5 3 1 130 4 1 11 86 11 1 1 1 5 3 1 1 11 2 1 1 6 11 28 1 12 1 4 1 1 5 6 1
2 1 46 2 2 1 6 18 2 3 1 6 1 1 1 10 1 41 141 1 24 18 42 3 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2
1 1 3 1 7 1 1 1 1 3 6 7 4 2 1 2 1 1 2 2 10 1 1 1 1 1 3 23 1 3 2 2 2 1 1 10 1 1 4
1 3 2 42 1 18 1 18 2 1 4 22 1 3 1 19 1 2 1 1 1 2 1 1 20 2 2 1 1 10 2 1 1 1 4 9 1

11 1 9 3 1 3 3 1 2 2 1 2 1 1 1 13 1 1 3 2 1 2 1 1 1 2 5 5 1 2 2 1 4 2 7 4 1 3 1
1 1 2 2 1 1 18 1 1 27 17 3 1 1 1 2 1 2 1 4 1 1 33 1 4 1 1 1 3 2 2 1 3 19 1 3 1
28 1 14 1 5 1 1 2 18 3 7 1 1 1 1 1 8 1 1 1 2 1 1 1 18 1 1 1 213 1 1 1 24 7 2 1 1
1 4 1 10 2 1 10 55 1 4 11 6 3 8 2 1 2 1 44 1 1 3 1 1 1 6 1 1 3 367 1 1 1 1 1 2 2
1 1 4 2 2 12 23 1 15 8 2 1 3 15 1 1 1 1 15 2 1 2 1 2 45 18 1 1 4 1 6 1 4 3 1 2 1
1 8 3 4 3 12 1 1 1 2 33 30 1 1 4 1 131 25 1 1 6 1 1 1 2 2 3 5 4 1 49 1 1 1 4 1 3
6 3 2 3 2 5 9 3 2 13 5 1 3 1 5 3 1 3 4 1 1 4 3 2 5 26 1 1 2 193 13 7 1 1 1 2 1 4
1 30 2 3 10 1 4 1 1 9 1 9 1 2 2 1 4 8 26 1 2 1 1 1 2 1 1 6 3 1 2 2 151 8 2 1 4 2
9 3 3 6 2 2 20 6 4 13 5 1 1 2 1 1 9 2 3 3607 2 3 23 1 6 1 1 10 2 1 1 3 1 1 5 1 4
3 2 3 1 3 3 11 1 1 1 7 9 2 5 1 1 3 2 38 1 2 5 1 1 26 1 27 1 1 11 4 40 1 7 1 2 1
1 3 6 8 2 4 1 1 1 1 15 2 1 2 8 2 7 206 2 3 12 1 16 2 1 5 3 1 11 9 2 2 2 7 4 1 4
4 1 1 1 1 1 1 4 1 2 1 1 7 4 1 1 5 1 4 3 10 1 1 1 7 2 1 1 11 1 1 7 5 4 1 1 1 2 1
29 23 14 3 2 1 3 8 1 4 1 4 1 2 1 1 10 1 1 1 1 9 7 1 5 2 1 2 7 1 4 2 1 1 1 1 41
32 1 1 6 5 1 8 2 1 1 2 1 3 3 5 23 1 1 2 1 1 1 11 4 1 2 3 2 2 1 5 1 1 4 1 3 1 1 4
1 1 10 5 19 1 1 1 3 6 1 1 10 3 8 3 2 2 1 4 218 2 1 1 1 1 4 1 1 2 1 5 3 1 1 1 2 9
1 1 2 29 1 1 2 5 5 8 4 1 2 11 3 6 7 3 2 1 4 1 10 12 2 22 1 1 2 2 3 1 6 1 1 1 2 2
3 3 1 19 1 56 2 1 1 1 1 1 1 1 3 2 2 8 1 2 2 1 1 2 4 20 1 10 11 6 48 1 41 4 1 3
31 1 1 3 1 2 4 11 1 9 2 1 4 1 2 1 2 1 2 1 3 19 7 7 1 3 1 18 1 1 1 5 3 49 7 7 11
2 2 1 2 9 1 7 14 1 2 1 1 34 2 1 3 2 60 10 1 2 1 26 1 182 2 2 6 1 3 4 2 1 2 1 2 7
3 2 1 1 1 8 1 5 9 2 4 1 1 1 7 1 24 1 2 2 1 1 8 1 13 1 2 1 1 1 2 1 1 15 11 1 3 2
1 4 1 1 5 1 1 3 4 1 56 2 1 1 7 2 1 4 1 81 8 11 4 6 14 2 1 4 2 2 1 50 1 2 2 7 1 1
1 1 5 1 1 5 2 12 18 4 10 2 1 71 1 3 12 2 26 1 1 3 4 1 1 8 1 1 3 14 3 1 4 1 1 1 2
1 1 1 5 20 1 4 1 3 1 1 1 1 2 1 1 1 1 302 4 34 2 1 3 2 2 3 1 1 1 1 1 1 2 1 1 8 4
2 9 4 3 1 5 3 1 4 3 1 1 4 1 17 5 2 6 4 1 3 1 1 3 1 21 1 19 21 1 11 25 1 3 1 1 1
3 4 1 31 1 13 7 9 2 14 1 4 6 1 4 6 2 2 4 2 1 6 1 1 2 1 1 1 2 1 7 8 4 5 2 1 3 1 8
6 1 1 1 8 44 2 1 2 1 3 1 18 1 23 1 1 2 1 40 18 1 1 5 1 2 1 1 1 1 1 10 1 2 13 1
12 1 2 2 4 4 38 1 4 1 3 5 2 2 27 3 1 4 1 1 8 69 2 1 81 5 1 6 1 7 2 2 613 1 11 1
4 2 4 4 32 1 6 1 1 2 3 5 1 6 2 2 1 1 2 164 1 1 1 78 1 1 3 2 1 1 2 1 11 2 2 14 1
2 1 16 2 3 1 2 6 8 7 16 1 1 1 4 1 56 2 2 4 1 1 3 5 2 1 127 55 1 1 1 1 2 4 1 1 1
49 1 23 6 2 2 1 1 1 3 1 1 3 2 4 1 1 4 1 6 4 1 19 1 6 1 4 1 3 1 3 1 2 55 1 1 1 1
1 1 1 3 3 2 44 2 1 12 1 9 9 9 6 2 3 1 1 1586 2 1 6 1 1 4 7 76 1 64 12 1 1 1 2 2
1 6 1 1 2 33 2 1 8 2 4 1567 1 4 1 3 2 1 1 26 1 1 18 2 6 1 5 3 5 1 3 7 1 7 1 7 1
1 4 1 7 1 1 2 1 2 1 105 3 2 9 1 27 1 1 9 1 1 1 2 11 2 1 4 3 3 6 1 1 2 3 1 14 1 1
2 1 2 1 1 1 33 3 10 2 2 2 1 2 1 1 2 6 18 43 4 6 2 14 2 4 3 1 19 1 1 2 8 114 1 49
1 1 36 4 1 1 1 5 1 9 13 3 8 1 2 7 1 23 29 2 1 47 1 2 1 1 221 9 5 1 1 7 9 2 1 1 6
2 2 2 2 1 1 2 2 1 3 5 1 6 1 32 2 7 1 3 2 2 1 2 6 30 1 2 6 4 3 7 2 1 2 2 1 1 21 5
27 30 1 16 1 1 1 3 1 1 23 2 8 5 3 2 1 7 25 8 2 2 2 1 3 78 9 1 1 1 2 2 6 7 1 4 5
2 20 1 1 1 3 1 7 4 1 1 53 1 4 6 1 1 1 3 1 3 1 1 1 17 2 1 1 1 38 1 16 7 1 1 7 2
16 1 4 2 2 4 1 4 7 1 10 8 1 9 1 1 1 12 3 3 1 3 1 1 1 1 3 1 4 8 3 5 5 11 1 1 33 2
1 4 2 1 1 2 37 25 1 1 2 2 60 1 1 2 3 2 1 9 6 30 1 6 2 3 16 1 246 5 4 3 2 8 1 1 6
12 1 2 35 10 1 1 1 1 3 1 3 17 1 1 6 3 2 1 9 1 2 4 11 1 1 1 1 16 18 1 2 2 2 2 1 9
1 4 1 4 1 5 1 17 1 1 5 1 142 3 2 1 3 1 4 1 404 2 1 5 1 37 5 1 2 2 46 2 1 4 2 1 1
3 1 2 1 3 4 2 1 1 1 1 1 7 1 7 114 1 4 3 9 1 6 13 4 2 1 4 2 1 1 1 7 94 5 1 2 1 5
1 5 3 1 2 2 5 1 6 3 1 1 5 4 9 6 4 5 1 1 160 1 5 1 114 3 3 3 5 1 2 2 1 7 1 3 3 1
4 1 1 9 2 2 17 1 3 1 1 2 1 11 1 1 9 1 3 1 1 14 1 4 44 22 1 1 23 2 26 3 11 11 1 4
64 2 4 9 1 9 5 4 1 7 1 33 1 2 139 1 5 1 2 2 1 3 1 14 1 35 1 1 19 1 1 4 2 4 1 3 1
1 3 3 4 1 9 1 2 1 1 11 1 2 2 1 1 3 5 1 26 1 3 2 3 1 5 1 1 3 1 1 3 1 2 102 1 2 2
3 2 4 1 1 3 1 1 11 1 1 1 2 1 12 1 3 1 2 36 2 1 43 1 5 2 1 1 1 2 2 1 1 5 4 6 1 1

2 1 9 1 1 1 3 2 19 2 5 23 1 1 1 4 1 1 3 6 1 2 6 112 1 7 1 2 2 1 2 1 1 4 2 1 5 8
1 6 1 3 1 5 7 1 8 19 2 4 1 1 2 1 1 6 1 1 1 2 1 29 2 3 1 15 2 14 1 27 1 3 5 1 12
25 3 2 3 7 10 1 6 3 9 2 2 1 1 3 1 16 64 2 4 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 1 13 78
2 1 5 2 3 1 27 9 1 1 1 13 18 1 3 2 1 6 1 2 1 1 4 29 1 3 1 1 3 6 1 1 6 3 2 22 2 1
2 1 1 1 2 365 1 1 9 23 1 3 1 1 3 2 17 1 35 1 1 4 3 4 2 10 2 1 21 1 2 1 2 4 35 7
3 4 1 1 7 4 6 1 1 1 10 2 1 3 1 2 327 1 6 1 1 1 16 1 1 3 2 2 1 1 27 1 1 4 1 1 2 1
3 1 1 2 1 2 2 1 1 2 1 8 4 2 1 2 1 4 2 1 1 1 20 95 1 1 1 1 2 1 39 12 21 6 1 1 5 1
8 22 15 1 13 1 2 1 1 1 1 151 1 5 1 1 157 7 1 1 1 1 2 6 2 1 10 3 10 1 1 1 17 1 1
1 1 1 3 1 1 1 4 1 3 2 1 17 1 14 3 14410 1 3 1 3 2 2 1 3 5 5 1 1 2 2 2 1 1 9 1 8
1 207 1 3 1 5 2 1 4 1 9 5 5 1 85 3 5 4 25 1 4 5 1 2 1 1 6 83 3 4 1 8 1 2 26 4 4
2 1 6 1 2 3 1 16 1 6 7 1 10 1 1 1 5 1 2 1 10 1 2 6 5 2 2 22 3 2 3 2 3 1 4 1 64
11 2 1 1 1 2 2 1 2 5 34 2 1 1 2 4 1 1 1 2 1 1653 1 3 1 1 6 1 2 1 2 3 3 1 2 4 30
1 2 6 1 2 6 3 4 1 1 4 1 6 3 2 1 1 2 2 1 1 2 1 1 1 2 2 45 1027 2 120 6 1 4 2 1 3
2 12 1 4 1 1 3 1 2 1 4 1 2 1 1 4 3 2 1 1 1 1 2 1 2 2 1 14 7 12 132 4 5 1 4 2 4
14 1 9 1 1 2 1 1 1 4 11 2 1 1 6 1 6 3 1 5 61 1 1 1 1 1 1 7 2 26 1 11 8 2 1 2 3 1
5 1 5 2 4 5 2 2 3 1 24 1 1 13 3 3 1 12 602 1 2 3 57 1 2 4 2 2 1 4 1 1 7 1 2 1 3
6 1 2 1 9 1 66 5 1 6 1 1 4 1 2 2 3 2 1 3 2 2 1 2 6 1 1 2 265 3 1 1 1 3 1 21 1 3
3 1 8 1 1 2 7 1 2 2 1 8 3 2 4 1 34 9 1 14 1 1 3 4 1 1 1 5 21 7 2 2 1 2 46 3 2 12
5 1 3 1 1 1 30 2 2 1 7 1 37 19 1 2 1 1 1 2 1 1 10 2 21 1 3 2 1 2 1 1 2 1 4 4 1 1
9 2 4 1 17 8 1 1 1 14 2 1 3 9 21 5 3 5 1 17 4 1 4 57 1 2 12 2 3 3 2 2 1 1 4 6 3
1 5 4 1 8 2 1 21 1 6 1 6 6 7 1 7 1 1 1 16 32 1 1 45 9 1 4 1 41 1 4 1 9 1 7 1 1
10 4 6 2 1 2 1 1 6 21 1 5 1 3 14 31 1 1 1 1 1 1 1 2 11 1 4 1 1 3 5 7 26 1 1 1 1
4 1 1 9 1 3 11 6 4 2 3 2 3 2 3 1 9 1 2 4 3 1 1 1 4 6 2 1 5 1 1 1 5 1 10 17 1 1
11 6 1 1 2 1 29 3 4 26 2 1 1 1 1 24 2 2 1 28 4 1 1 2 3 1 1 1 61 1 11 1 3 10 2 1
2 2 2 1 2 1 2 1 1 3 1 4 2 2 3 1 4 1 1 29 1 1 1 1 21 4 2 1 7 1 1 14 3 1 2 3 1 2 2
22 2 4 1 3 4 1 2 100 1 4 1 1 4 2 2 1 2 15 1 2 4 1 1 1 2 2 1 1 14 16 7 3 1 3 1 92
1 4 1 2 1 1 2 2 1 1 2 1 2 1 1 2 1 6 1 1 6 1 2 1 1 5 11 1 5 3 9 2 96 1 7 10 1 4 3
1 52 1 1 1 1 10 1 16 15 3 9 11 7 8 1 2 3 2 1 1 9 2 2 4 1 1 5 1 2 2 17 9 1 4 1 21
1 1 1 1 2 1 2 1 3 2 1 16 10 2 1 19 6 1 17 1 9 4 1 4 2 1 4 1 1 18 1 4 1 1 1 2 17
2 37 2 1 4 1 1 3 16 10 1 1 13 1 17 13 2 1 2 13 1 1 1 1 9 2 21 1 1 30 6 2 1 1 4 1
3 1 1 1 1 4 74 1 3 1 42 1 1 1 1 7 7 7 1 1 15 1 1 1 1 2 3 3 1 1 22 1 3 1 8 7 223
19 1 7 1 1 1 7 2 28 1 4 2 5 1 15 1 1 3 1 2 11 7 1 2 2 2 2 1 90 2 11 1 150 13 2 3
1 2 7 1 3 1 5 4 2 2 3 1 1 3 3 2 8 1 1 2 166 1 2 8 2 11 2 2 1 3 3 8 1 8 2 3 3 2 1
3 1 1 1 18 4 11 23 5 1 1 2 2 9 2 1 1 1 2 1 7 1 12 183 1 1 1 1 2 5 4 3 2 4 2 2 4
3 1 2 3 3 1 7 12 1 1 4 1 16 1 1 1 7 1 3 1 5 1 6 1 2 3 4 1 1 2 5 4 1 11 1 4 5 1 1
1 3 2 1 1 1 3 2 1 2 3 1 22 2 28 4 4 4 3 1 1 1 3 2 1 1 5 6 5 2 2 1 5 1 1 2 14 2 7
1 1 3 1 3 9 2 1 19 1 14 3 4 4 3 26 4 2 2 1 1 2 1 3 2 2 2 3 7 1 11 1 1 7 6 1 55 4
5 2 1 4 1 6 20 7 7 1 1 15 1 6 46 27 1 3 27 1 43 2 1 1 2 2 1 2 26 1 3 1 4 1 26 1
1 1 5 1 15 3 1 41 1 2 1 4 1 119 1 12 1 5 2 1 3 54 1 60 1 1 1 1 6 1 5 4 3 4 1 1 1
16 1 1 3 7 1 5 3 1 1 1 58 1 3 6 1 1 1 11 1 4 2 1 1 1 1 1 2 42 2 2 1 3 8 2 285 2
4 1 1 2 11 1 10 2 14 7 3 2 2 12 2 2 1 2 1 13 5 1 2 1 2 1 1 1 21 2 2 1 1 1 1 6 2
1 1 2 1 4 3 8 8 1 4 1 1 1 29 64 6 4 29 1 27 6 1 1 14 1 3 1 2 6 15 1 20 1 2 1 11
2 1 1 2 18 5 1 1 2 1 2 2 7 1 1 2 10 5 1 1 1 2 3 1 1 5 4 1 2 1 3 72 30 1 2 2 1 1
3 1 3 2 4 1 2 2 1 2 1 1 20 1 1 3 3 2 2 1 2 2 6 11 21 2 10 1 4 2 1 1 2 1 1 3 3 2
2 1 3 2 1 2 2 1 5 1 1 4 1 18 1 6 1 120 2 1 1 1 16 2 27 2 6 1 3 1 12 2 1 16 1 5
14 4 1 8 6 10 2 1 4 1 1 1 1 9 1 3 9 51 9 1 6 2 1 2 4 1 1 1 1 4 5 3 1 1 4 2 1 26
1 34 2 1 4 1 8 1 23 1 1 1 3 1 3 2 9 14 7 7 1 1 1 3 13 21 1 2 1 1 14 1 12 4 1 230
10 3 1 16 3 3 2 6 2 7 4 62 2 10 1 1 1 5 3 7 3 1 19 1 1 4 10 2 7 7 8 1 7 1 9 1 8

3 1 4 4 4 1 1 3 6 1 3 25 4 3 5 3 39 1 2 3 1 42 3 1 8 2 2 4 1 2 1 2 3 1 1 1 3 1 2
3 5 6 4 3 2 4 5 1 1 69 2 1 1 1 3 17 86 2 1 2 2 2 1 1 1 8 2 1 3 2 1 1 1 2 6 4 1 2
8 1 5 2 1 1 1 1 1 2 82 2 64 1 8 20 1 1 1 1 1 1 1 1 2 4 1 11 1 2 1 17 1 31 1 3 1
7 2 1 1 2 1 3 2 2 5 1 1 1 5 2 1 6 2 3 6 1 2 14 4 7 2 1 2 1 1 3 1 1 4 1 2 2 1 1
11 1 1 6 1 4 1 1 1 9 3 4 1 9 1 13 1 3 1 3 45 1 9 1 2 1 4 3 1 27 1 1 1 12 1 2 1 1
17 1 1 1 1 3 3 1 1 17 1 2 14 1 3 1 1 4 1 1 23 1 1 14 1 2 1 4 1 13 1 1 2 3 2 4 2
1 2 1 10 1 5 2 30 9 7 1 8 17 1 14 1 65 31 1 1 1 33 28 2 3 5 8 27 1 3 1 3 18 3 1
1 2 1 53 1 3 2 1 1 1 21 1 14 2 1 1 1 13 1 134 127 1 1 6 173 11 85 2 1 2 1 1 4 16
1 1 6 5 1 1 1 1 2 2 20 1 6 1 1 11 3 1 3 3 1 4 1 2 5 1 1 1 6 3 1 3 1 1 1 1 1 1 1
4 2 2 2 1 5 1 1 2 4 7 4 6 1 2 1 1 1 1 7 1 1 11 5 1 9 18 3 2 5 2 5 1 1 3 4 1 1 32
3 6 5 22 2 1 2 1 11 2 1 1 1 4 1 6 5 1 40 5 3 1 3 1 2 4 1 1 1 1 1 4 1 31 1 1 1 1
2 7 1 10 5 1 1 9 4 17 27 1 1 3 1 6 1 1 23 1 1 2 3 1 1 32 1 4 23 3 1 1 1 1 1 8 1
6 1 1 1 10 2 1 1 1 6 11 2 7 195 8 3 1 3 2 5 35 4 2 1 1 2 1 1 21 15 23 2 18 5 1 1
1 1 2 1 1 2 4 22 1 3 3 2 1 4 3 1 3 1 1 9 4 10 10 1 11 9 4 1 3 1 3 2 1 22 1 10 32
2 1 1 2 1 1 283 1 7 1 18 1 4 1 1 55 5 3 2 2 20 36 1 1 1 1 15 2 2 39 160 1 17 1 1
2 1 1 3 38 2 1 1 1 32 9 3 5 7 2 11 1 3 1 1 1 2 3 1 2 3 2 1 3 16 1 3 1 30 2 1 2 1
3 7 1 1 1 1 2 2 5 1 1 2 77 1 39 1 28 1 9 2 1 6 1 1 29 2 1 2 32 1 12 1 4 1 3 7 2
1 3 1 28 1 1 2 2 2 7 1 1 3 4 2 2 10 23 4 1 1 1 2 5 1 2 2 49 1 1 2 1 1 1 2 7 1 9
1 3 3 7 3 3 1 1 6 1 1 1 1 1 2 1 1 4 88 2 3 1 1 2 1 1 2 1 13 15 6 3 8 1 8 2 3 9 1
23 1 12 1 1 5 6 2 6 4 1 23 12 1 39 1 1 4 6 16 2 2 4 1 1 2 4 1 1 7 8 1 2 3 1 8 1
6 11 1 2 2 3 1 1 2 3 4 1 3 18 2 3 1 1 3 1 16 1 2 1 2 14 1 10 1 1 1 4 2 2 1 1 1 1
2 35 2 1 1 5 7 1 3 14 4 1 2 1 2 1 2 140 2 112 3 2 5 3 1 2 4 1 1 1 65 1 1 4 6 2 1
2 1 1 20 1 1 16 1 3 8 3 2 1 3 1 3 1 2 2 1 1 1 10 2 3 3 6 2 1 16 1 1 1 1 10 9 2
24 3 11 1 2 8 5 3 2 1 1 3 1 3 13 2 2 2 3 4 4 4 107 1 6 40 63 1 1 4 1 5 2 10 2 5
11 16 1 15 2 1 1 4 1 6 10 1 2 1 8 1 1 5 1 3 17 2 8 1 2 1 2 1 1 3 13 1 6 1 1 3 2
1 9 1 2 1 2 1 13 1 16 1 9 12 1 1 3 1 2 17 1 3 1 2 1 2 5 9 30 1 2 1 15 1 4 4 1 3
1 6 1 5 2 18 2 14 5 2 1 2 1 1 1 8 2 1 1 1 1 2 1 2 1 1 2 1 1 1 2 1 1 3 1207 1 4 1
1 5 3 3 6 2 2 3 1 1 4 1 1 3 2 1 5 3 6 8 8 3 326 1 35 1 1 1 2 1 1 9 1 3 1 4 7 3 5
1 2 2 4 1 3 1 15 4 1 1 1 1 24 1 4 1 56 2 2 6 1 2 2 1 2 3 1 1 1 1 1 2 6 3 1 6 76
1 4 1 1 237 28 2 2 5 1 17 2 1 2 5 6 2 1 5 1 1 2 1 5 7 1 3 1 3 1 3 34 2 2 3 2 5 1
5 1 1 65 1 2 13 1 2 3 4 6 1 16 5 6 11 5 2 1 5 1 3 4 8 1 2 1 1 1 2 1 2 1 59 1 3
11 4 2 3 3 17 1 2 2 1 2 6626 1 1 6 2 1 1 3 1 1 12 2 1 2 1 1 1 1 7 19 4 1 106 1 1
1 11 1 2 1 10 2 1 1 1 8 1 18 1 1 2 5 4 7 5 1 2 1 1 1 2 1 4 3 2 2 2 4 4 4 2 1 6 1
1 3 2 1 1 1 7 1 2 1 4 6 2 4 5 2 1 2 2 2 3 1 42 1 11 1 3 4 1 1 1 7 2 11 1 1 2 7 1
5 1 1 37 1 2 2 1 2 1 3 4 1 4 1 33 1 112 2 1 2 1 1 1 4 1 1 1 4 28 1 1 1 1 2 2 2 6
2 1 6 2 3 8 1 1 3 1 3 2 2 1 4 1 1 7 2 1 5 3 1 1 1 2 1 1 1 1 1 8 2 1 2 1 8 2 11 1
10 1 1 5 1 5 116 5 1 1 14 18 1 6 1 3 1 18 1 2 18 1 1 1 1 2 50 19 15 1 7 1 1 2 38
1 22 1 79 2 12 1 2 5 4 1 4 1 4 1 1 1 9 1 8 1 3 103 1 4 2 7 1 3 3 1 2 3 2 2 1 3 2
69 11 1 1 1 1 1 1 21 1 1 1 9 1 4 1 6 3 1 2 2 1 11 1 18 3 1 5 2 1 2 1 3 4 6 1 2 7
1 1 6 1 1 1 1 3 4 2 2 2 1 3 2 1 2 44 3 2 1 1 5 4 5 2 1 13 16 3 3 1 1 1 15 2 1 1
11 14 27 3 1 1 31 2 1 4 2 6 1 6 1 2 2 9 3 1 2 3 3 6 22 1 11 2 3 4 8 1 2 4 1 22 1
1 2 2 1 1 4 3 1 1 1 5 2 1 20 1 3 1 53 4 5 7 4 12 1 2 2 1 5 79 2 1 2 3 3 1 1 2 4
1 28 1 5 2 2 27 9 9 1 18 1 2 1 2 11 2 1 6 2 1 9 2 4 1 2 3 5 4 2 2 2 2 1 3 101 1
50 1 1 1 13 1 1 2 2 12 1 2 3 1 1 2 2 1 1 2 7 3 2 2 1 11 1 8 1 1 4 2 1 1 1 3 1 2
3 2 23 3 4 3 1 2 1 2 2 2 1 2 1 1 1 8 1 2 5 15 1 4 1 1 2 9 3 33 3 1 10 2 16 1 9 1
1 5146 1 3 1 2 3 1 3 5 1 10 7 2 2 2 10 4 1 1 13 4 3 4 1 1 36 19 4 16 10 19 1 6 2
1 2 123 1 1 1 1 1 13 1 8 1 1 26 1 1 2 8 2 17 1 8 30 2 39 1 1 233 1 1 7 1 11 1 1
6 1 4 1 1 1 20 1 10 3 1 12 4 1 2 1 5 1 4 2 2 1 2 1 1 5 1 4 2 2 1 1 2 3 2 29 1 3

1 1 1 4 1 2 1 3 1 1 1 5 5 2 1 1 1 1 1 2 1 1 4 4 1 1 3 2 1 5 4 1 1 1 1 7 2 36 1 2
1 2 2 4 15 8 2 11 2 1 18 1 8 2 1 1 11 16 2 14 10 1 6 1 1 11 1 3 2 5 1 2 2 1 28 1
2 1 5 1 55 1 183 1 1 1 1 1 20 12 1 3 3 4 15 1 1 10 1 4 3 1 14 5 1 1 6 1 4 9 16 3
25 1 82 3 2 3 31 1 1 1 12 3 1 1 1 1 2 2 5 5 1 1 1 2 2 5 1 48 1 21 1 2 3 2 1 7 1
8 32 4 5 2 1 2 1 1 1 1 2 1 7 1 5 1 2 1 1 2 1 1 5 6 1 1 4 2 1 1 1 1 2 3 2 2 2 2 7
1 8 4 5 1 1 1 11 15 2 6 1 2 1 1 7 3 1 1 1 1 105 1 1 3 2 2 2 1 11 2 4 1 2 1 10 3
1 8 3 4 1 2 2 6 105 2 1 2 3 1 5 14 1 22 2 11 6 1 1 1 8 2 1 12394 1 4 2 6 2 17 6
1 4 3 1 5 1 1 2 1 2 1 6 1 8 1 1 3 1 1 5 3 6 2 3 1 42 3 10 4 5 1 5 35 1 6 4 1 1 1
12 17 1 8 1 5 2 3 30 8 3 1 4 1 7 1 674 5 9 1 2 49 9 2 1 1 2 2 1 18 1 3 2 15 1 2
3 2 4 12 1 1 1 1 13 1 3 1 25 1 4 2 2 5 6 2 1 2 1 1 1 6 1 108 1 3 5 1 3 2 1 1 1 1
10 4 1 1 31 1 1 1 2 1 57 2 1 14 4 1 60 90 3 1 3 2 1 59 18 2 22 1 2 1 6 20 1 1 10
1 1 27 1 1 1 2 1 17 1 2 1 1 3 1 5 1 17 1 4 1 2 8 2 5 2 6 1 10 4 9 1 10 4 1 3 1
530 3 2 2 1 1 1 8 3 1 6 1 1 46 10 1 4 1 1 3 1 2 27 1 1 3 5 5 1 2 3 3 3 1 9 2 4 1
1 5 5 1 3 3 1 1 2 10 1 1 1 25 1 3 2 1 3 1 11 2 2 1 7 1 1 2 2 1 1 1 1 40 8 33 4 1
2 3 1 1 2 2 1 2 9 1 5 1 2 1 13 23 123 2 22 2 2 3 1 18 2 18 3 2 3 6 10 1 1 2 1 1
1 4 1 2 1 1 2 1 2 6 9 8 2 2 5 2 1 11 1 1 1 44 1 9 1 2 1 630 1 4 1 4 1 3 4 2 27 1
7 7 4 1 3 2 1 75 1 2 2 2 2 5 1 2 5 2 1 1 3 5 139 1 3 32 1 3150 3 3 14 2 2 1 2 2
1 1 7 1 3 35 9 1 3 1 1 11 2 2 3 1 30 4 7 3 3 3 3 1 1 12 2 1 2 4 1 4 1 1 7 2 1 1
14 32 4 2 1 34 12 2 1 1 2 4 1 1 1 16 3 1 80 1 231 1 1 1 2 4 48 25 1 1 2 2 1 3 7
8 5 2 7 1 1 1 3 17 5 1 6 1 2 6 11 6 9 1 1 3 1 1 4 7 1 9 3 4 1 1 20 7 2 4 4 3 2 1
1 4179 3 1 5 2 1 15 1 1 1 2 2 2 1 36 25 8 1 1 4 2 4 1 1 1 1 4 1 1 13 4 1 1 1 1 2
1 5 1 2 1 30 1 2 1 1 1 2 3 2 4 2 1 2 1 19 1 1 8 2 3 1 5 1 8 1 56 1 1 23 1 1 4 1
1 4 2 5 1 1 36 1 1 8 7 1 1 1 1 4 2 1 2 1 13 2 19 1 37 2 4 2 1 2 8 2 2 44 1 4 1 1
1 5 3 2 8 6 1 25 1 122 1 6 3 2 23 2 1 2 2 1 38 2 1 1 2 5 1 1 1 8 1 1 1 36 1 1 5
2 1 6 1 3 2 1 1 3 1 1 5 1 6 1 27 1 3 3 1 5 1 1 1 5 1 2 7 3 2 1 2 7 1 2 5 1 3 4 1
3 3 1 3 6 4 1 1 8 26 1 1 5 4 4 1 110 2 3 3 4 2 1 1 1 34 3 1 3 1 2 5 1 11 2 1 1 2
3 5 1 1 1 2 1 9 37 2 10 1 43 3 2 1 232 1 5 4 1 2 1 9 1 3 2 14 4 17 1 39 1 2 1 1
1 3 2 6 6 1 3 1 1 2 1 13 3 3 2 1 2 1 1 1 5 1 1 2 6 5 1 2 6 17 2 1 1 2 1 1 1 1 2
3 8 2 3 2 9 1 2 25 2 2 1 3 4 1 20 20 5 1 2 96 4 13 9 2 26 62 1 4 3 1 1 1 1 2 1 2
3 1 3 1 1 38 2 2 4 3 2 2 1 1 1 1 8 1 1 2 5 1 2 2 1 2 1 1 2 10 17 21 1 41 5 1 5 2
1 1 7 2 1 3 7 1 24 2 2 17 1 1 2 4 2 13 2 1 1 1 1 1 39 20 7 1 1 2 3 2 1 2 6 4 5 5
6 103 3 1 1 1 1 10 12 1 4 1 6 1 2 50 1 24 9 4 1 1 1 1 13 1 1 1 2 1 1 4 2 2 1 10
2 1 1 9 14 1 2 9 1 3 12 1 3 1 2 3 1 15 2 10 3613 3 1 2 1 3 9 15 2 1 9 1 3 1 1
790 1 8 1 442 19 2 21 16 2 2 7 1 1 1 4 1 42 1 8 9 1 4 3 1 3 8 1 1 2 54 1 14 1 11
5 1 1 1 1 2 2 3 3 2 1 2 2 6 1 1 4 66 1 1 3 1 2 2 8 1 1 4 1 16 3 2 13 2 1 2 1 1 1
1 2 5 6 1 6 6 8 1 1 7 18 16 1 2 2 1 2 1 1 2 1 2 6 6 1 9 1 1 2 2 3 1 11 1 2 1 4 1
5 15 4 15 3 1 1 1 2 22 2 4 1 9 4 1 24 1 1 25 4 1 1 1 244 1 1 1 3 1 2 24 1 3 1 1
3 2 3 3 1 4 1 2 1 3 2 2 3 2 1 3 1 9 2 1 3 2 1 22 1 85 22 2 3 2 1 2 7 2 1 1 8 2 3
1 5 2 4 1 4 1 4 1 16 1 3 6 5 1 1 1 31 13 2 7 1 1 1 34 1 10 1 1 1 1 9 1 106 1 2 1
1 2 6 1 1 5 1 14 3 1 6 1 1 5 2 8 4 15 1 1 2 5 2 4 1 1 1 14 1 1 5 3 1 1 1 1 4 1 1
1 8 1 3 1 3 3 6 6 7 1 6 11 265 1 29 6 4 1 2 1 75 6 2 6 1 2 1 1 6 1 5 1 18 1 1 1
1 6 1 1 1 1 10 15 1 1 1 6 17 1 58 2 3 1 4 13 1 1 16 1 1 1 2 1 2 5 2 3 1 4 1 9 2
1 1 1 3 1 11 6 2 2 5 27 2 29 2 7 1 6 3 4 1 10 41 1 3 1 2 2 1 1 1 1 2 1 7 2 124 2
3 17 1 3 1 1 22 1 1 1 4 3 2 11 19 1 1 1 2 1 36 1 6 1 1 1 1 1 1 8 2 3 3 4 19 1 1
1 36 1 1 3 1 1 1 4 1 24 1 23 1 6 3 1 17 5 1 8 1 1 5 1 2 4 1 8 1 64 1 17 1 3 12 9
3 3 1 1 11 2 2 2 12 1 1 1 1 5 37 1 146 1 3 1 7 25 1 20 10 4 1 1 1 3 1 594 9 1 2
2 8 6 2 2 1 3 3 1 2 1 10 5 1 1 1 30 1 38 1 4 2 1 5 24 4 3 6 11 1 2 5 1 1 1 2 1 2
1 1 26 1 2 3 1 1 11 6 1 35 1 22 1 5 1 5 1 63 1 14 1 5 6 1 16 4 6 1 49 1 3 3 2 1

2 2 2 4 4 3 3 1 1 1 24 1 4 81 1 1 1 17 1 1 3 7 1 19 15 1 2 1 3 2 2 4 1 2 1 1 12
3 63 10 2 21 2 1 1 2 2 1 15 1 8 1 1 4 1 2 5 2 200 1 7 5 4 3 4 1 1 2 1 1 1 1 1 1
3 1 1 7 11 5 24 1 12 1 3 1 9 7 1 5 2 3 1 1 14 13 1 8 1 1 3 2 13 1 3 1 1 1 1 1 3
1 7 3 4 2 11 11 2 5 2 2 3 1 3 1 1 1 2 4 1 5 1 2 19 2 3 67 1 1 1 6 2 2 6 12 14 1
1 35 143 1 4 71 2 1 1 33 2 1 1 39 2 8 9 2 1 4 1 6 1 1 5 1 3 1 13 1 3 12 2 47 2
39 2 1 1 1 3 3 1 4 1 1 4 8 2 1 2 5 1 2 1 5 1 8 1 2 6 1 5 1 1 1 9 13 4 1 5 4 1 2
2 1 6 1 1 2 31 3 2 4 1 2 1 2 20 1 1 5 2 18 5 73 2 4 1 1 1 9 2 10 1 1 1 6 2 17 17
2 1 4 11 83 6 1 4 1 23 5 1 14 3 2 1 1 1 1 1 1 4 6 5 7 2 1 1 1 1 2 1 24 10 17 1 1
1 2 1 18 1 1 8 1 19 4 3 1 3 3 1 8 1 1 1 20 2 1 5 6 2 1 2 4 3 10 1 1 3 2 1 8 1 1
4 1 1 1 19 16 1 1 1 2 1 1 20 4 14 8 3 2 1 2 2 1 3 14 9 1 1 1 1 1 1 5 6 173 4 150
1 1 5 36 3 1 5 2 1 3 16 1 1 1 4 4 9 2 3 3 31 5 7 1 4 6 1 2 24 1 3 2 1 2 1 8 3 1
1 1 1 1 1 1 9 2 4 1 2 3 1 13 1 16 6 2 7 3 2 3 1 2 1 6 9 2 4 25 1 3 1 2 15 1 4 1
11 3 2 1 1 10 1 12 1 1 1 1 1 3 1 2 2 3 3 2 3 9 1 3 2 2 1 1 1 2 4 1 2 1 2 24 25 2
5 1 2 9 1 1 6 1 1 1 4 4 4 2 3 1 14 2 22 2 4 1 22 1 6 1 3 2 7 1 1 4 8 2 1 1 1 1 4
2 1 7 1 4 1 4 2 26 3 5 127 13 45 1 4 2 1 2 1 1 2 4 1 10 1 4 14 1 1 2 21 1 1 2 1
2 1 1 2 2 1 1 2 35 1 53 1 1 8 2 3 4 20 1 1 3 5 1 9 3 1 2 4 53 1 1 1 2 1 5 3 6 3
1 1 5 1 3 11 1 8 1 1 2 2 2 1 1 1 6 46 6 1 68 1 5 1 1 17 11 1 10 1 5 1 1 1 17 1 1
3 1 1 1 17 19 1 2 1 3 11 2 1 13 2 2 6 1 16 1 8 1 2 1 6 5 2 4 1 6 1 1 1 4 1 22 2
3 16 4 3 1 3 1 6 1 2 6 3 6 3 2 2 5 5 1 1 8 1 3 6 1 6 2 1 2 1 1 9 5 2 8 1 44 7 1
2 1 4 32 9 3 6 1 8 1 32 1 2 1 8 1 2 1 1 1 3 1 1 6 1 16 9 1 1 4 1 2 1 5 1 4 1 2 1
5 18 2 1 1 1 7 11 6 1 1 1 1 1 1 12 1 1 3 20 2 1 2 1 9 1 1 13 1 1 26 1 3 2 11 2 5
2 6 1 1 3 1 4 5 4 16 2 13 1 1 4 1 2 2 5 1 2 8 3 1 5 1 4 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 11
1 1 1 1 28 1 1 1 8 1 5 2 4 2 11 6 1 1 1 1 1 1 284 1 1 21 3 4 2 1 1 1 2 2 1 1 10
111 4 1 15 11 12 1 1 1 2 13 3 3 2 1 3 1 1 2 1 1 2 1 1 1 6 7 1 1 71 10 1 15 4 2 2
1 1 1 2 12 4 8 1 2 1 4 1 2 1 1 1 29 2 1 5 3 1 1 2 1 3 3 2 1 2 2 73 1 1 1 1 4 6 1
1 1 1 1 7 1 1 9 1 1 2 1 2 2 1 1 1 2 7 50 1 14 1 2 93 1 58 1 25 2 27 1 1 2 133 10
1 1 2 1 5 4 4 2 1 1 1 1 2 1 2 16 1 6 201 33 1 21 2 7 13 1 3 2 1 6 1 4 3 16 2 16
1 1 29 1 11 1 5 5 2 3 13 1 89 5 2 4 2 20 12 2 5 1 1 1 1 97 1 3 1 3 3 1 10 1 2 4
1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 4 5 5 1 3 1 3 1 1 1 1 6 1 9 3 1 1 1 3 1 2 1 2 3 6 1 10 3 5 1
1 90 1 1 1 2 6 2 1 1 1 1 1 9 1 2 11 6 17 1 1 2 4 1 7 2 1 11 2 7 1 8 5 1 1 4 1 1
42 6 1 2 3 1 1 2 13 3 6 2 1 1 1 13 1 1 4 8 3 1 1 11 6 2 1 1 4 5 1 4 15 2 4 9 1 1
8 1 2 12 1 9 2 52 1 2 17 3 1 4 1 7 2 6 1 6 7 1 13 3 4 1 1 3 3 4 1 2 1 7 7 1 2 2
1 1 69 1 4 3 1 1 1 1 1 1 17 5 3 5 1 13 2 1 1 1 1 1 1 1 1 17 6 1 1 2 1 4 1 1 6 7
27 4 4 2 33 2 1 2 1 1 5 1 3 2 10 1 2 3 1 2 11 4 1 2 1 10 1 1 1 1 18 1 8 2 2 3 4
1 1 1 2 1 6 1 5 13 10 1 1 1 1 1 2 1 1 20 1 32 6 1 13 8 1 2 1 8 1 3 1 2 10 6 1 18
1 3 4 4 3 1 1 6 6 1 4 1 1 3 7 1 3 6 1 2 2 2 1 1 3 1 1 26 1 3 1 2 2 1 1 4 5 1 2 2
4 2 3 4 9 6 1 9 2 1 357 3 7 1 22 4 1 2 2 1 3 1 1 3 6 1 3 2 46 1 2 1 1 5 1 3 1 1
1 25 4 1 2 1 6 1 12 1 94 9 1 2 1 2 2 1 1 1 4 2 2 3 1 12 1 6 10 27 1 3 2 3 2 32 1
8 3 1 2 3 13 1 1 1 8 3 1 24 51 1 24 6 1 1 15 4 1 1 5 2 2 33 29 2 55 4 3 3 2 1 1
1 2 1 3 11 6 7 1 3 3 2 1 1 2 1 2 1 10 2 1 1 1 10 2 1 36 2 7 1 2 2 2 2 59 3 2 2 3
1 3 9 96 2 1 1 9 2 40 1 10 1 5 1 4 1 1 2 6 1 1 1 6 9 1 1 1 1 8 7 2 1 1 4 1 3 4 1
7 1 1 2 3 1 2 27 1 4 4 2 1 3 1 4 1 8 2 2 2 4 5 20 8 2 21 1 9 1 8 2 3 1 1 4 9 2
46 3 5 1 1 3 103 1 1 1 5 9 1 13 1 1 39 2 1 1 1 1 2 1 1 4 5 2 27 2 2 4 1 1 1 2 1
1 10 1 2 1 1 4 2 1 1 3 4 1 24 1 10 1 2 6 1 32 17 2 7 1 5 1 2 3 3 2 2 1 1 1 3 2 2
2 4 2 20 1 65 1 2 16 4 38 1 4 19 4 10 1 1 1 3 18 1 1 2 7 35 45 1 1 1 22 1 1 3 2
1 2 5 1 3 14 3 30 2 3 1 2 11 1 12 4 1 3 4 1 2 22 1 5 4 1 1 1 49 4 10 1 2 4 2 6
27 2 1 13 1 4 1 1 57 1 2 1 733 1 3 1 55 1 3 1 6 1 1 2 67 6 12 1 11 1 1 1 3 1 2 1
1 1 2 28 5 1 1 25 1 1 1 1 4 4 20 2 1 6 3 4 10 3 1 7 1 1 2 2 1 2 3 31 1 11 66 1 1

2 3 8 10 1 2 15 1 1 1 8 6 3 12 1 47 1 6 2 1 1 2 5 1 4 1 19 3 1 4 2 1 8 3 6 1 11
40 1 1 1 1 3 1 5 3 9 2 1 3 3 2 1 1 1 1 4 12 1 13 1 6 1 12 6 1 5 1 2 1 7 1 10 2 4
6 4 1 3 5 1 24 2 3 2 1 1 94 1 4 1 1 1 15 4 1 1 1 5 6 18 2 1 1 1 1 1 3 1 2 11 8 6
1 1 2 2 6 1 4 1 7 1 1 4 10 1 2 5 1 1 1 1 1 1 376 27 1 6 1 1 1 1 1 3 3 1 3 1 4 1
6 1 11 1 3 1 1 1 4 1 2 5 1 1 5 3 3 2 1 2 6 11 2 2 3 3 1 1 3 1 6 9 2 2 4 1 2 2 1
1 1 4 1 3 1 2 1 13 4 6 1 2 1 3 1 7 1 6 329 1 14 1 1 12 2 1 3 2 1 186 1 2 2 1 34
4 1 2 41 2 5 3 1 2 17 1 10 8 5 1 3 2 3 3 1 2 1 1 1 81 1 1 2 1 2 1 1 2 3 1 2 5 4
25 2 2 2 1 2 1 6 1 36 3 1 9 2 1 39 1 10 1 4 1 4 1 1 6 1 1 2 40 1 1 3 23 3 7 1 4
1 1 4 2 1 1 2 1 4 3 1 10 7 6 15 20 1 1 6 1 2 6 1 2 2 8 3 1 108 1 1 1 1 53 2 1 1
2 2 1 1 7 2 1 3 4 8 87 1 3 7 3 1 4 1 2 1 3 5 1 2 8 3 1 3 3 4 1 3 26 1 4 3 1 1 1
3 2 1 2 1 33 5 2 6 2 4 1 1 1 2 1 4 1 12 2 2 1 1 3 2 1 90 1 1 1 8 27 2 1 3 2 24
11 1 9 1 2 1 4 2 1 1 59 3 4 5 1 2 5 2 2 4 3 1 30 3 1 2 2 1 3 2 1 22 7 8 6 1 12 1
1 1 1 2 1 5 1 34 1 7 22 2 1 3 3 2 7 1 35 3 1 1 1 1 1 3 5 2 4 10 1 1 4 7 4 1 3 1
7 4 36 3 1 1 2 1 4 4 1 1 1 2 2 2 1 12 1 1 3 9 1 5 1 3 13 5 16 1 1 4 4 1 4 7 2 3
4 3 3 6 1 2 1 2 2 2 1 1 4 1 1 8 1 1 5 1 1 26 1 2 1 4 1 2 2 1 1 3 2 1 6 1 1 2 4 3
1 14 1 2 1 1 3 2 1 1 1 2 1 3 1 15 1 29 2 10 1 2 3 6 1 1 1 2 1 1 3 2 5 1 2 1 23 3
3 2 1 17 1 3 1 1 2 2 3 1 5 6 4 6 2 1 6 2 2 4 6 2 14 2 2 2 29 2 2 1 21 2 1 1 2 1
1 1 2 1 6 5 10 1 1 5 11 1 11 1 222 1 5 2 1 3 1 2 1 1 13 1 4 2 1 12 335 1 12 3 1
1 1 6 6 4 2 2 7 6 3 1 2 4 2 5 2 1 1 1 1 1 1 5 2 1 1 2 5 2 4 1 57 12 1 6 3 4 191
1 32 1 2 11 2 5 2 11 2 4 13 86 37 1 1 1 6 2 1 64 2 4 409 2 2 1 5 25 1 3 1 4 2 2
2 1 4 5 6 1 2 1 2 55 1 7 2 1 1 2 1 8 1 5 1 1 17 2 1 1 2 5 7 1 3 1 1 2 1 63 1 3 1
2 4 1 33 1 1 1 2 8 1 2 3 1 1 1 4 3 2 1 1 2 4 2 2 9 2 18 2 22 3 1 8 1 14 1 3 2 3
4 34 1 4 3 2 5 1 5 2 3 1 2 13 3 1 1 23 1 3 1 2 9 6 2 30 5 8 1 6 1 4 1 1 2 1 1 1
1 4 5 2 3 1 1 11 1 3 58 7 2 2 8 7 64 27 1 4 5 9 2 12 3 1 4 1 2 1 1 1 1 38 1 9 2
1 2 6 2 7 1 2 2 1 1 2 12 1 15 1 2 2 1 18 2 42 4 1 4 3 1 4 1 2 1 2 1 5 3 11 1 3
18 1 2 21 1 1 1 3 5 1 3 2 25 1 13 1 2 2 3 2 1 5 1 2 15 2 11 1 74 2 2 9 1 1 1 2 5
11 2 1 1 6 1 26 2 12 1 1 1 10 6 1 2 3 1 1 1 7 1 4 1 1 3 3 41 1 4 2 3 1 3 1 14 1
2 3 7 4 3 10 1 4 1 50 1 1 3 1 4 90 5 1 4 1 7 1 1 1 9 6 1 4 3 9 7 7 1 46 1 1 4 3
1 1 5 1 12 926 1 2 1 2 1 51 1 2 1 7 1 1 60 1 4 1 14 1 4 9 2 1 1 2 23 6 1 2 1 1 2
2 2 2 1 1 1 1 1 3 5 1 1 4 3 1 6 3 2 1 1 1 18 10 1 3 1 2 2 1 1 15 1 25 4 9 3 1 13
1 1 8 1 23 3 1 1 7 2 6 1 39 1 3 1 10 1 1 36 2 1 2 3 1 1 4 24 1 5 1 2 4 1 157 2 2
14 3 1 3 1 1 2 2 3 2 1 6 1 10 1 1 30 2 30 5 5 6 1 3 3 2 1 1 4 1 5 1 1 10 2 2 1 2
1 1 2 2 2 6 11 150 1 2 7 1 1 1 1 1 3 3 2 1 1 1 1 109 20 2 7 7 1 3 2 10 2 1 1 1
11 1 9 1 5 1 1 2 13 1 1 1 5 1 1 3 5 1 1 2 23 7 1 8 3 4 1 31 10 1 6 1 2 2 4 2 3 4
1 1 11 1 69 2 12 19 3 1 10 6 3 1 4 4 4 4 3 1 8 1 3 1 13 16 1 1 1 32 1 1 1 2 5 1
2 1 7 1 4 2 72 1 1 37 13 1 1 2 6 4 1 12 2 1 1 4 13 1 6 2 7 2 7 1 10 1 2 1 4 2 1
5 4 4 1 39 2 10 2 1 1 2 1 2 4 1 22 5 5 18 2 1 10 1 41 1 5 1 2 1 2 11 2 1 2 5 2 2
4 1 2 5 13 3 1 1 1 4 5 10 1 1 1 1 1 2 2 1 4 2 2 1 1 37 1 4 1 7 1 7 153 1 1 1 5 9
1 1 8 2 6 7 55 1 8 1 1 12 4 4 1 1 3 3 2 18 1 2 1 1 1 1 1 2 3 1 1 2 1 12 1 1 1 1
4 1 5 1 11 9 1 1 2 12 1 4 1 1 2 17 7 2 1 7 2 5 5 22 1 11 1 3 1 1 1 1 1 1 23 39 1
17 19 1 2 1 2 10 1 1 1 1 7 7 5 5 1 3 4 3 4 1 1 1 4 13 1 1 5 9 1 21 7 2 1 2 126 1
98 4 3 2 5 5 1 1 9 4 2 1 9 1 1 2 5 1 1 8 1 1 1 1 1 10 13 2 2 1 12 1 1 9 48 3 1 4
4 1 2 11 13 2 1 1 4 1 3 33 41 6 1 1 1 2 1 4 1 11 1 2 1 3 3 1 10 1 1 1 1 2 8 7 3
1 2 9 13 2 13 4 16 2 12 1 1 1 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 17 14 7 18 1 2 3 1 1 43 1 1 1
5 1 5 2 2 1 9 1 3 3 1 3 2 2 2 4 1 24 1 12 1 2 1 37 15 1 78 2 1 7 1 1 5 16 4 3 1
8 1 4 1 11 1 6 13 1 3 9 3 1 5 2 2 2 2 5 9 11 1 3 2 1 3 12 4 1 1 7 5 5 2 7 2 8 1
1 2 4 1 29 2 4 1 2 7 17 3 9 1 3 1 1 1 3 5 1 7 3 13 1 14 1 444 1 1 3 10 1 1 3 1 1
1 3 1 11 1 2 44 2 2 1 5 1 20 1 4 1 1 1 2 4 18 2 1 1 2 1 2 4 2 2 1 3 6 4 6 1 33 1

1 1 1 1 2 237 166 1 26 5 1 188 3 1 4 3 1 1 43 5 6 2 7 1 8 2 4 2 37 1 242 2 1 1
23 556 1 5 1 1 7 1 1 1 4 1 1 7 3 3 2 1 5 2 4 1 2 7 1 6 6 6 3 1 1 5 1 1 7 1 13 5
2 1 19 1 8 2 6 1 6 3 2 25 9 2 4 1 6 79 1 6 2 1 4 2 2 3 1 1 1 3 3 1 1 5 1 5 13 2
8 13 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 12 2 12 1 41 1 1 37 1 10 4 2 1 2 1 1 1 2 1 33 2 2
46 2 1 75 1 1 4 4 1 4 4 2 1 2 8 2 20 93 3 1 1 2 3 3 1 2 1 3 1 2182 1 69 1 8 1 3
1 8 478 3 1 86 2 1 2 1 2 1 7 4 2 8 19 14 1 3 1 2 1 1 3 1 2 1 1 1 4 10 27 7 3 1 2
1 5 17 1 9 2 107 1 2 16 3 4 6 1 2 2 2 5 186 1 256 2 3 1 40 3 1 35 1 1 3 1 4 1 1
1 4 2 1 2 5 7 1 9 1 1 7 1 2 2 1 1 10 2 1 1 2 4 2 79 2 1 8 1 11 29 4 4 4 5 105 14
7 1 2 7 21 3 1 7 3 1 1 5 11 1 1 12 1 3 2 1 1 1 1 3 1 1 16 24 6 1 2 1 3 2 5 5 4 7
3 13 3 3 1 5 413 1 8 2 2 2 1 4 1 5 1 1 2 3 70 1 8 1 4 2 1 1 73 1 1 1 1 4 1 5 1 1
1 6 1 2 1 300 5 4 3 2 1 5 1 5 8 1 8 2 3 2 1 3 2 1 1 7 23 1 6 1 4 1 1 2 1 1 302 9
1 33 1 7 3 2 8 3 4 1 2 20 1 3 4 34 626 20 8 4 1 2 13 3 3 3 1 1 2 1 7 5 1 1 1 3 6
1 2 7 4 1 2 2 1 1 3 1 1 6 1 1 20 2 13 1 1 1 1 2 50 1 4 3 1 2 1 3 7 4 1 1 4 122 2
10 1 1 5 1 4 3 2 1 1 4 4 1 2 37 1 1 1 1 320 1 1 3 8 3 2 1 8 1 24 1 1186 1 2 6 1
9 1 14 2 2 3 1 1 7 1 1 2 1 1 13 9 19 1 1 4 1 7 1 1 13 9 1 1 1 1 2 38 7 1 1 4 1 3
1 1 7 1 1 9 1 2 4 1 2 2 1 1 1 13 4 1 1 12 6 1 1 1 1 1 5 2 1 1 1 4 4 1 1 5 1 1
100 2 6 1 8 1 11 4 1 2 79 1 66 1 8 1 263 1 1 10 1 32 2 2 4 1 1 52 2 8 1 15 6 4 6
5 1 13 1 11 4 7 5 3 1 2 2 17 1 2 19 8 53 7 2 7 2 1 2 7 1 1 5 4 1 2 1 1 2 1 4 1 3
14 2 1 4 1 12 1 7 15 4 3 2 3 2 1 1 114 1 2 53 1 1 7 1 3 1 1 5 1 2 1 5 3 2 27 5
24 2 2 1 2 1 4 1 1 1 19 6 1 1 2 4 2 3 1 1 1 2 2 3 19 1 29 1 8 2 4 2 1 8 1 1 1 16
6 4 1 4 2 1 1 1 2 6 1 115 1 10 1 1 1 1 1 1 3 2 16 2 5 1 4 47 2 13 1 11 1 1 4 3 2
2 1 3 1 3 1 2 1 3 3 7 2 1 1 2 1 6 1 1 1 2 6 29 1 3 2 2 13 11 6 3 2 1 1 1 1 6 2 1
2 2 5 1 2 2 5 4 37 2 3 1 5 1 162 4 5 1 5 2 1 2 1 2 1 8 1 2 22 20 5 1 3 4 2 79 1
2 1 3 7 3 3 17 1 3 7 4 1 3 110 6 1 4 2 3 10 2 1 2 2 92 1 11 1 87 1 11 4 1 1 1 5
16 3 1 1 1 1 2 9 1 1 4 9 3 3 2 1 4 2 1 3 1 5 1 1 1 2 2 28 1 2 7 5 11 3 4 1 203 4
5 14 1 2 2 1 1 5 3 1 1 1 1 1 1 1 3 12 75 1 3 1 1 2 1 1 2 3 1 2 2 1 1 1 35 13 1 4
5 384 4 8 3 3 1 14 2 3 1 1 2 9 1 7 1 2 1 2 3 1 7 2 1 2 3 14 1 66 2 1 4 2 4 1 1 1
20 2 19 1 1 3 2 3 4 2 2 4 2 4 2 1 1 2 1 1 1 1 13 25 1 35 1 1 1 1 1 1 87 3 2 2 3
2 2 4 3 2 1 1 2 10 3 5 2 1 1 1 1 1 1 1 4 5 4776 1 1 1 1 2 3 1 1 1 43 7 1 1 25 3
5 1 4 5 2 18 1 1 3 5 1 1 1 2 3 1 45 1 1 6 1 9 1 5 8 1 1 5 3 1 2 1 2 2 28 13 5 2
1 1 1 4 2 2 5 1 1 8 1 2 1 2 75 2 2 1 1 1 1 1 2 2 841 1 1 1 2 1 2 1 148 1 17 1 4
1 2 1 50 1 4 10 9 5 2 1 3 1 1 1 4 2 1 1 1 2 1 21 1 2 1 1 21 2 2 1 9 3 2 1 2 1 2
1 1 7 3 2 1 1 3 10 1 1 1 5 3 1 1 7 50 2 1 1 1 4 4 1 1 2 2 1 3 1 2 4 8 1 2 2 86 5
4 1 587 12 3 2 3 1 2 1 21 3 3 3 1 1 2 6 1 4 4 1 1 3 1 26 14 5 3 23 6 2 1 3 8 2 7
1 4 4 1 6 8 1 2 1 45 1 11 1 4 1 5 1 1 1 1 1 1 3 29 7 2 1 1 5 1209 5 4 7 7 2 1 34
44 1 1 2 71 1 1 7 1 1 1037 3 6 1 2 1 5 2 7 2 1 16 6 9 11 5 8 4 15 1 1 3 3 1 1 7
18 8 2 3 5 1 1 3 23 14 1 1 5 3 1 9 1 24 1 3 1 1 3 1 2 1 1 12 51 1 1 1 2 1 2 3 4
4 1 2 3 2 9 1 1 1 1 1 1 2 2 5 27 16 1 1 1 1 1 6 1 2 24 3 1 1 15 2 1 1 1 9 2 5 1
1 2 1 4 1 1 2 12 1 3 1 4 3 81 2 2 1 1 15 3 1 1 2 7 1 46 1 1 1 1 1 1 8 1 2 2 12 2
7 1 2 3 1 1 2 1 2 4 2 12 1 3 2 1 1 2 1 92 1 4 4 29 2 2 1 1 38 2 27 1 175 13 1 23
19 5 6 1 62 9 1 56 5 8 1 15 1 4 5 4 1 1 10 1 36 1 5 1 4 12 4 1 16 1 1 13 1 1 2 2
3 2 1 1 8 3 1 34 3 3 5 1 4 1 1 10 59 1 16 1 1 2 9 1 1 34 5 1 4 3 5 1 6 1 1 2 1
14 4 7 2 9 1 1 7 18 9 2 2 1 2 1 3 1 1 79 1 1 2 1 3 1 7 1 7 5 1 6 1 188 1 1 7 3 1
3 3 5 1 1 1 13 1 2 4 8 1 1 1 2 7 3 1 12 4 1 3 2 2 2 2 2 3 1 2 2 1 1 22 1 2 4 9 1
1 1 2 1 2 8 1 5 24 1 1 2 2 1 1 2 3 1 1 3 1 19 2 1 1 2 1 60 1 1 2 1 3 3 1 1 1 35
2 2 2 40 1 2 2 1 1 2 2 5 2 2 33 1 2 2 16 2 10 6 1 28 1 2 1 10 3 1 1 3 2 1 1 3 1
63 1 1 34 5 1 1 1 6 1 3 1 1 1 1 68 1 1 33 1 1 1 4332 1 3 1 1 3 6 4 1 6 1 1 20 3
1 85 71 1 2 21 1 3 1 90 1 1 2 53 1 1 17 3 1 1 1 2 1 1 2 1 3 3 1 1 3 2 1 2 4 1 7

1 1 1 23 1 7 1 1 2 1 1 4 1 2 6 1 1 4 3 3 5 1 1 2 71 2 3 1 1 1 1 1 1 1 23 2 5 1
3 2 5 1 1 4 1 3 3 8 1 4 1 1 9 2 1 1 1 5 6 6 1 1 4 14 2 47 1 1 3 55 1 79 1 4 6 2
1 66 1 1 1 3 1 1 2 2 1 2 3 3 5 2 19 2 6 4 2 2 2 3 3 1 3 1 3 11 3 1 2 3 1 2 3 24
1 3 10 2 6 2 2 7 5 1 1 3 1 3 31 1 2 15 2 5 4 1 11 2 1 1 4 9 3 2 1 2 3 23 1 2 3 3
3 1 2 2 12 8 2 1 3 4 31 1 1 1 11 1 3 1 1 1 1 2 1 4 4 157 6 6 1 23 1 1 76 4 2 1 1
6 22 54 1 1 6 1 1 1 5 8 18 2 1 2 11 1 6 2 1 178 5 44 3 3 3 1 2 4 1 2 1 3 13 1 1
1 3 1 9 2 91 1 1 9 5 2 17 1 1 99 3 14 1 4 1 2 4 3 1 1 1 4 4 27 1 2 20 1 1 11 8 1
4 9 9 1 5 4 1 3 7 1 27 198 1 7 1 32 2 3 1 2 8 8 2 1 72 1 1 1 3 1 2 2 19 4 3 1 2
1 1 6 2 1 1 1 1 3 4 1 4 2 26 1 6 3 1 4 7 2 10 2 1 1 1 1 1 1 1 1 2 5 1 4 1 14 1
9 1 3 1 7 9 4 1 2 1 2 10 3 1 7 4 1 1 3 1 1 8 1 1 1 2 1 2 3 12 1 4 5 13 1 12 2 82
3 2 1 266 2 1 4 10 3 1 9 3 2 10 2 2 3 2 2 2 11 1 4 10 1 9 5 21 1 7 1 3 27 3 3 24
1 15 1 3 3 1 3 1 5 14 2 4 2 6 3 3 2 1 3 22 2 1 3 8 6 1 1 1 2 5 1 5 3 52 2 3 1 7
1 2 4 1 2 1 8 2 15 1 1 2 2 19 1 3 1 1 3 2 1 18 2 3 2 1 2 1 1 2 7 2 3 7 12 2 1 10
4 2 1 4 1 7 5 1 1 1 2 2 7 1 6 6 1 214 1 201 1 3 1 1 2 3 1 1 7 1 1 2 1 2 2 1 1
235 1 4 1 3 2 1 5 1 1 4 5 2 1 1 8 1 1 3 2 3 1 3 8 1 2 45 12 1 36 1 3 1 1 2 1 1 3
2 3 1 2 1 1 8 1 1 1 8 1 1 3 1 48 2 1 2 3 2 3 1 3 2 1 4831 4 1 2 2 1 15 8 1 2 6 2
5 1 22 150 1 17 1 8 1 1 2 2 2 1 13 1 1 13 2 2 1 1 1 11 1 6 1 2 1 2 2 1 19 13 4 5
1 2 2 5 3 183 4 95 1 8 3 3 1 4 1 4 8 10 9 1 27 1 1 1 1 36 1 1 1 23 2 11 2 3 1 1
1 18 2 3 1 1 11 1 2 1 1 1 5 1 5 1 2 2 2 2 1 1 3 1 3 1 2 2 2 1 1 1 7 4 1 54 1 5
110 4 1 1 3 9 4 1 1 1 1 1 30 3 2 1 2 1 3 5 208 1 2 8 1 1 4 3 24 2 4 1 18 1 8 2
253 1 27 1 2 7 23 2 14 5 1 6 28 1 11 6 2 1 10 6 3 7 4 2 3 1 1 2 39 11 6 1 1 1 2
1 1 2 2 1 42 3 4 4 4 1 1 1 2 1 2 275 1 10 1 3 1 1 2 1 1 3 6 2 3 1 4 1 9 3 4 3 13
1 2 2 2 1 1 2 1 1 17 1 7 104 1 14 4 7 6 1 9 2 2 3 7 4 22 1 3 5 31 5 13 5 4 4 3
58 1 3 1 3 4 2 1 3 2 1 4 1 1 2 1 1 1 14 2 1 2 1 4 10 13 4 1 3 1 3 1 2 1 36 1 2 3
2 1 81 14 1 602 1 1 1 6 2 1 38 1 1 16 2 3 8 1 8 5 1 1 1 2 1 2 1 7 1 3 1 319 5 2
1 4 2 1 18 1 1 1 69 22 4 1 1 1 2 1 1 2 18 2 2 3 26 1 7 1 1 8 1 4 1 1 1 2 3 3 2 2
1 2 5 5 1 11 2 3 3 5 1 1 1 1 2 3 3 2 6 9 35 1 1 14 2 8 1 3 1 1 2 2 1 2 8 7 4 7
14 46 3 2 18 1 10 1 4 9 2 6 28 2 1 142 2 4 1 11 1 2 4 2 1 1 4 3 8 2 2 7 2 7 4 2
6 1 2 3 1 10 2 1 29 1 2 1 15 1 11 1 10 13 1 1 1 1 22 1 14 69 1 11 3 3 4 2 4 1 9
2 1 2 1 1 1 1 2 3 2 80 2 16 1 31 1 1 1 2 1296 6 1 4 1 6 2 1 1 2 2 1 16 4 1 3 1 1
3 3 6 2 48 1 1 9 1 2 1 1 2 46 1 3 1 3 4 66 1 1 8 1 3 4 4 40 14 4 2 2 2 12 2 1 1
2 1 4 1 6 3 2 1 15 1 1 1 4 1 145 1 2 21 1 3 6 3 1 3 6 3 2 1 9 1 1 2 16 4 2 1 1 1
1 2 2 5 2 235 2 27 1 6 1 1 6 1 1 6 1 3 1 11 1 1 1 1 1 4 9 5 13 53 3 1 14 1 2 1 4
2 1 6 1 1 1 1 20 1 2 2 1 1 1 14 3 9 1 22 12 10 61 21 2 12 3 26 1 3 1 2 7 1 1 15
8 1 2 5 4 2 3 4 1 5 22 1 1 2 8 1 12 5 4 1 1 1 3 1 3 4 2 7 6 98 1 1 1 32 1 1 1 3
5 2 7 1 1 2 25 2 2 5 2 2 3 2 1 2 1 1 1 1 39 3 1 4 1 7 1 27 1 2 1 11 1 2 1 7 5 3
2 12 1 1 3 3 3 3 1 37 3 2 3 4 1 2 2 4 1 1 1 3 1 2 2 6 1 3 3 1 3 2 1 1 5 5 30 15
1 8 24 1 17 1 5 1 7 1 3 4 2 1 2 6 1 4 1 1 1 3 2 5 3 1 4 1 1 1 73 1 1 5 3 1 1 1 1
3 1 2 1 1 1 8 6 1 1 2 1 1 6 1 6 3 5 1 1 13 1 5 9 1 1 1 2 2 1 1 15 1 13 3 1 2 1 2
1 1 13 4 1 15 12 2 1 2 1 3 1 39 1 1 5 8 2 2 2 4 1 6 3 17 2 1 3 5 1 1 1 6 2 1 16
1 2 1 1 1 2 1 16 1 2 1 3 1 1 1 1 1 1 1 2 1 2 4 4 3 9 26 1 2 2 4 1 4 17 1 16 2 2
1 5 2 1 2 2 1 22 20 1 11 1 4 8 1 2 1 65 1 2 1 2 1 1 8 1 3 2 1 14 1 14 22 1 3 1 1
4 1 1 1 4 3 1 19 3 9 1 2 2 1 2 1 1 3 1 4 1 9 3 5 2 14 20 1 148 1 3 1 8 2 16 2 3
1 1 2 1 2 1 1 1 1 7 2 1 5 1 6 1 1 2 1 3 3 1 10 17 1 10 4 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 13
1 1 1 1969 2 13 1 5 22 3 2 3 1 3 1 62 1 1 3 1 2 3 9 2 10 16 2 1 1 1 2 6 3 2 2 10
1 1 1 1 1 162 1 1 7 9 1 3 239 3 4 1 1 6 1 9 1 1949 42 1 16 1 2 1 6 1 4 83 1 1 3
1 3 1 1 1 1 6 11 1 6 1 12 3 13 1 3 1 30 2 1 6 2 1 1 4 21 5 8 1 1 2 2 2 2 2 2 4 1
13 2 2 10 4 1 1 3 7 1 1 1 3 1 36 1 1 3 1 1 1 4 5 1 1 1 1 6 12 1 59 1 6 1 1 4 1 4

104 5 13 1 3 1 1 1 7 8 10 3 1 32 3 57 2508 28 1 14 29 2 1 4 10 1 2 5 20 2 1 1 1
2 2 10 1 1 1 2 4 3 1 3 4 1 2 1 1 9 1 1 6 2 5 1 4 10 2 15 6 1 29 5 4 3 1 2 2 6 1
1 10 3 1 1 1 1 1 2 1 1 1 3 19 1 1 2 1 1 7 1 7 1 1 1 5 1 2 3 1 9 5 1 1 1 2 1 11 2
2 3 2 1 3 1 3 5 7 12 1 3 2 1 3 17 1 2 8 1 43 11 2 3 11 4 3 1 1 5 2 1 7 3 1 4 1 1
1 3 14 4 2 3 1 1 3 12 1 28 1 8 2 2 1 5 1 2 2 1 3 1 1 2 10 1 2 1 5 1 2 49 48 2 3
1 1 4 13 1 1 3 1 1 5 2 1 1 4 1 1 1 4 1 127 2 2 7 6 1 2 11 2 2 21 3 1 1 3 15 1 4
2 4 1 7 3 1 13 20 1 2 29 1 1 11 4 1 1 3 3 2 4 3 1 2 1 13 1 4 1 2 3 1 1 1 1 1 23
3 2 1 1 1 1 3 2 3 1 10 1 2 1 1 3 1 1 1 1 5 1 2 1 54 3 3 26 1 1 1 3 1 1 3 1 8 2 1
49 1 1 4 2 2 3 2 1 5 2 4 2 1 1 11 1 2 3 1 4 2 49 3 3 1 1 2 8 1 13 4 1 12 2 2 6 1
8 1 2 2 1 1 7 2 1 5 7 8 24 3 1 1 1 1 3 1 2 2 1 2 1 1 27 1 2 5 1 13 14 1 3 3 1 3
1 5 3 1 1 4 2 1 1 7 3 3 1 4 10 3 2 1 3 1 3 1 1 5 1 4 2 1 3 2 6 4 1 1 1 1 13 1 10
1 1 1 28 1 7 2 2 2 1 2 1 1 33 1 1 2 2 4 2 4 2 2 2 1 1 1 1 1 2 6 2 16 1 4 1 3 2 3
2 1 2 8 4 2 4 12 7 1 2 1 53 1 4 2 4 1 1 2 2 2 5 2 3 1 1 1 9 1 3 1 1 3 1 1 1 1 1
1 99 21 3 1 7 1 1 37 1 1 1 1 1 2 3 1 40 1 1 8 1 3 2 2 1 28 2 1 1 1 1 1 3 1 1 1 7
5 2 2 4 26 1 2 1 1 1 6 1 2 1 3 5 1 2 1 6 1 2 3 1 9 1 3 2 2 2 5 1 81 1 58 2 6 2 3
1 23 3 4 1 3 1 4 1 1 1 13 1 1 16 4 1 262 2 2 1 109 1 2 41 1 12 2 4 1 6 3 1 14 7
2 1 1 1 43 1 1 3 2 1 2 2 1 4 4 1 4 1 9 2 37 1 1 9 1 21 2 144 3 1 1 10 3 1 16 1 3
2 7 6 1 1 2 4 5 1 5 1 1 51 1 1 2 52 12 1 6 2 1 7 1 85 1 6 7 1 1 46 1 1 1 37 1 8
2 1 2 2 6 1 6 1 9 1 1 2 12 18 2 15 2 2 3 3 4 1 29 2 312 14 3 3 1 6 8 1 7 1 1 1 3
2 2 1 3 1 2 1 18 2 10 20 1 32 2 2 14 1 6 1 4 1 1 10 1 4 1 1 1 1 3 8 4 1 2 5 2 8
1 1 5 1 4 5 2 1 1 6 4 1 3 2 1 1 27 20 1 4 1 162 1 1 1 5 1 1 2 1 42 1 2 2 1 1 1 1
4 17 3 1 11 1 7 4 1 2 1 2 1 1 1 1 19 1 8 2 1 2 3 1 1 1 1 3 1 51 1 3 8 1 1 2 1 2
3 12 1 1 1 1 1 38 22 1 3 3 11 1 5 3 4 1 1 2 1 5 2 2 3 1 1 26 2 1 6 1 11 1 2 1 2
4 1 2 1 1 1 3 1 3 3 18 1 6 1 1 5 7 6 2 71 5 3 1 6 1 1 1 18 118 1 1 4 1 1 2 4 1 1
31 1 1 15 3 1 2 1 20 1 7 2 4 1 1 1 2 2 215 1 1 11 6 1 2 51 5 1 1 1 3 1 2 1 1 1 1
2 1 1 5 1 2 2 32 1 2 1 4 9 6 3 1 3 6 2 5 4 4 1 1 2 1 4 4 6 1 1 1 4227 1 4 1 2 2
1 5 6 1 8 3 2 11 1 2 3 2 1 5 18 4 1 4 1 3 1 12 93 1 1 1 3 1 4 1 1 4 2 1 1 10 1 1
1 1 2 7 2 75 3 1 16 1 2 2 2 2 9 4 1 6 1 1 2 3 3 14 1 1 2 1 3 4 3 13 1 1 1 2 1 4
3 3 1 11 1 7 1 1 43 1 1 7 2 4 18 3 1 2 1 2 1 1 9 1 1 16 2 5 1 1 15 1 10 1 1 2 4
1 15 1 1 3 5 4 1 2 7 34 1 1 1 15 1 10 1 9 3 41 2 4 1 10 1 9 7 2 5 1 51 2 1 1 3 1
8 1 7 2 90 3 2 1 2 1 3 1 1 3 1 2 1 1 38 1 1 28 2 26 4 2 2 2 12 6 2 1 3 2 1 1 2 1
2 1 1 4 1 1 2 7 15 1 1 1 10 1 9 3 1 1 1 4 1 2 15 1 2 11 1 7 2 1 1 43 4 1 3 2 2 1
1 1 4 1 1 1 7 14 1 78 10 6 28 3 1 7 1 7 1 10 1 3 1 1 1 1 12 1 1 28 1 10 1 1 3 2
4 1 7 2 1 8 1 34 2 245 1 20 1 3 1 12 1 1 2 2 4 2 604 2 1 13 8 1 3 2 1 3 4 2 1 4
1 9 1 5 1 12 2 1 2 1 1 1 1 1 5 1 1 22 2 1 5 6 3 1 1 1 3 2 3 1 4 1 1 1 2 1 1 1 1
2 1 2 1 1 6 1 5 1 3 127 1 5 56 1 5 1 2 1 5 6 2 3 4 1 5 2 1 2 13 1 9 2 1 3 1 2 3
4 7 7 3 1 6 1 1 1 1 2 8 3 6 1 1 3 7 8 4 2 10 1 6 1 37 7 1 1 2 5 2 1 1 2 4 27 17
1 14 1 2 3 1 3 2 2 1 1 1 7 1 1 1 1 9 2 88 1 4 1 1 3 4 5 2 2 4 4 1 7 6 1 1 1 7 2
1 1 1 1 137 1 1 9 1 2 1 2 1 6 4 1 2 2 1 2 1 4 1 2 10 5 34 8 1 3 3 1 1 6 22 3 20
1 3 8 4 1 3 9 2 1 1 2 4 4 2 1 9 2 4 1 1 8 3 3 2 1 11 4 2 15 2 1 1 2 2 3 3 1 7 1
3 1 21 2 4 64 1 2 140 1 3 6 1 4 1 1 6 3 1 1 8 1 12 2 1 1 4 3 1 13 6 2 1 2 6 12 2
1 6 1 1 2 8 1 162 21 1 5 1 1 17 3 24 1 3 2 16 1 7 2 2 1 4 6 5 1 3 1 2 2 1 2 1 1
3 1 2 1 1 39 1 10 10 12 30 1 1 7 1 1 2 1 10 2 1 5 5 1 3 1 12 1 3 15 5 31 1 159 1
1 1 2 1 1 1 2 13 1 4 2 1 1 11 3 4 8 2 5 1 27 7 3 6 4 4 3 4 1 1 2 3 3 1 3 6 3 1 2
1 9 2 5 2 1 2 5 2 13 1 1 1 47 4 2 3 1 7 1 2 1 1 1 1 1 6 11 1 1 1 6 1 8 153 2 1 1
1 8 1 3 1 11 4 13 1 4 1 1 2 1 9 6 1 11 2 1 4 20 3 5 1 6 1 1 75 1 2 1 3 1 4 1 4 1
6 3 4 9 1 17 132 1 21 2 1 1 1 12 3 1 1 1 1 4 4 6 1 1 1 4 79 14 4 2 62 1 2 10 1
11 7 3 2 1 1 43 3 1 3 1 8 1 1 8 8 1 1 2 1 3 3 6 1 1 2 11 5 7 2 2 3 11 1 75 1 7 1

1 5 1 2 12 32 1 17 2 16 1 2 1 1 1 1 1 14 1 2 48 1 1 2 3 6 1 3 12 1 1 1 7 1 3 3 1
1 2 1 22 2 1 1 7 3 1 2 1 2 1 5 1 1 1 3 1 2 2 1 1 1 2 2 22 1 2 2 3 2 1 1 1 1 1 1
1 6 12 1 2 2 1 11 154 1 1 2319 1 4 1 32 1 7 1 27 1 10 7 2 1 1 2 2 8 1 1 252 3 1
8 1 1 1 1 3 2 4 1 1 3 2 6 1 5 2 3 4 8 1 11 3 3 1 26 18 1 7 4 1 294 3 1 1 2 13 1
2 2 28 1 1 16 2 6 1 3 2 1 2 1 2 2 1 1 585 1 87 1 2 1 3 3 4 1 2 2 11 1 4 21 12 4
21 3 1 7 1 1 2 1 1 1 5 4 1 3 1 128 1 5 7 1 268 16 1 2 1 1 19 1 1 1 1 2 2 1 1 1 5
1 3 2 1 147 15 1 1 1 7 2 1 5 1 1 12 1 2 1 6 1 1 1 1 9 232 1 1 1 2 1 2 9 1 2 1 5
3 1 1 1 1 3 1 1 6 11 10 1 1 2 2 1 6 1 7 2 3 11 1 10 1 1 10 2 1 1 1 21 1 6 11 1
14 4 5 13 5 3 3 4 1 5 6 7 14 1 2 1 2 3 5 2 1 2 1 3 5 5 2 16 5 465 1 1 2 20 1 1 5
1 12 1 3 7 1 1 1 2 1 1 4 1 10 4 2 3 86 1 9 6 115 1 14 2 14 1 15 1 9 1 5 1 1 4 4
2 3 1 10 2 1 12 6 1 58 16 4 21 3 55 4 1 1 19 55 11 1 3 1 1 4 3 1 1 1 1 5 5 3 2 1
1 1 2 1 1 4 1 2 8 1 3 10 1 1 33 1 11 12 37 1 1 1 8 16 1 46 3 3 1 3 13 1 2 8 10
42 1 4 1 1 1 2 2 6 1 1 4 1 2 2138 63 1 8 1 1 431 19 1 1 41 1 3 232 4 21 1 1 1 2
1 3 1 6 1 1 4 21 2 1 4 1 1 1 2 8 1 1 16 5 1 9 8 5 1 3 4 3 4 5 1 1 3 8 1 2 1 1 4
1 120 1 7 1 1 1 1 2 1 9 34 2 14 2 1 2 7 3 1 3 2 2 1 7 3 9 2 1 2 8 16 6 2 1 5 2 2
1 3 3 3 2 1 1 12 1 5 7 2 5 1 1 1 2 1 6 1 2 1 1 1 3 4 43 1 17 1 2 2 1 22 2 1 2 1
4 2 1 1 22 2 3 1 1 2 3 1 2 6 4 2 139 8 2 3 1 1 1 1 1 5 1 1 1 27 7 1 3 2 1 1 6 1
8 2 6 2 1 1 5 1 4 1 25 5 8 1 1 1 21 1 2 1 2 48 1 29 6 1 2 2 1 1 3 1 2 1 4 5 2 1
12 7 1 7 5 1 1 11 1 3 1 1 2 4 6 1 16 3 1 4 2 1 3 1 1 1 1 1 1 103 5 3 1 3 4 2 4 7
1 15 1 1 4 1 22 1 5 2 1 1 1 3 5 3 5 2 1 3 5 1 1 4 6 13 3 1 1 3 3 2 6 18 2 3 1 3
1 4 3 122 1 399 1 2 1 1 4 1 6 2 1 1 26 1 4 1 1 5 1 64 2 1 1 1 7 1 1 1 2 1 1 54 2
5 1 52 17 1 1 4 1 3 3 2 3 5 1 1 3 1 1 4 15 1 1 4 9 1 2 1 15 1 2 1 7 2 1 1 1 23 1
1 5 1 1 1 12 9 7 3 120 2 2 3 42 1 14 13 1 15 2 1 3 1 16 1 19 1 1 6 1 2 13 1 1 1
3 2 1 2 2 5 3 1 13 13 1 1 9 1 28 9 3 5 13 5 3 1 5 2 1 3 4 10 4 1 2 13 1 2 1 3 2
1 4 1 7 1 1 3 1 6 1 1 1 4 266 1 3 1 1 4 1 9 4 29 2 1 1 1 1 1 2 3 1 89 1 3 2 3 2
1 1 1 4 1 3 3 1 5 1 4 3 23 1 3 2 2 1 1 2 26 1 1 7 4 2 3 1 50 6 13 1 519 1 1 1 2
2 4 2 2 1 5 1 1 1 1 1 1 3 1 1 3 2 1 82 2 1 3 16 1 4 4 6 4 1 8 6 1 2 7 10 4 8 1
10 2 1 4 3 10 7 1 2 6 10 1 1 2 8 1 21 1 7 8 11 1 8 1 1 1 1 1 1 11 2 1 2 4 1 2 1
1 1 1 5 2 3 21 1 4 25 1 21 7 1 3 3 1 1 2 7 114 3 1 1 2 2 1 3 1 2 1 4 1 3 1 1 104
1 2 2 1 1 1 1 8 1 1 7 2 75 1 4 3 1 14 1 2 1 1 2 5 7 1 4 1320 1 1 1 3 1 3 2 9 1 2
1 7 7 1 1 2 3 4186 3 1 1 5 45 2 15 1 10 1 8 1 2 1 3 10 21 1 1 25 1 6 2 1 2 295 1
1 1 1 1 2 1 3 16 2 1 18 5 2 1 2 1 1 2 1 3 7 1 1 6 1 2 1 1 78 2 9 5 1 13 7 2 4 2
1 2 4 1 4 1 4 1 1 2 2 4 8 2 1 1 1 3 41 1 4 1 6 1 1 3 1 1 1 3 1 1 1 1 4 11 1 1 1
14 1 34 1 7 8 3 13 3 10 1 5 1 2 2 4 2 3 2 1 1 1 1 1 1 1 2 1 16 7 4 2 1 3 6 4 2 1
3 1 1 1 3 3 1 2 5 4 1 1 13 1 1 1 9 1 5 15 3 1 4 6 6 2 6 2 20 1 5 2 3 3 3 2 1 1
42 3 2 1 78 3 35 1 1572 175 3 2 1 2 1 1 1 1 14 7 1 34 6 1 1 1 3 1 1 3 1 2 5 3 1
10 39 4 56 1 37 2 78 1 104 1 6 1 16 2 1 2 1 1 2 1 2 4 4 1 1 9 1 2 1 2 2 5 1 6 4
1 2 1 8 3 1 121 1 2 3 1 1 2 1 1 1 1 3 8 4 2 1 14 3 2 1 2 19 6 21 11 197 1 2 2 4
3 11 2 1 1 1 1 1 2 1 5 8 2 1 13 5 4 1 287 8 2 2 1 2 129 11 19 4 3 1 2 1 1 1 2 2
1 1 5 1 2 3 44 17 2 10 2 2 4 1 1 1 72 1 12 5 9 1 1 1 6 1 1 2 1 1 2 43 3 2 2 52 1
9 3 1 1 7 5 14 2 4 4 4 1 1 3 2 13 15 83 1 189 1 3 1 28 1 1 1 1 1 1 13 2 1 1 3 2
1 1 2 10 1 2 1 1 1 1 2 4 2 7 166 5 1 2 1 3 7 2 2 1 56 5 1 1 1 6 1 3 40 1 20 8 1
21 1 2 1 3 1 10 1 1 5 5 1 6 1 1 4 1 1 1 8 1 4 2 3 5 3 2 1 2 1 2 1 3 1 1 1 1 1 5
1 7 1 4 2 2 3 2 1 5 1 11 2 1 4 1 1 6 1 2 4 1 2 1 2 2 1 3 30 6 1 1 1 4 1 18 6 1
108 6 4 2 1 17 1 1 9 1 1 1 2 1 1 1 5 1 2 7 84 4040 16 1 18 1 6 2 1 3 1 2 1 2 5 2
1 3 1 2 1 3 2 1 4 1 2 9 6 1 2 3 1 2 2 17 2 2 1 4 1 1 1 3 1 8 2 3 4 8 2 2 7 1 2 1
4 2 1 13 6 1 30 1 3 1 1 17 1 31 2 1 2 1 1 2 8 1 1 1 37 1 2 1 6 19 4 1 5 28 1 3 1
4 1 5 1 2 18 6 2 2 3 1 5 2 1 1 16 3 1 1 1 2 1 1 2 1 2 5 6 2 8 1 3 1 33 5 1 9 2 1

1 3 5 197 11 1 1 1 4 1 1 3 6 1 9 1 13 3 58 60 1 1 16 2 25 1 35 15 3 1 1 8 1 113
1 5 1 4 41 4 2 3 3 2 18 1 5 2 1 1 1 122 1 11 1 1 3 2 1 3 36 1 1 3 17 5 2 1 1 10
21 9 2 1 2 1 1 1 5 8 1 4 4 3 1 2 2 12 2 1 2 1 5 9 1 2 2 2 1 2 1 1 1 1 2 1 4 6 1
4 9 1 1 6 1 13 1 1 1 3 2 2 1 1 95 1 4 11 2 3 1 2 3 1 1 60 1 3 1 92 8 3 1 2 2 2
28 2 2 2 3 1 1 3 2 15 3 6 2 2 1 3 2 3 2 3 2 2 2 2 1 1 2 7 8 1 2 1 2 12 1 1 1 1 3
3 1 6 1 11 6 1 1 1 1 15 2 16 1 27 2 2 1 5 1 21 4 4 1 13 8 1 1 8 2 5 2 4 1 2 6 4
7 1 934 1 4 52 1 13 3 27 3 3 2 4 2 1 1 2 4 4 1 1 17 1 6 2 2 17 1 11 3 1 4 3 1 2
5 4 1 3 4 1 3 21 2 1 5 3 5 3 2 1 1 1 5 6 1 4 1 3 9 6 1 1 1 2 2 1 9 1 23 1 2 2 1
1 1 905 22 1 1 23 33 1 1 1 1 4 1 1 5 2 1 436 4 1 1 14 1 6 1 1 8 1 13 1 9 2 1 4
145 1 4 1 16 1 10 3 13 2 16 2 3 58 1 1 10 11 1 2 2 7 2 2 2 1 1 5 1 1 12 3 1 1 1
24 2 4 9 1 3 1 31 2 1 1 2 15 2 2 2 6 2 1 4 3 4 2 1 5 9 5 58 2 5 3 1 5 30 1 2 1 1
6 5 1 11 1 3 1 15 3 2 3 1 7 4 2 30 2 14 32 1 8 1 6 8 1 1 24 2 1 2 3 1 11 3 2 1
15 6 1 3 2 2 2 1 1 4 4 2 3 8 2 1 1 4 18 5 1 10 2 1 4 5 1 1 4 3 10 9 1 2 1 2 2 2
1 13 1 1 1 1 49 2 1 3 1 3 1 1 1 2 1 2 7 5 1 3 1 6 6 4 47 1 8 2 1 2 1 4 1 1 2 4 1
5 1 5 1 5 5 3 4 16 19 3 9 1 17 2 1 4 2 2 1 3 1 41 1 2 18 1 4 2 2 6 1 1 43 2 2 1
1 1 1 5 1 10 2 1 1 1 3 3 4 8 1 5 14 1 2 15 31 1 16 1 27 1 9 1 2 1 1 2 2 9 3 1 2
1 2 5 2 10 4 1 1 44 2 1 3 1 1 1 2 2 1 10 39 1 7 1 1 4 9 1 3 3 1 1 3 5 6 1 5 1 3
2 2 3 7 11 1 1 1 5 2 24 1 6 1 3 6 1 1 1 6 1 6 5 1 1 6 1 12 2 23 11 1 2 3 1 1 2 1
17 1 3 1 1 5 3 1 1 1 3 1 1 2 9 1 1 1 1 3 9 1 6 2 2 1 2 3 1 1 1 2 23 1 2 1 2 1 23
2 1 1 2 30 1 1 10 3 4 1 3 2 18 1 1 56 1 1 1 1 1 5 1 2 2 16 164 2 44 10 10 7 15 5
1 4 2 1 4 1 3 48 1 1 1 1 2 1 10 2 1 4 32 17 2 21 1 1 1 8 27 2 5 2 6 2 11 1 11 4
1 3 11 2 1 3 4 37 1 19 7 1 4 18 3 2 5 6 6 3 22 1 1 1 76 4 15 1 7 7 1 4 1 3 6 1 4
1 3 1 140 1 2 3 1 3 4 3 2 1 8 1 1 3 1 5 1 31 1 1 2 2 1 1 1 2 1 1 19 7 2 4 28 1 1
1 19 1 1 1 2 1 3 16 2 1 12 3 1 4 1 2 2 2 21 1 1 6 4 1 2 11 3 1 2 2 1 7 1 1 2 1 1
18 1 7 16 1 1 1 2 2 5 3 32 1 20 1 2 5 1 1 7 1 30 3 4 1 9 7 2 1 1 1 10 1 2 3 2 2
7 2 1 2 1 10 1 1 2 1 2 1 1 1 5 2 1 3 4 1 2 1 3 1 2 4 2 1 2 4 3 1 2 1 232 1 23 4
6 5 1 1 1 1 2 3 3 1 80 1 2 2 7 1 3 2 1 2 5 1 24 4 9 5 6 1 1 11 6 4 1 1 2 3 6 2 2
4 3 34 2 2 33 1 7 1 6 1 1 10 1 6 4 95 1 1 1 4 4 1 12 3 8 2 3 1 1 10 1 1 10 2 3
103 1 5 7 1 5 3 9 1 2 1 1 11 2 3 11 1 20 4 4 1 3 1 1 7 1 28 5 1 2 1 1 2 380 8 1
1 12 1 19 3 45 3 3 2 2 1 2 1 3 2 1 2 3 11 6 7 1 5 9 2 1 1 2 4 3 2 1 1 7 1 16 1
15 1 18 3 4 4 1 1 6 1 1 3 14 18 1 7 9 1 6 3 19 4 3 2 1 2 1 24 1 3 3 37 214 4 1 1
4 7 3 2 4 6 1 2 6 2 2 3 1 122 9 1 2 1 3 37 1 3 3 1 1149 8 12 1 1 1 449 3 1 2 2 1
2 1 1 1 1 7 2 1 28 2 1 114 1 1 1 3 1 54 4 1 11 1 1 1 2 1 2 48 3 1 1 3 1 2 1 52 1
187 1 1 5 1 1 2 1 1 4 2 1 1 1 2 1 2 2 31 3 1 1 1880 3 1 6 7 1 2 3 3 24 2 8 1 1 1
1 1 1 1 2 2 2 5 5 1 29 2 7 1 5 41 10 1 15 5 1 9 6 7 3 1 9 1 2 10 19 2 10 3 1 3 1
11 2 3 29 17 1 5 8 137 1 4 1 1 15 14 1 13 8 2 1 19 1 6 2 1 9 25 7 1 1 1 3 1 10 1
1 6 8 2 2 3 1 1 2 1 3 4 1 23 4 1 3 2 1 1 1 2 1 2 1 3 14 3 15 16 1 1 1 9 2 5 3 1
2 1 1 6 7 1 4 1 16 1 2 7 19 2 1 1 5 6 1 49 9 2 2 1 2 84 2 5 2 1 2 2 4 1 2 2 5 1
8 1 2 2 17 1 4 3 2 11 15 2 1 1 7 2 1 42 4 1 5 2 1 13 2 1 1 5 2 101 27 1 1 2 8 1
1 15 5 3 2 15 1 1 5 2 1 5 3 1 1 1 1 2 10 3 1 2 2 16 1 5 9 2 1 1 1 1 1 10 25 1 2
1 1 16 1 1 5 2 1 3 16 1 2 2 1 6 1 2 4 1 1 1 1 2 2 5 1 1 8 12 1 1 5 32 1 14 1 10
2 12 8 3 1 2 1 5 3 1 4 3 16 1 14 1 1 1 1 1 1 2 2 8 1 6 1 2 2 1 13 4 1 1 13 1 2 2
2 1 7 5 1 5 2 1 2 1 1 1 5 3 1 1 1 3 6 1 11 4 1 4 1 1 3 5 4 1 1 3 2 2 9 72 2 1 13
5 1 3 16 1 1 1 12 1 3 46 1 1 12 4 40 1 4 3 1 1 1 1 5 1 15 1 1 4 2 1 1 1 1 1 1 2
131 2 1 257 1 1 1 1 2 1 6 5 197 1 17 6 1 6 8 2 1 6 1 2 1 4 8 2 1 1 2 29 1 12 3 1
4 1 1 1 2 3 68 2 4 1 3 17 2 3 1 12 4 16 1 39 1 5 12 2 2 1 2 1 1 9 1 2 1 11 3 6 3
5 1 3 1 5 6 14 25 1 3 1 1 3 1 1 5 1 2 11 1 65 2 1 2 2 1 2 1 3 11 1 1 1 1129 1 2
1 1 3 5 1 5 1 1 1 3 3 1 3 2 1 1 1 1 3 3 15 1 1 2 1 3 4 1 3 1 2 4 1 8 1 4 2 19 1

1 1 1 1 1 1 1 2 1 3 5 1 3 3 2 14 14 1 1 1 22 1 1 2 5 1 3 4 1 4 7 6 1 1 1 1 1 1 4
3 2 2 2 2 3 177 1 3 3 1 1 1 2 1 2 1 2 1 1 1 1 2 4 4 1 2 2 1 20 1 10 3 1 13 31 1
5 1 24 4 195 1 1 4 1 13 1 6 1 4 6 3 12 4 2 4 3 7 2 1 11 1 3 2 2 1 1 1 1 2 3 2 5
1 1 20 1 3 4 6 3 2 1 1 12 5 1 1 1 1 1 1 76 1 1 2 3 1 1 1 1 7 8 3 6 2 2 3 1 1 1 1
3 3 2 6 3 3 1 1 1 1 1 3 129 2 3 1 3 3 1 3 2 1 1 1 18 2 1 1 1 3 1 2 5 1 1 20 15
28 1 3 2 2 4 1 6 28 1 1 28 1 3 1 6 10 2 18 3 1 12 3 1 1 1 2 2 1 5 1 144 3 1 1 1
1 6 3 3 3 4 1 13 1 4 1 3 1 10 2 2 4 1 1 4 2 1 4 3 2 2 9 1 2 1 5 18 1 1 1 2 3 1
160 2 1 1 11 1 1 3 2 1 25 1 1 1 1 2 1 1 2 1 1 1 4 1 1 24 1 1 14 20 37 1 3 10 1
17 4 1 15 7 1 1 2 21 1 1 1 1 1 1 1 1 5 1 2 5 1 134 2 1 2 1 3 2 1 1 4 1 18 1 1 29
4 1 11 2 4 1 1 12 1 27 1 2 1 15 1 1 29 1 4 1 1 1 3 106 2 11 1 1 7 1 1 25 1 1 7 1
2 1 7 13 5 2 1 2 2 1 11 1 3 2 2 1 1 1 2 1 8 1 1 1 2 2 35 5 1 1 2 13 3 1 1 16 1 3
1 1 1 2 3 2 4 2 1 2 1 3 1 1 42 2 4 1 1 1 15 3 1 3 1 1 2 2 6 1 2 6 5 7 4 2 1 20 1
2 1 2 6 1 1 2 2 1 1 1 4 2 1 1 1 1 8 1 3 19 1 2 2 1 5 10 4 2 2 7 1 4 5 10 2 4 1 2
4 5 3 2 5 1 4 1 3 2 3 8 1 1 3 4 1 6 38 3 1 1 1 2 2 7 1 1 1 5 2 1 2 2 1 4 2 4 1 1
3 1 6 63 1 1 4 1 10 3 1 8 10 3 1 7 6 2 2 6 2 58 1 2 17 2 25 1 4 14 1 2 1 6 1 1 1
83 14 1 22 1 5 47 3 4 1 5 2 6 1 1 11 1 1 5 9 4 1 1 2 3 5 1 65 1 53 5 8 22 2 2 2
1 2 3 13 1 1 70 1 10 13 44 2 2 1 1 20 1 1 156 2 1 1 1 8 1 1 1 2 5 1 2 4 9 8 1 4
1 24 16 2 1 1 608 1 3 1 1 2 1 2 1 1 9 1 7 5 3 3 4 2 1 1 1 4 3 16 2 1 38 15 1 32
2 12 2 3 1 20 3 4 1 11 1 2 1 1 1 1 14 4 1 4 14 1 1 1 24 1 1 14 4 1 1 45 1 3 1 2
9 1 1 2 3 6 1 1 2 3 1 9 3 4 2 1 2 1 1 2 1 12 1 2 1 2 2 267 1 13 1 6 16 3 1 7 1 1
5 85 8 3 1 3 1 3 6 2 2 2 2 1 4 1 34 39 4 2 1 1 4 62 1 2 13 2 1 1 6 1 3 1 8 1 2 1
2 2 3 1 4 1 1 70 2 2 1 2 146 2 1 3 8 2 1 1 12 3 5 1 4 9 1 1 1 8 11 1 4 1 65 3 11
1 1 1 1 1 2 1 3 12 23 88 1 16 2 1 2 4 3 4 8 1 2 1 1 9 1 3 1 13 2 2 1 18 7 1 22 2
4 1 3 2 1 1 2 5 123 2 1 1 2 4 2 1 1 414 9 4 2 1 2 1 2 16 1 6 2 1 16 1 6 1 4 4 45
1 1 5 2 21 2 6 1 1 2 1 109 2 12 1 2 1 1 6 4 2 2 11 1 1 7 8 3 1 2 1 23 1 1 4 1 12
1 21 2 5 27 1 1 1 2 6 1 2 147 1 57 1 2 1 1 2 8 1 1 1 1 2 6 1 2 3 11 1 3 3 1 1 3
3 2 5 1 4 4 1 2 4 1 2 5 1 1 3 2 4 12 1 2 16 4 1 1 3 1 6 5 3 1 26 3 11 2 2 8 23 3
6 1 1 5 1 1 35 1 1 1 1 4 1 5 30 5 2 1 1 1 3 6 1 1 1 1 9 1 56 1 19 12 5 1 2 3 3 1
44 2 3 1 3 12 1 5 1 13 1 1 3 1 1 1 1 2 39 1 7 1 1 2 4 1 12 5 3 4 2 4 14 1 9 1 9
1 2 1 5 1 8 1 1 4 3 1 1 3 1 12 2 1 2 103 1 12 1 1 7 5 229 8 1 2 1 6 3 1 37 1 14
7 1 8 2 1 7 1 2 2 1 2 84 1 4 1 1 8 1 7 3 16 2 25 3 1 1 2 1 2 2 3 4 1 5 1 2 1 2 1
3503 1 9 18 19 2 47 1 3 1 8 1 6 1 31 2 2 2 2 2 2 1 4 4 1 2 2 1 4 46 5 3 25 1 63
1 1 1 1 2 1 5 18 6 1 5 5 5 1 5 2 3 3 1 3 6 2 1 1 30 7 1 1 15 5 2 3 9 5 1 2 1 1 1
2 1 3 1 1 5 2 14 2 95 1 2 4 2 2 3 11 1 1 1 1 1 1 1 3 23 2 19 1 2 1 4 11 1 13 6 6
1 1 2 1 1 3 6 6 1 1 2 6 3 1 15 6 2 72 1 2 1 1 2 2 1 3 1 2 3 1 1 22 11 2 3 28 2 4
1 1 2 1 2 4 5 1 3 5 7 3 6 1 5 1 13 1 6 1 1 8 1 1 1 1 1 1 4 1 1 2 6 1 3 1 3 1 1 1
18 1 4 3 26 5 2 1 2 3 1249 1 1 2 1 3 1 34 17 1 1 1 1 53 1 13 1 17 10 4 2 2 13 1
1 9 14 17 2 4 2 2 1 2 2 24 49 6 1 1 4 8 8 27 1 1 35 2 1 3 1 3 1 19 4 1 1 24 1 1
1 23 1 3 1 1 71 4 1 1 2 1 33 2 9 2 13 45 1 1 2 1 2 2 1 2 1 1 1 3 1 227 1 1 526 9
1 3 5 1 1 2 4 1 22 9 5 1 1 2 1 1 2 1 9 3 7 1 1 2 2 17 1 1 1 14 3 1 1 2 1 1 1 5
14 2 1 10 1 3 14 3 5 3 1 1 2 3 1 1 3 1 1 13 1 5 7 1 2 6 1 7 1 7 1 3 1 2 12 1 6 1
1 9 5 1 1 1260 1 3 1 1 16 3 3 3 4 11 17 1 4 3 2 2 65 8 4 1 1 3 1 43 2 2 4 19 2 5
6 4 1 8 1 1 1 2 8 1 1 124 8 2 17 3 1 2 1 6 1 5 1 31 1 3 4 1 2 2 14 1 5 1 1 3 6 2
2 1 2 1 11 1 1 680 21 16 3 3 2 2 10 2 3 1 4 8 1 28 1 2 1 3 2 2 38 1 1 5 5 1 1 1
1 2 7 35 3 1 3 1 1 5 2 1 1 1 5 3 1 4 3 2 1 2 3 6 9 1 2 1 2 1 1 9 1 18 1 1 2 1 2
8 12 1 39 1 5 3 1 1 6 6 2 1 6 1 5 1 1 3 2 2 31 1 3 1 1 1 2 2 1 2 3 2 5 1 1 5 12
1 48 9 1 14 1 1 1 7 3 1 7 3 4 9 1 8 1 2 1 2 3 2 1 15 4 6 2 2 2 8 1 4 2 1 1 13 20
4 1 24 1 1 67 1 45 1 1 2 21 1 3 1 3 1 27 1 17 1 5 1 11 1 3 1 1 2 5 29 1 14 1 9 3

1 4 2 1 2 1 1 3 10 19 1 13 1 2 2 3 1 2 2 25 20 1 1 2 1 3 4 9 3 2 1 4 1 6 2 1 6
10 4 2 1 28 1 1 1 6 1 2 5 4 2 1 3 2 2 1 1 1 1 1 9 4 9 4 1 1 88 38 2 57 10 1 1 3
3 2 10 3 2 1 2 2 78 1 3 4 30 1 6 12 1 12 9 1 1 1 1 1 3 4 1 1 25 6 6 2 1 11 2 2 7
7 2 1 1 11 5 1 1 2 6 2 1 1 1 4 1 2 1 2 1 2 3 3 4 3 1 1 31 1 16 3 12 2 2 11 23 2
1 1 1 11 3 1 4 1 29 30 3 2 1 19 30 1 333 25 1 36 1 6 1 6 4 5 1 3 1 3 1 2 127 1 8
2 1 4 2 8 2 1 5 2 2 1 5 11 1 3 1 237 1 6 5 1 1 8 1 1 4 2 1 8 23 3 1 6 34 2 2 2 1
2 5 45 3 13 1 1 2 1 222 2 1 1 5 6 1 2 4 4 13 4 1 20 6 1 1 1 3 8 2 1 1 1 10 1 1
26 1 2 1 1 2 1 1 3 1 11 117 1 5 29 1 1 2 4 1 11 60 2 3 1 3 1 1 1 548 20 1 3 3 6
1 5 2 1 2 4 2 2 1 15 3 1 6 3 2 3 5 3 1 2 4 4 1 2 54 1 3 8 1 1 4 1 3 2 1 1 1 2 1
1 13 2 1 1 3 3 2 1 1 2 4 1 1 3 3 5 1 21 1 3 1 1 1 1 3 1 14 2 4 1 3 183 1 25 1 1
5 36 1 4 2 2 1 1 2 1 2 19 1 1 3 11 1 1 1 20 1 6 426 2 1 38 2 34 4 1 4 30 18 2 2
2 1 1 2 1 4 1 134 17 3 1 13 1 1 3 6 13 2 1 25 1 8 4 2 1 1 1 14 1 1 2 1 11 1 2 2
10 9 1 67 1 1 1 2 6 1 5 4 1 4 2 116 1 2 3 1 2 1 1 1 5 1 18 8 2 2 1 3 3 15 2 4 1
24 1 11 2 5 2 2 2 2 4 3 2 1 3 5 7 1 4 1 2 2 2 2 2 1 7 1 35 9 2 5 1 18 1 67 9 1
226 6 1 1 4 1 2 9 3 2 1 1 8 1 1 1 1 3 1 24 1 10 1 24 2 14 2 4 46 1 7 9 2 1 6 4 1
5 1 3 8 3 1 5 5 2 1 1 1 15 1 7 4 7 14 8 1 1 1 3 39 1 1 17 13 1 12 2 3 1 1 1 1 1
4 1 1 6 2 3 7 3 4 1 2 1 1 1 3 3 2 5 6 1 1 3 5 1 1 1 13 1 1 1 1 5 1 4 4 1 1 2 5 4
246 5 2 1 1 9 7 5 3 1 3 1 6 3 1 9 39 2 4 5 1 2 2 2 14 12 4 1 1 1 132 2 2 1 1 2 5
1 2 12 3 4 7 3 1 3 2 4 7 1 1 1 1 1 2 1 7 1 6 1 2 19 3 6 2 1 3 1 6 1 1 19 10 1 4
1 1 1 12 1 1 3 1 1 2 1 1 11 6 2 2 4 2 3 1 1 121 10 1 3 1 1 2 1 8 1 2 1 2 3 1 1 1
2 1 2 1 2 10 1 6 1 2 1 3 5 1 34 1 6 1 1 2 2 6 13 130 1 40 1 6 1 2 2 2 3 2 1 6 1
12 6 3 8 1 42 1 1 12 1 5 1 3 14 1 1 11 2 1 1 9 1 1 4 4 6 52 1 3 1 1 1 6 1 14 4 1
4 2 2 4 2 28 7 1 1 22 1 3 23 1 1 18 1 3 2 3 1 6 1 1 1 1 1 1 148 8 1 1 1 1 1 1 2
1 4 2 1 510 1 3 1 1 3 1 2 1 4 1 7 10 1 1 3 1 105 2 1 2 9 7 1 2 1 4 2 2 1 24 2 1
1 1 7 1 7 1 1 3 2 1 14 1 10 5 2 2 8 28 1 4 1 12 2 1 1 40 1 2 1 2 1 7 13 5 1 5 17
8 2 1 6 1 4 6 5 4 1 1 1 30 2 1 2 1 1 1 5 1 16 5 1 1 2 3 1 1 1 3 121 1 7 1 1 2 1
1 1 390 3 1 2 2 2 1 1 1 6 1 2 224 1 3 1 1 5 1 1 1 2 4 14 1 8 1 10 1 12 5 1 9 1
13 1 2 8 11 9 1 1 1 19 1 11 1 5 2 1 1 4 1 1 1 14 1 1 1 2 2 3 1 1 2 2 1 1 9 1 37
1 43 2 52 1 31 1 6 1 1 2 1 38 1 4 2 17 13 1 8 4 2 2 1 2 3 2 1 14 13 1 1 4 6 1 5
1 3 70 1 1 1 1 43 1 11 2 5 1 21 1 7 1 7 1 5 1 2 1 2 9 2 1 1 2 1 1 1 1 6 5 2 11 1
1 1 6 4 2 13 6 2 30 22 2 2 1 1 3 3 3 10 1 1 43 7 1 5 4 5 1 1 2 2 223 1 76 1 1 5
15 1 1 3 3 1 2 5 3 1 1 1 3 1 3 1 1 3 2 1 6 1 19 19 14 1 4 2 1 2 1 10 1 2 1 3 9 1
80 6 25 1 1 2 3 1 21 4 121 1 3 1 5 7 11 1 1 1 296 1 4 4 4 2 2 26 1 1 1 1 1 3 7 3
3 6 2 36 2 12 3 1 20 1 1 2 1 3 1 174 1 25 1 1 212 9 1 74 2 71 2 7 7 34 1 9 1 2
11 2 3 1 56 1 6 45 1 1 1 18 1 8 1 1 2 1 24 3 1 1 2 10 3 1 1 2 2 22 2 10 1 6 1 16
1 1 1 2 1 3 1 2 1 11 2 2 1 1 5 1 1 6 1 1 5 1 3 2 1 1 1 4 1 3 2 2 1 2 3 3 2 1 1 3
1 2 28 2 2 7 1 2 8 1 2 1 4 3 2 4 1 1 1 10 1 60 1 2 1 1 3 5 2 1 1 2 9 4 1 6 18 3
3 1 1 82 3 16 1 2 2 5 1 4 23 1 42 3 2 13 5 1 1 1 3 1 5 1 1 14 1 1 1 3 1 9 6 6 1
1 100 1 2 179 1 1 1 6 18 1 2 2 3 5 1 1 3 2 3 1 1 2 1 3 11 1 5 1 1 1 1 4 4 1 1 2
1 15 1 334 3 2 4 2 541 1 2 1 2 1 1 7 2 1 3 2 2 5 1 3 1 3 1 62 16 2 1 9 9 1 1 6 3
1 5 1 2 136 1 13 1 1 3 1 48 1 7 7 1 6 1 1 3 1 3 1 1 12 2 1 15 1 1 2 1 2 1 1 26 3
1 2 6 1 16 2 1 91 2 2 1 1 11 1 1 1 8 1 1 2 1 1 1 1 2 3 1 6 1 2 2 1 5 5 4 2 2 2 1
1 1 15 3 3 1 4 2 1 1 1 2 12 2 3 1 3 1 6 2 1 1 1 3 1 3 1 2 3 2 1 1 1 1 1 1 1 2 2
1 1 54 4 1 1 4 11 1 2 1 4 1 5 1 241 1 1 5 1 1 3 1 4 15 8 8 1 1 1 7 5 11 1 1 3 1
3 3 8 11 1 93 1 1 1 1 1 1 9 176 8 6 1 6 1 4 1 8 31 1 2 2 4 2 2 1 2 1 2 2 1 3 2
14 1 5 233 2 1 1 1 1 1 1 1 4 14 2 5 3 1 1 12 1 5 3 23 1 7 1 3 7 1 2 1 1 86 2 1 1
2 2 45 8 6 5 1 3 1 1 2 2 1 2 1 1 1 1 2 1 7 1 2 3 1 4 1 4 1 2 1 9 2 2 1 2 1 34 35
6 2 2 6 4 1 1 1 7 1 6 1 1 2 1 2 2 1 4 5 1 3 1 176 3 3 2 7 1 1 1 1 18 1 1 1 4 3 1

12 6 1 1 154 1 1 29 1 1 1 5 3 13 3 3 2 1 3 5 5 1 12 1 91 1 2 11 10 1 26 20 2 5 4
3 14 2 5 58 1 1 1 1 1 2 1 1 3 1 1 1 2 6 1 26 1 2 1 8 1 11 4 2 9 1 2 1 13 1 1 1
28 2 125 15 1 1 4 1 2 2 1 15 1 4 1 5 1 2 3 25 1 2 2 1 1 5 2 3 5 1 2 2 1 1 1 5 3
2 1 6 1 1 2 4 7 1 2 6 4 4 2 1 1 5 5 1 7 9 2 2 1 1 6 2 3 1 4 1 5 1 5 28 3 1 3 1 5
13 1 1 5 1 21 1 18 4 1 2 21 3 1 1 1 1 1 2 1 1 1 9 8 6 1 4 237 1 3 2 7 22 1 1 22
1 1 3 1 1 6 2 1 1 1 2 2 2 3 1 5 1 3 2 1 1 4 18 1 3 2 4 1 1 2 56 1 8 9 1 2 3 1 3
1 7 4 4 1 1 8 53 1 1 4 1 1 2 2 6 2 3 3 2 1 3 1 1 1 1 11 2 1 2 4 15 3 11 1 2 15 3
1 1 7 13 1 5 164 1 2 1 1 1 2 1 4 1 1 3 1 1 22 2 10 1 1 2 1 2 2 2 170 1 2 1 1 3 3
492 2 1 4 1 1 1 3 1 1 4 2 1 2 37 1 3 7 2 2 1 2 1 5 1 5 4 1 2 1 17 1 3 10 3 1 23
19 6 1 1 1 1 1 1 7 1 11 2 7 1 2 4 2 4 4 1 40 6 1 5 1 1 14 2 1 1 10 2 4 1 1 1 1 8
1 2 3 1 2 18 2 1 25 1 1 8 8 1 15 4 3 2 1 6 1 1 4 1 4 2 3 6 3 1 1 3 1 3 751 1 6 8
3 812 1 18 1 139 2 4 10 1 1 4 4 1 2 2 2 1 5 1 2 2 9 1 1 1 5 5 1 18 3 12 9 24 3 1
1 2 3 2 1 6 1 1 2 1 1 8 1 1 5 3 1 1 17 1 1 8 1 1 94 30 3 1 8861 3 9 3 2 9 4 1 1
1 1 1 3 1 1 1 2 1 2 2 1 55 2 1 2 7 1 3 5 3 3 5 3 5 2 1 1 2 1 1 1 4 6 17 1 9 1 2
1 65 1 1 3 1 1 2 1 1 1 8 2 1 1 28 1 1 1 2 27 1 2 3 4 1 2 1 29 1 1 5 2 2 1 4 1 3
1 1 39 7 1 4 2 1 2 2 1 1 2 5 4 6 5 1 9 3 1 1 11 1 15 28 2 3 40 40 3 4 1 1 1 2 1
6 2 6 1 1 2 14 1 7 10 9 2 5 15 1 4 1 40 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 17 1 1 1 3 6 2 1 1
3 4 3 1 1 4 1 5 24 2 3 20 2 1 2 295 9 2 1 1 2 27 9 1 2 1 5 3 1 8 4 2 3 1 1 4 1 1
1 10 2 5 2 3 1 1 2 2 1 3 2 5 1 3 1 2 2 4 1 5 1 3 49 1 2 2 3 2 1 2 1 3 2 2 7 1 1
3 9 2 3 1 4 1 110 1 80 1 3 1 1 1 3 1 19 2 1 1 211 6 2 3 1 3 1 1 2 7 1 13 2 4 1 9
3 1 3 2 4 28 1 3 2 2 13 1 108 1 1 1 11 2 1 3 3 7 1 5 1 1 14 49 3 3 1 1 1 1 4 1 3
1 9 2 9 4 7 1 3 1 1 1 1 4 11 1 4 5 6 2 1 2 15 10 4 3 12 1 2 17 8 1 20 1 2 2 2 1
1 1 3 3 2 2 2 1 1 2 1 1 4 1 2 1 1 2 1 1 2 6 139 2 1 10 7 2 1756 9 1 1 2 1 1 1 1
1 3 3 4 1 2 1 1 3 5 1 2 3 3 1 2 27 2 47 1 3 2 1 1 5 2 4 3 1 11 1 3 3 1 8 26 1 3
1 84 1 17 1 2 1 21 2 2 4 2 1 2 1 10 1 11 1 10 17 2 4 1 3 3 9 4 5 1 3 1 1 3 1 2 2
3 17 2 1 3 1 4 1 2 1 1 4 2 3 8 2 1 8 6 1 1 2 8 51 1 5 4 10 2 2 2 7 10 1 1 2 2 2
1 7 2 1 12 2 2 38 6 3 28 24 1 1 3 2 1 1 1 3 1 1 2 1 1 1 1 4 1 1 1 1 6 1 7 1 1 1
3 1 1 7 1 6 4 8 1 1 1 4 1 1 3 1 3 1 1 1 4 1 3 1 1 1 1 10 4 23 1 3 1 8 2 4 1 2 4
9 2 4 1 3 4 3 2 1 1 2 2 1 1 3 3 1 18 1 1 2 13 1 168 3 1 1 1 2 4 9 6 1 11 1 1 3 4
1 1 1 1 8 2 1 1 16 1 7 6 11 7 4667 12 16 6 2 2 11 2 2 2 1 1 13 2 13 1 1 1 1 74 1
5 2 27 1 1 2 1 1 1 1 1 10 1 6 3 1 3 2 1 103 1 1 1 1 20 3 1 5 2 1 2 2 1 12 2 2 1
22 2 12 1 2 1 6 1 1 5 1 13 3 3 1 3 3 1 3 2 1 6 20 2 2 1 1 4 1 1 2 2 2 1 4 3 1 1
3 1 3 1 14 1 13 1 40 2 12 1 42 80 1 1 4 8 1 1 1 2 1 1 25 1 2 190 1 2 1 1 1 1 14
7 1 1 1 1 2 1 5 1 2 2 1 3 3 1 2 1 6 16 2 1 1 1 1 1 43 2 2 3 6 1 2 1 2 4 1 1 1 1
1 3 1 13 7 1 1 1 1 6 1 2 1 2 7 1 1 1 18 23 2 1 2 5 1 1 1 59 4 4 1 42 2 3 1 4 7 2
3 2 7 1 1413 1 19 3 1 3 1 4 1 3 1 1 525 1 8 1 4 2 4 1 5 1 29 2 1 2 12 1 2 5 2 9
1 3 2 2 1 1 2 2 1 2 5 36 2 9 6 2 1 27 1 5 1 3 1 6 1 6 4 7 1 8 1 1 3 9 6 17 2 3 2
1 2 2 3 2 1 6 90 1 1 1 1 1 1 1 14 1 2 20 37 17 7 1 1 7 3 1 4 1 3 24 4 6 2 17 4 1
1 2 1 2 16 1 1 3 1 25 17 4 1 1 2 2 1 1 1 2 3 11 1 1 2 1 1 6 11 5 1 5 7 4 1 1 1 1
692 1 7 1 1 1 1 14 2 9 87 4 9 2 1 1 1 1 4 2 2 2 2 1 10 2 1 5 6 1 1 1 4 1 5 8 2 3
1 1 3 6 1 2 3 81 1 1 3 9 4 3 6 7 1 1 9 1 1 46 2 2 55 1 3 1 1 3 1 4 10 2 3 1 4 1
1 1 7 14 2 1 57 1 16 3 1 1 3 1 3 6 26 1 15 2 7 5 2 1 1 1 1 4 1 29 3 2 10 48 9 5
2 8 2 1 3 61 8 2 4 316 2 1 2 2 21 1 1 5 2 2 1 1 1 42 1 1 1 5 2 7 1 1 93 2 1 1 5
2 81 1 2 77 1 3 1 1 1 1 5 1 80 6 13 2 3 1 3 1 1 6 1 3 2 260 1 1 1 4 1 4 1 3 1 12
1 6 1 10 1 31 1 2 7 1 2 2 5 2 2 1 1 1 1 1 3 1 32 1 7 7 1 2 2 2 1 1 8 1 1 4 13 1
2 29 1 2 1 1 5 1 7 3 1 1 8 1 2 3 4 1 7 1 4 1 3 1 5 1 1 1 1 213 1 5 4 1 3 14 1 1
1 1 1 1 7 5 4 2 2 1 7 1 3 1 2 1 1 1 2 1 2 5 3 2 1 5 1 4 1 33 1 5 27 1 24 1 5 1 1
3 11 1 3 1 1 1 1 1 91 3 1 1 6 1 13 23 2 2 5 3 2 1 1 3 1 14 1 2 1 3 3 2 1 1 2 1

13 2 1 3 3 11 1 2 1 2 1 1 2 1 5 1 9 2 17 1 18 7 1 1 24 1 2 1 2 1 365 360 2 2 10
1 3 4 3 2 4 2 1 1 1 1 1 1 1 3 3 1 1 6 1 5 1 1 7 1 3 1 3 2 1 7 1 9 1 1 1 2 1 5 3
4 7 2 2 2 1 1 3 2 1 1 2 3 1 20 2 4 7 1 2 5 1 15 2 3 8 7 1 1 1 7 5 11 3 1 4 2 3 1
4 3 1 1 3 1 8 1 14 3 2 2 3 2 1 1 2 4 2 1 1 2 8 2 2 1 1 2 2 25 2 5 1 3 104 10 2 7
2 1 2 1 1 30 1 5 62 1 1 4 6 7 4 8 7 1 6 21 1 53 6 2 8 3 3 1 88 1 6 1 12 3 2 2 2
1 4 1 1 1 10 1 1 1 15 2 3 1 6 4 2 33 13 2 2 3 2 4 3 1 97 1 3 3 23 2 1 1 2 1 10 3
1 6 2 3 4 2 1 1 1 2 2 6 2 2 8 1 1 2 1 1 18 7 1 12 1 1 1 2 84 4 19 1 1 1 3 2 2 12
2 5 1 7 1 17 3 7 11 2 1 6 1 1 5 10 1 1 24 1 1 1 215 1 3 1 4 5 1 1 7 3 2 19 1 8 2
1 1 1 1 1 1 1 2 4 1 1 2 5 238 1 4 6 5 1 11 2 2 4 8 3 4 1 2 1 5 1 9 2 1 1 2 14 12
79 1 5 19 4 1 2 9 1 5 58 47 1 6 2 1 1 2 1 2 1 2 7 1 2 4 2 4 3 1 4 3 1 3 1 2 6 2
2 3 2 1 1 3 5 7 1 2 1 7 1 2 4 3 14 2 1 2 2 4 2 6 10 10 4 1 1 1 1 1 1 1 11 14 1 7
5 3 1 3 19 1 2 2 47 1 1 2 5 1 2 1 8 1 1 2 2 2 1 2 3 1 2 1 1 1 3 2 8 2 1 1 5 2 25
1 14 1 4 1 2 4 3 1 3 1 1 2 1 2 1 22 1 7 3 1 1 1 1 59 1 1 6 2 2 2 2 2 13 4 1 1
103 1 12 4 1 6 3 1 3 1 3 1 1 9 1 1 3 1 1 28 4 1 2 1 7 6 1 6574 2 1 1 2 3 1 1 2 4
1 1 2 1 16 1 9 10 6 3 1 52 1 3 13 3 1 6 6 15 2 2 12 1 1 1 1 1 52 1 5 1 4 10 3 3
1 5 1 1 34 1 3 1 12 5 2 2 1 2 31 1 1 10 5 1 2 1 5 3 2 1 4 1 2 1 3 3 1 4 2 2 2 1
1 5 1 3 1 1 4 1 1 1 1 3 1 5 3 1 114 3 5 30 4 2 2 1 1 1 1 1 2 2 4 2 2 4 6 3 7 6 1
1 5 1 1 23 3 4 1 1 3 3 78 1 1 1219 1 3 52 9 2 6 2 1 2 2 4 1 1 9 63 5 2 4 4 1 1 2
23 2 2 1 2 4 5 22 2 2 1 2 3 1 16 3 25 2 1 2 1 2 14 1 1 24 1 3 4 12 5 19 8 4 8 2
5 1 1 7 28 22 1 6 3 1 1 2 4 3 2 1 3 19 2 1 1 4 96 5 1 1 7 2 50 1 2 9 4 1 3 1 1
26 1 1 5 5 2 2 14 3 2 2 1 3 1 2 1 7 2 2 3 263 4 4 1 1 3 1 1 1 1 7 2 1 7 2 2 2 6
7 1 1 1 11 1 1 6 1 1 136 1 1 1 1 1 1 2 3 2 21 1 8 1 5 1 1 14 1 6 2 2 1 54 1 2 1
1 2 14 2 5 1 4 1 69 1 1 2 97 1 3 9 1 6 282 1 13 1 4 3 3 9 815 6 2 2 10 6 3 5 1 1
1 32 9 1 3 4 1 1 3 4 1 1 1 38 2 1 11 1 1 2 1 338 1 2 34 1 2 3 1 1 21 1 2 1 1 1 3
1 1 1 1 1 5 1 1 808 1 2 1 1 1 13 1 2 1 1 1 1 1 1 1 2 1 2 3 61 1 6 1 1 7 1 4 39 3
1 2 1 10 1 6 1 1 3 1 4 4 4 23 1 4 1 7 2 1 3 8 2 1 17 1 6 2 2 12 1 3 20 1 2 6 1 2
1 13 1 1 109 66 18 2 1 6 1 15 11 1 1 10 1 1 7 2 1 3 15 1 3 368 1 1 3 6 1 4 6 8 2
3 1 6 3 1 11 13 1 12 6 1 4 1 1 1 2 4 12 3 4 2 2 1 4 2 1 1 3 10 1 2 6 2 1 3 2 1 3
1 1 1 1 10 2 1 87 4 3 1 3 1 7 1 1 2 2 1 2 6 1 1 5 1 2 1 4 1 34 3 17 3 5 3 1 1 3
1 3 5 1 1 1 6 1 26 1 2 80 5 1 1 1 2 15 1 3 2 2 1 3 1 1 3 6 1 1 2 1 3 2 1 35 2 1
1 4 7 1 5 2 2 1 45 1 13 3 3 2 6 1 10 5 1 2 2 1 1 2 1 1 3 1 1 2 1 1 5 2 3 3 3 3 1
1 47 1 4 3 1 19 1 5 1 2 4 3 1 10 1 1 2 2 1 1 3 4 1 3 1 21 37 1 1 114 1 2 1 19 1
1 1 2 1 3 3 69 2 2 1 1 2 2 1 6 1 11 2 6 3 1 1 1 2 4 2 3 22 27 8 10 2 1 4 1 1 19
1 3 4 71 354 6 1 2 3 10 14 1 1 2 2 3 2 1 3 1 9 4 1 4 3 1 1 16 2 2 2 4 1 8 1 2 17
1 3 1 3 3 1 1 6 36 8 1 7 2 1 1 1 1 3 1 4 5623 1 444 1 60 45 1 5 1 9 6 18 1 1 1
26 1 1 1 1 1 1 5 1 6 1 190 1 7 4 11 1 7 1 1 1 4 7 8 5 73 1 32 2 1 26 3 2 9 1 10
1 7 7 5 8 30 2 1 9 1 1 1 1 20 1 1 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 7 1 3 2 2 14 63 1 3 22 1 2
44 1 2 12 6 4 7 1 4 87 3 1 7 1 621 1 1 7 1 1 12 1 1 61 1 2 1 52 2 3 1 2 3 2 21
15 9 1 3 1 7 3 2 1 5 1 1 5 3 172 10 1 28 1 7 1 13 2 4 1 1 8 17 1 1 1 2 1 2 3 1
64 13 1 1 2 5 1 1 5 2 1 2 8 1 3 2 2 6 1 1 1 8 1 2 2 15 2 1 2 56 2 1 1 1 1 7 1 1
1 7 1 6 3 2 3 1 8 1 6 2 2 7 1 16 1 1 2 3 4 1 3 2 1 6 1 2 1 3 4 1 6 1 5 1 4 6 1 3
2 36 14 3 2 1 1 2 1 4 1 7 1 10 1 7 1 1 1 1 2 1 2 2 14 1 1 1 1 2 1 7 2 25 2 6 2 1
4 19 1 5 1 4 1 1 1 13 1 9 6 1 1 7 1 1 4 1 3 3 3 3 1 3 68 1 1 5 10 6 1 10 1 3 1 1
1 1 2 49 3 1 12 1 21 1 1 12 3 1 1 9 1 8 1 9 2 1 5 5 1 2 3 2 5 2 7 2 17 1 4 1 3 3
3 4 5 17 8 1 10 5 4 1 10 9 3 1 6 3 1 1 1 7 1 5 1 2 1 2 1 1 2 7 1 9 1 1 25 2 1 3
1 1 1 1 5 4 2 8 1 3 2 6 3 1 6 2 2 6 1 3 1 8 2 2 1 3 13 1 1 6 1 2 1 4 1 1 3 1 7 1
1 2 10 1 10 3 1 6 1 19 3 1 1 1 1 1 1 1 9 1 1 2 1 1 1 9 2 8 3 1 25 1 9 5 1 16 2 1
2 1 10 3 1 2 5 1 4 20 2 5 13 7 3 1 5 1 1 1 2 13 1 2 1 28 3 1 1 4 7 2 1 1 1 13 1

1 94 4 1 12 1 2 1 3 3 1 1 2 1 20 10 6 5 2 1 2 3 1 27 3 4 4 3 1 1 1 3 2 1 1 2 34
5 1 3 7 4 6 2 2 29 2 10 5 27 4 3 2 3 6 2 2 6 2 1 126 4 3 2 5 1 1 1 2 1 3 1 4 1
14 3 2 2 1 8 1 2 1 1 1 4 1 1 7 1 14 1 6 4 1 1 1 2 1 1 1 13 1 2 1 8 2 3 3 1 1 1
16 2 9 1 2 1 2 1 1 10 1 17 1 1 4 2 1 104 2 31 6 1 21 5 18 11 3 32 1 2 1 1 30 1 5
2 1 4 1 2 19 2 28 1 3 1 2 13 1 1 2 1 24 1 4 1 1 2 1 2 2 5 2 1 2 127 2 1 39 49 2
3 8 5 3 2 5 1 160 4 5 87 2 1 3 4 2 1 18 1 1 3 1 1 2 2 7 2 1 2 1 11 1 13 1 5 37 1
1 1 5 4 1 17 5 2 6 4 1 1 1 7 2 10 1 5 1 1 3 1 2 1 3 1 25 2 4 1 1 2 1 7 24 2 1 2
1 1 6 1 2 5 1 3 1 5 1 2 4 1 5 1 3 1 9 2 1 20 1 3 1 3 4 1 2 1 2 4 1 3 2 15 1 11 5
2 4 1 10 1 1 6 3 3 1 2 1 2 1 1 2 1 3 1 4 1 1 2 2 1 1 1 1 20 2 3 1 1 1 1 1 1 3 3
7 4 1 4 1 6 1 1 1 1 1 1 80 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 3 2 2 4 15 6 3 40 1
17 1 3 2 1 14 8 1 2 3 2 1 1 1 2 20 2 8 3 20 1 1 3 3 6 2 1 13 2 4 3 6 19 8 2 2 1
1 1 1 3 4 3 1 1 1 2 4 36 1 2 1 6 4 5 2 2 6 1 1 2 3 2 1 2 1 12 11 7 1 1 64 77 1
51 2 3 7 6 1 6 1 1 3 1 1 1 1 5 7 1 24 5 1 9 4 1 2 2 6 1 2 3 2 1 1 2 1 1 10 1 1 2
1 1 5 1 1 1 3 7 3 4 84 5 4 1 1 1 1 13 2 1 2 1 5 2 2 15 1 6 4 2 1 1 3 2 2 1 4 2 6
1 44 21 16 1 29 536 3 3 22 1 4 6 1 2 1 1 23 7 2 1 1 1 8 1 2 1 522 1 6 1 2 1 12 3
4 3 1 3 10 1 6 1 1 2 2 1 4 3 1 1 2 2 11 2 1 1 1 2 4 1 1 1 80 48 1 4 3 29 1 9 3
25 3 215 2 4 1 1 14 1 1 1 1 13 1 13 3 5 5 38 1 1 6 4 3 2 5 1 1 63 3 4 1 2 9 2 1
5 5 1 5 8 1 1 48 1 3 8 2 1 2 2 2 1 1 2 1 3 1 16 1 1 4 4 2 3 1 38 1 2 6 1 1 1 1 2
2 6 2 1 5 1 6 1 16 4 1 365 2 3 3 3 1 3 1 1 5 1 1 2 1 28 3 1 1 2 4 1 1 1 3 15 1
11 1 4 7 11 8 1 8 2 10 1 2 1 1 1 2 2 1 6 5 1 4 2 3 2 3 1 1 1 3 4 2 1 1 2 1 1 45
6 3 1 3 1 19 2 115 22 1 15 2 3 19 14 1 3 1 1 1 1 8 1 28 1 21 2 6 4 2 1 1 1 4 56
2 1 3 1 1 1 1 2 1 19 1 1 5 4 2 5 4 1 1 1 1 1 3 7 1 1 4 1 3 2 5 1 1 1 2 12 1 1 1
5 1 1 25 1 3 1 2 1 3 2 14 1 4 1 2 2 1 2 4 1 2 1 1 1 1 2 1 25 1 4 1 44 3 2 1 3 3
11 1 2 2 1 1 2 1 30 4 1 7 2 3 2 1 127 1 9 8 1 1 9 1 7 241 3 1 1 1 1 4 1 2 1 2 3
12 19 4 1 2 1 1 3 44 3 1 9 12 1 3 1 1 4 8 3 4 2 3 3 2 8 1 1 5 3 2 1 3 6 1 1 1 36
2 2 1 117 2 1 3 1 11 1 17 1 20 1 4 1 1 1 6 4 1 1 1 1 1 6 1 10 1 1 6 2 3 2 1 1 40
5 1 2 3 8 1 1 1 8 1 24 1 1 1 2 4 2 1 13 4 17 3 1 1 5 3 2 4 1 1 1 3 3 1 9 2 6 1 2
1 2 2 9 1 19 1 1 41 2 8 7 1 1 1 17 3 1 35 1 1 4 1 6 1 1 2 1 3 1 1 3 2 1 1 1 3 6
1 5 3 2 8 1 1 4 1 2 1 2 1 3 6 1 3 2 1 1 8 2 1 1 2 11 3 4 13 4 2 1 1 13 1 3 1 2 2
6 1 1 5 34 1 2 1 2 1 1 1 11 1 1 1 1 2 3 8 1 5 1 22 2 1 2 2 1 2 2 1 2 1 3 1 6 5 2
66 1 7 3 1 2 1 10 2 16 1 2 144 1 3 1 4 1 2 6 1 1 2 1 1 26 1 2 3 1 2 1 1 3 12 2 1
9 1 5 2 1 2 2 1 2 6 21 2 1 1 3 4 1 1 2 11 1 2 2 1 1 43 2 4 1 9 1 1 2 7 1 13 1 4
1 389 1 3 9 1 1 6 1 1 1 34 4 1 6 1 4 2 1 1034 1 3 34 93 1 1 2 1 7 1 3 2 6 7 10 1
29 1 27 1 14 1 34 1 1 1 1 3 1 4 1 3 2 11 1 8 7 2 5 7 6 1 1 4 1 2 21 2 3 1 15 58
1 1 3 1 1 1 2 1 2 3 6 1 9 2 14 4 1 1 5 36 1 1 1 1 3 2 1 3 1 10 10 3 1 1 1 1 215
1 1 35 5 1 15 1 3 4 2 1 1 3 1 4 6 1 1 1 7 1 1 1 1 1 2 2 9 1 1 4 3 7 2 3 2 10 2
16 4 1 2 2 1 29 1 1 8 5 1 1 4 2 1 1 1 1 3 1 19 37 166 1 1 2 2 1 1 1 3 2 1 6 4 1
1 4 1 105 3 1 1 2 4 1 1 1 1 5 1 5 1 1 2 5 32 1 1 4 1 1 1 6 2 5 1 2 15 4 5 3 1 1
11 1 1 35 3 5 7 1 1 1 1 6 4 3 11 1 11 2 9 1 37 1 4 13 1 2 1 14 1 6 1 1 1 2 2 1 1
2 1 1 32 2 1 2 1 3 8 1 1 3 1 1 2 1 1 3 1 4 38 3 1 2 1 1 1 1 2 1 2 3 35 3 15 3 2
6 6 1 1 5 1 23 1 2 74 1 7 1 3 1 2 1 2 1 2 1 1 1 17 2 2 3 2 2 1 1 3 1 2 2 1 1 13
10 3 1 1 2 1 1 10 1 6 2 1 1 2 1 11 2 1 1 56 1 2 24 5 1 3 3 4 4 33 1 1 17 2 3 8 1
5 1 1 1 3 14 2 1 62 26 15 2 45 1 2 12 1 1 1 1 5 1 1 1 2 1 2 3 2 2 2 2 11 1 4 3 5
2 1 6 1 8 1 8 1 3 5 3 4 9 1 10 1 3 5 2 4 3 3 1 6 2 4 3 5 1 1 2 1 4 11 1 65 1 1 4
1 1 1 1 1 8 1 7 6 2 4 1 2 2 33 2 1 5 2 13 1 7 1 1 2 1 1 1 67 1 3 2 4 163 1 6 3 3
4 2 1 398 1 12 1 2 1 7 1 3 1 1 6 1 2 5 2 1 1 3 9 12 26 1 1 1 1 1 10 1 2 2 1 6 2
3 3 1 10 55 1 1 4 2 2 1 2 1 14 1 3 2 4 1 1 1 6 3 3 2 1 1 13 1 2 2 2 15 2 30 6 2
21 1 34 3 1 3 5 1 1 1 1 13 1 34 1 10 4 1 2 1 12 2 1 6 1 1 3 116 2 1 1 1 10 1 2 2

1 1 1 1 3 3 1 2 2 1 8 1 35 1 5 1 3 4 8 4 1 2 1 13 1 1 5 1 4 2 18 3 274 9 3 2 1 5
4 3 1 1 1 6 39 1 1 1 1 1 7 2 3 1 13 2 10 1 24 5 31 2 80 2 2 8 2 3 47 1 1 1 7 1 1
1 2 5 15 1 10 1 18 2 3 6 3 1 1 51 1 10 10 59 2 3 2 2 6 1 360 1 18 2 8 2 1 4 6 1
8 1 5 1 1 77 22 4 3 1 3 1 11 1 3 1 1 11 43 611 6 3 6 2 2 1 1 4 2 1 3 1 14 1 2 5
2 2 1 1 1 1 3 1 1 4 2 5 1 4 5 1 1 1 1 1 1 3 1 1 1 1 1 12 5 3 5 1 1 2 1 1 2 2 1 3
1 3 1 1 3 6 15 30 1 1 7 6 1 2 3 2 5 6 7 1 1 2 10 1 4 3 23 5 318 1 12 1 7 1 1 180
2 1 6 1 3 1 2 2 16 3 3 1 4 1 2 1 7 1 136 1 2 3 1 8 5 15 2 4 1 1 1 1 41 1 2 9 2
16 1 13 1 59 2 3 3 3 1 1 1 2 2 5 2 6 12 2 7 1 1 2 18 1 2 2 1 2 1 3 2 1 9 4 1 16
11 1 2 1 10 1 2 1 1 3 6 2 19 1 5 1 8 1 9 3 1 1 1 2 108 2 1 82 104 1 1 1 1 17 1 4
1 7 3 155 6 36 4 1 4 1 1 1 2 7 13 2 9 1 5 3 7 1 68 1 3 1 1 1 1 8 1 6 5 9 1 2 1 2
5 8 1 1 5 1 2 5 1 2 1 2 1 31 4 2 17 1 262 1 2 3 1 1 513 6 1 2 1 1 2 1 3 1 13 2 2
6 2 3 10 6 6 3 1 1 5 6 1 12 2 1 3 6 1 8 1 2 2 3 4 1 38 1 1 1 2 19 3 3 10 1 5 2
523 1 3 2 8 3 9 10 108 1 3 1 1 1 1 1 1 11 2 4 7 1 1 12 1 8 2 1 6 1 156 4 5 1 2 1
1 6 1 1 1 5 1 5 6 2 16 5 1 1 1 2 1 2 1 1 3 3 34 2 5 8 5 1 18 1 1 1 2 16 4 4 2 1
1 7 4 1 16 40 3 2 1 5 1 4 1 1 1 1 1 7 1 89 1 3 11 1 2 7 1 2 3 2 4 3 2 44 1 1 2 1
4 267 2 7 6 1 34 5 1 1 2 5 5 2 3 1 1 22 6 9 4 3 2 2 1 9 1 5 1 1 1 2 18 3 2 7 2 1
1 97 4 1 1 1 1 1 1 5 2 2 1 1 10 6 12 2 2 1 6 3 1 3 2 1 1 2 1 1 1 4 5 6 4 2 2 1 5
7 1 3 1 59 5 1 2 6 2 1 6 1 1 9 1 1 1 36 1 1 2 2 4 1 1 2 1 3 1 9 3 7 1 1 1 1 1 11
2 8 2 8 1 134 2 7 3 4 3 1 19 2 3 3 1 4 5 1 2 1 26 1 13 1 2 1 9 1 1 16 4 44 5 1
3483 1 1 12 1 1 1 1 29 2 3 2 4 1 13 2 34 1 7 1 2 1 1 10 2 2 11 2 6 4 2 5 7 2 3 1
2 1 1 12 2 1 1 1 4 3 2 11 8 14 31 1 7 3 1 1 1 1 19 3 6 11 1 4 1 8 1 5 11 1 1 1 8
1 1 3 26 1 2 12 3 6 3 1 1 1 24 11 1 5 1 1 2 1 10 1 1 14 1 10 2 1 1 80 10 2 1 4 3
3 6 2 5 1 3 3 2 1 263 1 1 2 6 1 5 1 2 2 1 22 13 9 1 1 1 2 2 1 6 1 6 1 3 1 3 1 3
5 1 1 1 4 11 1 1 11 18 4 3 1 1 54 1 1 6 1 1 1 2 4 7 1 4 1 2 2 1 8 1 1 2 5 1 21 1
1 1 4 1 1 3 1 1 1 1 1 6 2 6 17 4 237 1 1 7 2 2 1 4 3 4 2 8 2 5 2 6 3 2 3 1 8 1 1
1 1 27 1 1 1 1 5 1 2 2 2 4 3 14 16 1 1 1 1 3 1 4 2 3 9 2 29 4 1 2 13 1 3 3 1 2
36 1 8 1 2 1 2 1 4 1 6 17 6 4 1 1 4 10 1 3 1 5 2 6 49 3 1 8 1 1 1 1 15 1 3 1 15
1 4 2 34 1 38 53 182 10 3 43 1 5 4 4 167 1 1 1 1 4 1 1 1 2 6 1 1 1 6 1 1 2 17 1
2 2 11 1 1 2 3 1 2 6 9 1 1 2 1 2 2 1 125 2 2 1 14 2 5 6 1 1 1 2 1 1 1 3 2 1 1 1
2 1 3 3 1 27 3 1 11 1 3 3 2 1 1 2 1 3 1 3 1 15 4 17 1 19 1 1 1 1 5 2 4 3 113 7 1
2 1 27 1 7 1 1 3 1 5 1 5 2 1 4 1 4 1 3 2 1 5 8 1 1 3 4 3 1 4 2 1 64 2 7 3 4 3
38036 1 69 12 1 6 32 32 2 1 3 1 1 1 1 1 1 4 9 5 10 1 2 1 10 23 1 3 18 6 2 3 1 1
1 1 163 29 2 3 3 3 2 8 1 1 3 2 1 1 5 7 1 1 3 1 5 1 3 10 18 1 11 3 3 2 1 1 14 3 7
1 16 3 2 1 1 19 1 35 5 1 5 3 20 3 1 1 1 2 1 5 12 3 3 1 1 4 2 4 7 1 2 3 1 70 1 3
4 2 3 5 11 1 1 1 1 2 1 4 1 1 4 6 4 3 3 1 1 3 2 9 1 1 2 2 3 3 1 51 4 1 1 8 3 6 1
2 1 18 14 1 1 1 4 2 1 1 1 2 3 1 31 4 1 1 6 3 3 14 1 3 2 2 1 442 2 2 2 1 2 1 2 8
1 37 1 3 5 11 1 2 1 6 6 1 1 1 11 2 2 4 15 1 1 2 1 1 1 7 5 4 8 3 1 2 1 2 1 1 1 1
2 1 5 1 5 1 10 1 6 1 6 1 1 8 4 1 1 3 5 1 1 2 48 1 12 2 3 2 1 1 22 6 1 1 5 1 7 1
1 1 2 12 1 17 2 9 1 1 2 12 1 12 1 1 3 1 1 1 4 18 83 3 9 16 2 1 1 78 1 29 1 2 1 1
1 2 1 1 1 1 1 2 3 3 37 1 13 1 1 2 26 1 1 1 1 2 3 1 4 19 1 1 1 1 1 1 2 1 5 1 8 1
6 5 5 5 1 4 1 4 1 16 1 7 2 2 1 4 1 7 18 1 1 1 1 5 1 2 1 4 3 2 2 1 1 1 19 3 5 3 1
1 1 1 8 2 1 335 10 1 31 1 150 1 4 373 189 47 1 45 2 14 6 1 1 1 7 35 1 5 22 1 5 1
24 1 1 3 1 2 3 22 2 1 19 1 2 1 4 3 4 1 4 2 1 1 1 35 2 11 1 1 2 3 1 1 6 2 4 3 1 1
5 1 2 7 1 12 2 1 4 2 1 9 2 3 3 7 1 1 12 1 2 1 3 1 1 2 1 5 2 20 3 1 2 8 1 1 14 3
2 29 3 1 4 1 845 1 10 1 3 8 1 1 29 2 1 1 1 48 1 9 11 42 2 29 5 1 14 1 4 1 1 11 1
1 3 4 1 1 2 2 1 4 2 146 1 9 2 1 1 1 5 5 3 1 5 3 1 2 1 1 2 1 2 28 1 4 1 9 1 4 31
1 1 7 36 5 2 3 1 1 1 1 1 2 2 22 6 1 1 1 1 38 1 2 6 5 1 2 3 3 6 1 2 2 74 10 1 5
25 5 36 1 25 2 8 3 2 1 15 1 1 2 3 6 4 1 52 4 3 1 18 1 1 1 12 15 1 2 1 3 2 3 4 1

1 1 5 2 2 8 1 8 17 1 5 2 14 1 1 3 1 9 136 2 4 1 1 6 19 7 4 1 129 1 175 1 4 1 7 2
4 1 1 1 244 2 5 1 11 3 3 5 2 1 47 1 1 1 15 2 3 2 2 1 4 1 2 9 3 8 1 3 7 64 3 1 2
2 9 3 1 3 1 1 20 1 1 1 1 1 1 2 3 1 3 3 1 1 1 1 1 5 1 1 13 1 1 2 1 37 2 1 1 2 24 1
2 2 1 2 3 6 1 1 1 1 1 1 4 1 2 3 1 1 1 1 1 4 28 2 1 1 6 2 3 1 13 9 5 1 9 2 4 1 38
16 1 1 1 3 5 3 2 25 1 4 4 1 2 1 4 1 1 1 1 1 1 5 5 3 1 14 2 7 1 52 2 1 1 2 1 1 6
8 2 4 2 2 23 2 69 4 1 1 6 1 1 1 5 8 1 1 3 1 33 1 15 20 1 2 1 2 9 1 2 1 2 1 2 1 6
2 6 1 8 11 3 1 1 1 1 2 2 4 1 2 1 2 1 6 2 21 1 6 1 250 2 3 3 1 8 6 30 3 2 2 1 9 1
14 1 2 7 3 1 2 2 1 1 1 7 8 1 34 1 3 4 9 26 2 7 5 2 4 78 1 3 3 5 5 5 8 1 9 17 1 4
1 1 1 13 1 12 1 6 3 2 2 14 9 1 4 1 31 2 3 1 2 4 7 1 5 5 5 1 2 1 3 1 2 3 4 11 3 1
2 2 8 1 3 1 1 2 4 1 1 1 71 6 1 16 1 4 18 1 1 3 2 16 3 6 10 2 1 39 2 4 1 1 1 2
2357 1 2 1 213 1 1 2 11 39 1 4 2 10 3 1 1 1 1 1 1 24 3 3 1 1 3 1 2 1 43 3 1 7 4
5 7 2 1 3 2 3 23 3 1 2 2 3 1 5 3 1 1 3 4 2 2 2 7 8 7 3 3 4 2 1 12 1 55 1 1 28 1
1 3 2 3 1 1 3 1 2 2 5 3 1 3 7 1 1 1 2 2 3 1 4 1 16 3 1 3 9 1 1 10 2 3 16 2 6 2 1
3 1 1 4 6 2 1 2 4 7 2 10 11 3 1 1 15 14 2 1 1 1 19 5 2 18 9 2 3 1 10 2 1 1 2 1 4
1 1 7 2 1 15 1 6 1 1 1 3 8 28 3 7 3 2 4 3 2 3 2 6 1 6 3 1 1 5 1 1 1 4 2 3 3 1 1
2 4 1 8 1 1 2 35 2 8 34 12 3 3 2 1 1 1 2 3 1 1 1 1 2 20 66 2 25 5 3 2 35 1 7 1 1
4 136 4 1 1 5 4 2 1 1 28 1 30 1 8 3 7 1 1 1 1 4 1 1 1 1 1 1 4 5 2 5 20 1 1 3 1 1
5 1 1 1 22 1 1 10 1 27 3 2 6 5 17 2 2 154 1 3 1 4 3 1 18 69 1 1 3 3 14 1 1 1 12
7 2 8 9 2 48 3 5 1 4 62 2 1 1 1 1 365 1 10 1 1 24 2 1 7 2 2 17 3 4 2 1 1 13 3 2
68 1 1 1 1 1 1 1 2 1 1 1 5 2 1 1 5 1 1 8 2 1 1 2 3 1 1 2 2 14 2 10 2 2 2 1 1 3 2
2 8 4 1 1 1 53 3 2 26 9 1 7 2 1 1 1 6 1 1 1 1 1 1 9 1 84 4 21 1 1 3 2 11 2 13 6
1 1 55 13 1 5 1 1 1 2 12 2 3 1 1 1 5 6 5 1 19 1 1 1 1 6 16 11 7 28 26 4 1 2 1 3
1 1 1 22 2 1 1 53 1 47 2 1 7 2 3 3 16 1 2 4 4 4 5 7 7 3 1 10 1 1 2 1 3 5 3 4 1 1
1 1 1 6 10 1 2 1 2 3 1 2 4 1 3 3 2 1 2 1 8 1 8 8 1 1 2 1 9 1 11 1 17 1 6 2 2 1 1
2 2 1 1 1 16 13 3 1 2 3 1 2 4 1 14 9 1 3 1 1 6 1 2 1 12 1 4 1 1 1 1 13 2 2 9 7 1
9 3 1 1 1 1 1 11 4 9 2 4 3 1 4 1 1 42 1 5 1 1 11 60 4 1 2 1 2 2 37 23 4 6 2 82 1
5 1 8 2 1 1 2 5 1 1 28 1 1 41 1 1 42 1 14 1 3 3 65 1 8 4 1 1 1 8 1 5 1 6 4 1 1
26 1 2 3 1 8 8 1 5 1 2 1 2 3 2 7 3 1 2 1 1 1 1 3 45 1 1 1 10 3 2 1 2 1 2 3 1 1 1
9 1 4 1 1 5 9 2 1 1 3 4 1 20 3 4 1 1 7 5 1 2 3 1 1 9104 1 1 1 24 3 1 2 2 1 8 4 1
1 16 1 1 1 2 3 1 3 3 3 3 1 1 4 2 121 1 1 2 1 1 2 1 1 1 8 1 6 2 24 2 6 1 1 2 1 3
1 5 3 1 1 2 2 1 4 1 1 1 4 1 1 4 2 7 2 4 1 4 1 1 4 1 2 7 9 1 1 3 6 1 6 5 12 1 1 3
3 1 3 1 3 1 7 4 1 2 1 4 1 1 4 9 1 6 1 2 4 1 13 2 6 19 1 3 2 3 7 1 2 18 2 1 6 1 1
1 5 21 1 3 1 2 1 7 2 1 8 1 1 285 1 5 9 130 71 14 1 3 5 35 1 1 2 12 1 2 7 1 8 2 2
1 4 1 5 2 1 4 4 1 1 10 7 2 1 1 40 1 3 3 1 2 17 81 1 2 1 1 2 62 3 3 1 2 1 1 6 4 7
2 5 2 8 2 4 2 2 1 1 1 2 10 1 20 47 2 8 9 1 18 3 1 1 1 1 2 2 1 15 1 7 1 3 1 14 2
1 1 1 2 2 4 3 1 1 6 1 1 1 8 32 1 2 4 1 5 1 2 7 1 3 12 2 14 1 3 2 57 2 1 1 1 3 1
4 1 1 4 1 19 9 1 8 2 1 2 2 1 207 1 28 2 1 5 5 2 4 2 9 1 22 2 2 2 3 1 1 3 1 5 4 2
3 1 2 3 1 1 1 1 3 1 16 1 16 2 1 1 1 4 1 1 8 1 2 1 1 78 1 2 1 24 1 61 2 5 1 1 9 3
2 1 3 13 2 2 8 3 1 9 1 13 1 3 4 2 5 2 3 1 19 1 1 21 1 1 1 8 1 1 3 2 1 21 1 3 7 3
3 1 5 3 5 3 2 1 1 1 19 2 1 7 1 7 6 10 1 12 1 1 7 1 4 3 13 2 1 1 1 3 9 1 12 1 1 1
2 4 1 2 18 3 1514 1 6 1 3 16 8 1 1 4 1 2 68 1 1 2 1 1 1 1 1 1 5 1 2 2 1 4 7 31 1
20 8 1 1 8 1 3 13 7 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 7 1 3 8 1 3 1 3 8 3 2 4 1 1 1 1 15 5 4 1
9 1 2 1 6 4 1 2 1 1 2 18 2 1 1 11 11 3 12 1 321 1 1 5 9 5 2 1 3 1 12 46 2 1 2 1
3 1 9 2 1 1 6 1 3 7 4 6 2 1 1 1 4 1 37 6 3 98 2 1 1 1 4 1 2 2 1 1 5 11 10 7 3 34
1 2 11 2 1 2 1 6 1 16 1 33 1 1 1 2 1 1 1 1 4 22 2 1 1 12 16 3 11 2 1 1 1 1 1 2
14 9 1 645 1 1 27 1 1 3 1 1 2 2 1 1 18 1 14 8 1 1 4 2 1 4 1 1 4 8 3 1 1 2 1 5 1
2 1 3 3 1 13 1 2 11 145 1 4 7 3 1 2 57 1 3 1 11 5 1 6 1 2 2 1 2 1 1 24 13 11 5 2
1 5 1 2 9 3 26 1 2 21 1 52 10 2 4 3 241 1 1 2 28 194 1 3 69 3 20 1 3 3 24 3 1 3

1 3 2 5 6 5 7 7 4 1 9 1 1 2 1 2 1 3 5 1 9 1 1 1 1 6 1 1 44 95 1 1 6 2 1 13 6 1 1
15 2 5 1 1 1 1 3 3 4 2 1 3 2 1 10 1 1 20 1 3 2 1 1 2 4 1 1 2 3 1 1 3 5 3 1 18 2
4 46 10 1 16 54 1 15 1 6 1 1 1 31 2 1 4 1 4 3 1 3 1 1 1 1 12 6 1 8 1 1 3 1 12 1
1 6 1 1 14 1 25 2 2 1 16 51 1 1 1 12 6 98 1 2 1 1 2 1 12 1 8 3 12 1 15 1 5 2 34
2 1 4 3 76 4 37 1 2 3 5 2 1 42 8 1 39 1 3 10 1 1 1 5 1 2 2 1 3 7 1 1 1 1 9 1 5 1
1 2 18 4 4 29 4 1 5 1 9 1 1 2 4 1 3 1 3 22 1 3 1 2 7 2 1 6 1 1 2 1 2 3 1 1 2 1 1
6 1 3 4 6 2 1 1 2 1 6 1 16 1 3 3 1 1 9 1 32 1 1 1 1 7 1 1 1 20 1 5 1 34 1 1 6 6
5 3 38 3 1 1 56 1 1 1 33 5 1 2 3 7 1 2 2 82 1 6 2 6 1 1 19 1 13 2 1 1 4 1 4 4 2
1 9 9 1 2 3 1 1 28 1 4 4 1 2 1 4 30 1 28 4 1 15 2 3 7 4 5 2 151 1 3 19 3 23 1 2
1 1 1 2 6 3 12 1 1 4 2 1 3 3 1 1 1 14 1 3 2 10 21 2 7 2 2 2 2 1 28 1 2 1 1 1 1 1
3 1 2 4 2 2 5 1 1 17 1 1 1 1 4 1 4 3 1 1 13 2 1 11 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 9 3 1 1 1
1 15 4 1 1 12 1 4 2 1 1 4 1 2 1 1 9 1 1 8 6 2 3 1 3 2 1 1 38 1 6 1 4 2 1 23 16
18 1 1 2 3 2 3 1 3 1 2 8 1 1 2 9 1 43 1 1 1 2 2 6 3 1 4 1 9 9 2 2 3 1 1 1 2 7 1
1 7 1 2 13 1 4 1 1 1 81 10 2 2 2 1 3 7 1 10 6 2 3 1 2 1 1 2 7 1 9 3 1 1 2 2 1 4
6 3 1 16 3 6 2 2 28 2 25 23 2 5 19 1 12 1 15 1 3 501 1 1 4 12 12 1 1 2 3 1 1 2
120 3 1 1 14 7 2 3 10 1 2711 1 24 2 1 2 36 4 25 1 3 1 2 1 1 1 13 3 2 1 12 1 1 2
1 4 1 4 4 1 1 3 2 6 8 10 4 86 1 2 1 2 12 1 4 1 2 1 22 1 7 1 2 2 1 1 4 2 1 9 10 1
1 3 1 3 1 1 2 1 7 1 13 1 13 1 32 1 2 2 2 1 4 2 42 1 2 2 1 9 2 5 3 25 1 1 2 1 1 1
1 1 4 2 1 1 2 2 1 4 1 18 174 2 1 183 1 97 10 2 1 1 1 1 1 1 6 1 1 1 16 4 1 3 1
2 1 4 1 2 1 2 1 2 1 1 5 1 18 1 1 15 3 1 11 1 2 2 9 113 2 3 2 24 2 1 1 2 6 1 2 7
2 1 6 13 1 5 20 2 2 5 1 1 36 109 1 1 4 1 6 1 2 6 1 7 2 2 12 1 5 4 1 1 14 4 3 1
12 1 4 9 2 4 1 7 17 1 2 2 1 3 3 18 1 2 3 1 1 1 1 1 2 2 1 2 5 1 1 5 1 7 75 1 2 2
22 2 1 117 1 1 10 1 1 16 3 1 1 1 3 3 5 9 1 2 7 1 3 1 1 5 2 2 1 1 1 6 1 2 399 1 1
3 1 1 1 1 1 1 1 17 64 2 2 89 3 1 1 1 14 12 9 2 2 1 1 6 3 1 1 3 2 1 205 1 3 1 2 1
3 2 10 1 1 1 5 2 6 4 1 10 1 3 26 1 7 2 2 71 4 2814 1 19 1 46 14 14 1 3 14 1 1 2
11 6 2 9 9 1 6 6 2 1 1 9 1 2 7 2 1 9 5 4 1 1 1 1 1 6 3 1 59 1 1 1 3 1 1 1 1 1 1
12 4 16 2 4 1 2 4 2 1 1 2 3 5 1 25 1 3 1 2 2 2 1 2 1 1 1 6 3 2 1 2 4 1 1 10 11 1
3 161 1 11 1 3 1 1 1 1 1 1 1 5 3 1 22 1 1 2 2 1 2 1 2 3 2 35 1 2 3 6 1 10 6 1 27
1 3 2 29 6 2 1 3 1 2 1 1 2 8 17 12 7 2 2 5 10 3 11 1 2 6 1 2 1 1 3 3 1 63 3 2 1
2 5 5 2 5 1 5 1 3 3 1 29 1 1 521 2 1 2 4 1 1 1 7 1 4 2 51 31 2 26 2 6 2 5 1 5 1
5 6 2 1 2 1 1 3 1 1 1 8 1 14 2 1 2 3 11 1 3 2 5 1 1 1 3 1 11 1 1 1 4 2 8 2 2 1 2
1 6 2 2 2 1 2 2 1 1 1 11 1 45 1 1 1 1 1 3 1 1 3 2 7 21 7 7 2 1 1 3 1 1 18 1 2 20
5 1 1 3 6 2 1 9 4 25 1 1 4 2 1 1 12 3 1 6 1 5 1 2 1 1 11 1 15 1 15 1 27 1 1 10 4
1 2 11 2 2 1 5 2 7 15 1 2 2 1 3 3 1 16 4 1 2 3 6 1 2 266 1 1 1 327 2 2 1 1 5 5 2
3 1 16 1 6 1 2 1 1 2 3 13 65 1 41 1 4 627 1 2 1 1 1 1 1 1 2 1 24 1 2 1 1 1 1 3
65 1 11 2 1 1 1 1 1 1 1 2 54 2 3 1 14 2 1 3 2 1 1 94 1 8 10 1 6 177 8 1 3 1 2 2
14 3 2 1 1 1 2 1 112 14 1 1 3 1 125 10 1 22 1 1 1 403 1 5 2 81 4 1 2 1 60 1 16 1
1 6 91 15 2 1 1 2 3 21 2 4 4 1 17 4 2 3 2 1 2 16 1 2 1 2 2 10 11 4 1 1 3 1 1 85
3 5 16 1 1 1 2 1 33 1 16 3 1 3 9 1 8 1 41 1 1 1 1 4 1 4 4 4 1 10 5 2 2 1 3 2 4 3
1 15 26 12 1 3 7 1 3 7 2 1 41 1 1 2 2 2 5 1 34 20 5 2 9 1 3 1 3 3 3 2 1 1 15 1 1
2 1 4 31 4 4 5 2 2 1 1 3 9 9 1 1 1 6 12 1 1 1 1 1 10 1 4 1 1 7 1 1 27 2 1 1 1 11
5 1 27 2 1 2 1 1 2 1 12 1 1 1 6 2 1 1 2 4 1 8 2 1 1 6 1 20 2 4 1 2 2 2 1 4 12 1
4 1 4 5 3 1 35 1 5 29 1 2 500 2 1 6 1 2 10 10 5 6 1 7 3 6 7 1 8 1 2 1 2 4 8 1 15
11 1 1 1 1 7 26 15 1 21 1 2 4 5 1 2 1 5 2 1 9 1 8 1 6 2 2 3 1 4 1 1 1 3 37 1 27
1 1 3 3 1 1 12 1 2 4 1 4 5 1 9 1 1 4 3 1 1 1 1 1 9 4 1 6 1 1 1 2 4 2 4 1 3 7 1 1
1 9 3 2 19 4 2 4 1 2 1 165 1 1 2 2 2 1 3 1 1 19 1 1 1 2 1 2 1 1 1 1 2 4 1 4 1 1
2 2 2 1 3 1 3 1 1 4 1 4 4 3 13 1 8 4 3 2 2 4 5 4 3 2 2 2 1 6 7 1 1 2 2 5 8 12 1
224 1 44 8 1 2 7 1 12 235 1 17 1 1 6 2 1 2 5 1 13 1 2 1 2 1 2 6 5 3 6 1 1 1 1 2

1 3 93 9 2 3 1 1 1 9 2 38 1 1 1 8 2 32 1 27 2 1 1 1 1 1 5 2 1 2 1 2 1 1 1 1 14 1
3 2 2 1 1 4 2 2 1 3 1 2 1 2 1 116 1 2246 7 3 1 1 4 2 3 1 1 10 1 3 1 2 19 7 2 1 1
1 6 1 1 1 8 1 27 1 2 2 36 1 35 1 1 3 5 1 4 1 5 2 2 1 11 1 1 1 1 1 35 2 22 8 2 10
1 1 1 11 1 3 1 5 1 2 6 10 1 1 1 7 1 6 12 2 187 1 11 94 2 4 2 2 13 1 1 160 1 3 28
3 1 10 5 208 1 1 98 3 3 1 1 1 1 4 1 1 2 27 1 14 1 3 2 1 1 1 9 5 1 10 1 11 6 613
1 2 1 7 3 1 2 1 1 1 78 3 3 2 4 2 2 4 3 1 1 1 14 7 1 1 1 1 1 3 62 1 11 310 1 2 2
3 1 1 5 3 5 2 1 2 1 1 1 4 15 4 3 8 4 1 2 1 3 1 1 2 1 1 26 1 5 8 2 37 1 1 4 1 1 2
1 4 1 2 2 2 1 1 1 5 1 1 1 9 2 3 1 1 20 1 6 3 1 5 3 2 1 30 1 7 1 1 2 1 1 1 2 1 1
5 93 3 1 7 5 4 3 523 3 1 1 2 1 12 1 4 1 52 1 2 1 2 1 9 1 1 4 1 5 1 5 3 1 9 4 7 1
3 1 1 2 2 15 3 299 22 1 1 6 1 4 1 2 1 3 9 1 2 1 13 1 9 1 3 1 7 2 11 1 3 2 12 4 1
6 6 1 8 1 2 15 1 2 2 1 3 5 35 4 1 7 2 3 1 1 65 2 176 3 2 2 2 2 1 4 4 1 9 2 9 1 7
1 3 6 1 4 1 2 1 9 1 1 2 4 4 19 1 116 1 7 1 2 1 3 1 10 34 1 16 2 1 4 1 3 1 16 1 4
2 2 1 1 1 22 4 2 3 1 96 10 1 2 2 1 12 24 4 2 1 1 1 1 2 6 7 9 1 1 13 1 1 1 6 1 1
1 1 1 1 4 1 1 2 38 2 1 1 8 356 2 13 3 5 20 2 1 1 1 2 2 1 5 58 1 1 1 1 1 13 1 188
3 1 28 1 3 7 2 5 1 3 1 11 1 1 1 7 1 2 5 1 2 15 4 5 8 1 2 4 4 2 1 4 1 1 1 186 1 1
1 3 7 2 2 2 1 358 4 1 9 43 8 13 1 8 4 1 15 1 1 1 5 2 2 5 2 1 1 11 1 3 2 4 1 2 2
3 1 2 5 4 6 1 6 1 6 4 1 3 1 2 4 3 1 3 1 1 2 245 1 3 2 1 1 5 1 1 1 3 2 1 4 1 2 1
1 3 33 1 2 1 9 1 4 2 136 1 1 1 5 1 3 2 1 3 1 5 2 5 1 24 1 4 1 3 5 14 2 3 3 7 1
16 1 1 1 1 167 1 4 4 1 1 1 35 2 1 24 4 1 1 5 1 8 2 20 10 1 1 4 1 9 1 2 2 1 1 8 1
1 1 11 2 2 3 1 17 26 1 3 1 4 7 1 1 1 4 1 2 2 14 2 1 13 24 1 15 9 1 2 13 1 15 1 2
12 1295 5 1 1 6 1 4 79 2 1 1 2 5 1 4 1 7 1 2 99 1 5 4 1 2 2 5 1 271 2 4 1 47 3
729 1 1 15 5 1 11 18 1 1 1 3 1 13 1 2 4 2 11 2 2 3 1 3 1 2 1 1 4 12 1 2 1 1 2 1
1 1 25 1 2 1 4 16 1 4 5 2 329 1 14 2 5 1 19 2 2 1 1 6 2 3 1 1 15 1 4 3 7 1 2 1
11 1 2 1 3 1 50 1 5 8 1 11 2 1 54 1 2 1 4 6 1 1 4 3 1 1 7 1 1 2 1 1 1 2 2 7 1 4
2 2 34 15 15 1 2 1 21 3 2 1 6 10 2 1 1 15 1 2 9 1 5 6 1 2 1 144 1 1 24 7 1 1 5 3
13 4 1 1 1 2 5 3 34 1 5 10 1 9 1 1 5 5 1 3 2 13 5 1 2 23 16 1 9 2 4 2 2 5 1 1 37
1 1 8 2 3 1 8 1 1 1 1 5 2 4 3 93 1 1 2 1 2 5 35 3 19 5 1 1 3 1 1 1 2 9 1 1 1 2 1
3 5 7 1 1 1 1 1 8 2 4 6 466 1 1 3 8 12 1 10 2 2 4 1 1 3 1 1 5 3 1 1 1 19 1 3 2 1
1 3 3 6 3 6 239 1 4 1 1 2 10 1 1 10 1 4 13 1 9 2 55 1 3 2 1 2 1 2 1 2 3 1 1 4 9
13 1 1 2 2 2 1 2 1 1 2 1 1 107 1 1 1 5 2 14 15 1 35 1 9 2 9 1 11 1 7 2 10 2 1 60
8 1 8 12 2 2 1 4 1 1 3 1 1 2 3 1 2 1 3 1 2 1 2 7 8 1 16 1 5 44 5 1 22 52 3 11 9
19 1 2 3 6 1 364 1 10 1 5 1 1 4 38 1 1 30 1 3 1 17 1 2 2 32 1 1 8 2 1 7 4 1 1 1
1 20 1 3 2 3 6 1 4 49 2 1 1 1 12 1 1 5 5 4 1 1 2 1 5 1 7 5 8 4 1 1 60 19 2 1 1 4
2 1 1 7 1 1 5 8 1 4 3 12 7 7 4 2 2 5 1 1 4 5 2 4 4 2 2 8 1 14 1 2 9 1 1 5 1 2 1
2 1 5 9 4 5 2 2 1 1 1 4 3 1 6 1 1 1 9 4 1 1 6 2 1 20 5 1 1 2 4 1 3 1 4 2 2 9 8 1
3 1 1 1 51 5 2 1 1 1 1 17 3 1 4 1 1 7 16 1 1 4 24 1 73 2 57 1 1 2 4 1 5 3 41 2 4
1 3 1 1 1 37 1 2 7 2 7 7 3 1 8 2 1 4 1 1 1 5 6 1 3 1 1 1 26 1 2 2 2 10 1 2 1 1
10 2 2 5 4 1 1 2 1 1 32 1 2 1 7 7 3 1 89 1 1 2 3 6 2 14 1 3 1 36 20 1 6 13 1 4 1
15 248 1 5 2 5 1 3 3 5 164 1 3 3 1 82 5 2 1 2 61 1 4 1 1 1 3 2 179 3 3 4 1 1 1 2
1 1 6 1 28 1 45 1 2 3 4 4 3 1 1 36 4 1 5 5 2 1 1 3 1 1 1 2 9 4 2 2 1 1 2 1 2 4
12 1 10 5 1 1 60 1 7 7 1 3 14 2 3 21 34 1 7 5 8 3 1 1 1 1 3 1 1 1 1 13 2 1 1 6 4
40 18 1 1 1 3 1 4 1 1 1 3 2 1 4 38 28 12 6 4 2 19 6 1 1 1 1 4 6 1 4 1 17 5 2 3 1
1 13 1 69 3 3 10 2 4 1 1 1 2 3 1 8 1 2 1 82 1 34 1 1 1 1 4 6 2 1 4 2 1 23 16 1
10 5 2 4 1 17 2 1 2 5 1 8 1 2 3 4 3 1 5 9 18 3 1 1 1 1 1 3 3 4 1 3 26 1 1 3 1 6
1 1 1 2 4 1 2 6 1 2 1 2 1 12 3 6 1 9 1 10 17 2 4 3 2 1 5 3 2 1 2 2 1 4 1 1 5 3
218 10 1 21 1 1 1 16 1 1 8 1 3 1 154 1 1 16 261 21 2 1 2 1 1 1 5 3 1 1 3 1 4 7 4
6 2 1 6 2 1 1 1 13 1 2 1 1 3 2 3 2 24 2 10 1 1 8 36 2 6 2 1 1 1 1 3 6 1 55 1 2 3
1 25 2 2 5 7 2 1 17 1 10 8 7 1 2 1 3 2 3 1 1 2 3 1 1 17 3 7 1 1 1 2 2 5 1 5 2 4

1 9 8 9 106 1 3 15 1 2 4 3 1 2 5 3 1 2 10 22 1 1 1 1 1 1 1 2 3 1 2 1 2 1 1 2 1 2
4 75 1 7 3 1 8 1 2 2 3 4 3 1 1 10 2 1 4 1 1 1 4 2 19 1 1 4 1 1 1 1 1 1 12 1 4 5
1 3 1 2 56 2 2 6 4 7 14 1 6 28 1 2 11 1 62 2 15 1 1 1 10 1 3 1 3 1 3 1 2 1 1 33
2 17 2 1 1 4 1 2 2 11 1 4 1 1 2 1 6 3 2 1 14 6 2 1 4 8 46 2 1 1 2 1 3 2 1 110 1
5 3 40 8 5 1 2 2 3 1 4 3 1 1 1 3 2 2 1 1 2 1 363 4 2 1 1 45 1 5 3 5 10 3 1 2 2 1
4 2 15 7 1 1 3 1 3 1 3 1 1 1 3 1 49 2 1 3 2 1 3 2 1 1 14 1 4 20 1 1 1 1 1 1 1 5
4 10 1 3 5 12 1 4 15 1 4 5 1 5 1 2 1 4 4 1 21 2 1 1 2 1 4 4 6 1 1 23 1 94 1 3 14
1 1 2 7 2 17 3 2 4 1 8 7 3 1 14 16 3 98 15 1 40 1 27 1 1 1 1 1 3 5 2 7 1 12 2 5
1 1 3 2 1 1 1 1 4 5 4 5 1 12 1 4 1 1 1 45 3 8 3 3 7 3 6 1 1 1 3 2 2 1 97 1 67 22
1 3 1 8 1 1 1 29 1 2 1 4 1 223 3 5 2 1 3 1 8 4 10 1 1 1 18 100 2 1 1 1 1 1 23 2
4 1 2 1 1 5 1 2 5 1 2 2 3990 1 3 5 1 11 1 1 3 1 2 1 2 3 1 76 1 5 3 1 7 1 1 11 2
1 11 3 1 2 1 2 11 6 1 1 1 1 1 1 2 1 1 1 27 2 1 1 2 54 8 1 1 1 5 1 1 3 2 1 1 1 33
1 1 1 3 2 1 1 2 1 1 1 2 2 2 5 4 1 1 1 38 2 1 2 2 7 1 1 5 1 9 1 1 1 2 3 1 2 8 1
154 276 1 2 1 5 51 1 16 1 2 2 1 1 24 1 7 1 9 3 26 1 4 4 1 2 1 2 1 8 3 1 1 7 1 1
1 46 2 15 1 3 1 2 1 2 3 1 1 19 2 3 1 4 2 1 2 7 1 13 1 1 4 2 2 3 2 1 1 1 3 4 1 1
3 1 2 3 2 1 18 1 1 7 1 1 4 1 3 5 19 1 3 4 379 1 4 4 2 1 6 3 7 11 1 2 1 4 1 1 3
36 2 1 7 1 1 1 5 1 2 1 2 1 1 1 17 2 39 2 2 1 3 1 11 1 3 4 2 17 2 1 1 1 1 3 9 5 1
1 12 1 1 2 4 45 4 1 2 1 1 5 4 2 1 4 1 2 1 18 2 96 2 1 1 1 9 10 106 1 2 5 1 1 3 5
1 40 1 5 2 6 2 2 77 1 6 40 3 6 46 1 14 42 13 1 3 1 33 2 1 3 1 1 2 4 73 4 2 1 1
21 15 1 1 1 1 2 1 1 1 3 1 2 3 300 1 2 3594 7 2 12 1 5 1 4 1 5 1 7 1 5 2 1 17 4 2
1 1 10 1 2 19 32 1 2 1 1 1 1 14 28 2 1 6 1 5 1 1 2 2 6 5 1 5 2 1 1 10 1 1 6 7 1
2 5 3 1 3 3 9 9 3 4 1 37 6 1 6 3 1 1 10 1 2 1 6 3 2 2 1 1 1 1 1 2 1 17 1 2 1 8 1
1 3 4 17 4 1 4 1 1 2 11 1 3 1 1 1 2 9 3 2 1 1 2 1 1 31 590 1 8 2 4 10 2 5 13 5 3
1 2 5 1 6 6 2 13 13 13 1 1 17 10 2 1 4 2 2 5 1 3 2 2 1 242 2 1 1 1 1 1 1 1 3 215
9 2 4 94 1 2 1 5 1 2 3 1 2 3 23 2 3 6 1 9 1 5 2 1 8 1 1 1 9 18 1 1 1 3 1 1 1 2 1
1 11 1 1 1 9 2 6 10 6 1 4 1 1 2 1 1 3 1 5 2 2 2 1 6 1 5 1 1 10 5 2 1 12 2 2 1 1
21 3 1 1 1 1 1 1 1 2 2 3 8 3 1 1 1 51 16 3 6 1 1 6 1 11 1 1 1 2 5 1 35 1 1 1 1 3
2 9 85074 1 6 3 2 10 1 1 3 4 4 11 9 1 1 7 3 2 2 1 10 4 3 5 6 1 4 9 2 2 4 1 1 1 2
5 1 4 3 2 27 3 1 1 2 11 1 17 2 2 1 1 2 68 1 3 1 12 13 6 5 4 1 2 2 1 3 1 1 3 3 1
1 5 3 9 1 1 1 13 2 2 1 51 4 5 1 5 1 10 1 2 1 24 1 1 2 6 1 1 1 4 15 61 3 2 1 9 11
1 2 2 2 2 26 2 1 2 1 1 2 6 9 2 1 1 5 5 4 2 8 1 68 1 2 1 13 6 1 17 1 150 3 1 1 1
1 13 1 20 1 36 2 1 20 1 1 4 5 4 3 9 1 482 1 1 2 4 16 1 1 339 1 9 1 4 1 4 2 1 1
11 1 1 1 1 2 1 1 1 1 130 1 3 1 1 1 3 2 2 2 1 9 5 13 1 7 3 1 2 1 8 1 6 2 2 1 7 2
1 4 1 21 1 3 5 1 1 26 20 5 2 72 4 6 2 3 1 1 9 1 2 3 7 3 8 4 5 1 2 3 1 2 1 10 2 2
1 2 1 3 1 2 1 1 3 6 1 15 1 3 2 5 1 2 12 2 7 17 1 20 1 23 12 1 2 8 4 1 5 1 4 2 1
1 11 4 3 1 2 5 1 3 1 2 2 7 3 2 1 9 1 10 8 4 9 15 2 1 3 1 2 1 7 1 2 4 1 1 1 2 1 4
7 1 2 1 22 1 7 2 1 2 1 4 1 15 2 4 1 8 2 1 1 4 2 1 4 1 54 2 1 3 1 3 1 8 6 103
3985 5 4 11 8 1 7 2 3 1 2 1 1 2 1 11 3 4 1 51 23 1 4 9 1 5 4 1 2 1 1 93 2 1 7 4
1 2 6 1 1 4 9 1 1 2 1 9 1 4 1 1 1 129 4 3 14 5 9 3 3 2 1 5 214 1 2 8 8 1 2 7 1 1
1 11 2 123 1 5 6 1 2 24 14 3 1 1 1 1 5 1 4 1 22 2 1 28 2 2 1 4 1 2 1 2 1 3 27 1
23 1 2 1 62 1 10 1 1 2 1 2 19 1 89 1 16 1 13 91 3 1 4 10 1 7 1 3 3 1 2 1 3 2 1 5
1 3 2 5 1 3 1 1 1 2 1 1 1 2 4 1 1 1 1 2 1 1 2 2 4 1 3 1 3 10 4 1 1 1 1 11 1 3 1
4 4 5 16 3 2 2 11 4 4 1 3 3 1 26 1 1 12 1 6 7 1 4 2 3 1 1 1 3 1 1 9 1 8 4 4 4 2
1 1 1 3 1 12 1 7 7 1 1 3 2 3 25 1 2 10 1 5 3 3 7 1 2 3 3 2 13 1 1 1 15 12 1 2 1
1 1 2 1 1 1 5 63 1 10 1 8 2 1 1 4 5 223 1 1 19 1 2 5 3 2 15 5 4 44 15 1 2 6 9 1
1 2 127 1 1 10 2 57 27 2 5 2 1 2 23 1 11 1 1 1 20 1 1 3 2 1 1 1 2 1 3 1 1 7 1 5
1 1 1 5 4 2 27 1 3 1 1 1 2 8 1 6 1 2 1 1 11 2 3 2 16 1 5 2 7 1 4 1 1 2 1 1 1 14
1 16 1 4 1 1 2 2 1 2 3 2 3 2 1 3 1 1 18 3 1 1 1 4 1 54 6 2 1 18 2 1 5 2 1 1 1 2

1 15 1 3 2 1 1 1 3 8 3 1 5 2 9 1 3 1 2 8 1 7 1 1 3 1 2 245 2 1 1 5 4 2 7 1 1 5 1
1 3 1 2 1 1 1 5 1 1 1 1 2 2 18 1 3 2 1 1 197 6 1 1 4 1 5 29 1 1 1 1 2 1 4 1 3 2
1 1 2 1 1 4 1 1 3 1 1 12 5 2 1 16 1 106 2 5 1 1 4 1 1 4 1 3 1 1 1 3 1 1 4 54 12
2 2 2 22 5 17 1 1 3 2 1 1 21 1 1 399 1 2 19 1 2 1 3 1 3 5 1 2 3 2 8 525 4 1 1 1
4 7 5 1 1 3 4 9 1 1 1 2 4 5 69 1 3 7 1 1 1 3 10 1 2 2 4 14 1 42 7 5 2 1 5 1 6 1
4 10 2 4 2 2 2 8 4 1 1 1 1 4 4 1 2 1 3 2 1 1 3 3 161 2 1 8 20 1 7 2 2 5 1 17 2
151 4 1 4 1 3 1 3 4 2 1 4 2 1 1 1 2 1 9 1 8 1 3 4 3 1 1 1 1 3 147 2 1 4 73 1 1 1
2 1 1 6 1 2 1 1 3 22 1 2 1 3 12 1 5 1 1 1 1 4 26 1 1 1 1 1 2 2 4 28 2 6 31 2 3 1
1 4 1 1 2 1 99 24 147 1 1 1 1 1 4 2 3 10 1 2 1 1 1 2 1 2 1 3 3 8 18 3 1 1 6 1 5
1 3 1 1 18 1 3 1 6 1 2 1 7 1 1 1 2 1 3 7 1 5 1 10 4 12 2 4 1 1 7 2 1 2 1 3 4 1 1
1 1 1 1 7 2 1 5 175 1 1 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 4 1 2 41 13 2 1 3 1 1 1 1 1 1 1
2 5 2 2 1 3 1 5 1 1 5 2 3 5 3 1 1 1 22 1 1 1 1 4 3 24 7 7 6 2 16 1 3 1 9 1 1 2
12 1 11 1 6 2 1 2 1 12 17 1 2 5 1 2 5 15 1 1 1 3 1 4 2 123 6 1 4 1 2 22 5 1 7 12
4 1 11 1 1 1 6 9 1 1 2 4 3 7 1 2 52 1 3 7 2 1 5 1 4 1 1 1 12 1 4 3 3 47 4 1 4 1
2 1 2 1 4 2 576 4 1 2 1 2 8 2 31 3 4 2 2 4 1 1 1 6 2 2 1 1 6 1 2 11 5 3 23 2 7 1
1 8 1 2 1 21 1 4 4 1 6 1 9 15 4 3 36 1 1 16 1 6 7 1 1 2 6 4 3 13 3 1 15 27 1 1 3
1 1 1 1 3 4 3 2 2 1 1 1 4 1 8 12 2 1 2 11 8 1 3 1 1 1 21 6 3 10 1 1 1 8 1 1 3 4
5 1 34 2 3 1 2 40 2 3 4 19 5 1 3 4 1 3 11 30 1 1 1 5 1 1 4 32 3 3 2 34 1 1 1 1 1
3 3 29 1 3 2 1 1 6 1 2 1 2 6 1 1 1 1 70 2 1 1 3 2 8 1 52 1 22 4 1 1 1 10 2 116 2
1 1 4 2 2 2 1 3 2 13 1 1 2 2 1 2 2 1 139 2 1 12 3 3 9 1 1 16 9 2 46 1 10 3 2 1 1
4 4 2 1 1 2 1 7 1 2 1 3 1 1 3 3 14 13 1 22 1 4 1 1 1 1 3 2863 2 21 2 3 1 2 1 8 1
1 19 1 4 2 4 1 1 1 1 3 1 1 1 1 7 2 2 1 5 1 1 2 1 19 6 11 1 9 17 1 4 4 10 1 3 7 1
1 1 1 1 1 3 2 2 1 10 1 5 8 1 1 11 1 7 2 1 4 1 4 1 1 2 1 11 1 14 1 1 10 1 6 1 1 3
1 1 31 1 11 1 1 4 5 1 1 2 1 1 2 2 1 1 1 2 2 2 7 4 2 8 11 1 2 4 3 1 2 3 1 3 3 7 2
1 67 3 2 1 1 1 52 18 1 1 1 2 1 1 1 1 2 1 6 10 1 1 1 7 1 10 3 3 8 1 1 1 1 1 12 4
1 4 2 1 5 2 1 8 1 47 1 1 3 4 2 1 2 1 1 508 1 1 1 1 1 28 5 1 15 3 1 1 1 2 4 1 23
1 155 1 3 2 12 2 10 1 1 2 1 1 1 1 5 3 9 6 1 1 1 2 1 3 1 5 2 4 1 22 2 1 5 2 2 2 2
1 63 2 2 1 7 2 3 1 4 29 1 1 1 3 1 3 2 2 1 4 44 3 1 1 11 4 9 1 6 1 1 1 3 3 4 1 7
1 7 3 1 13 3 1 43 1 3 1 8 1 10 5 2 1 9 3 1 117 2 27 1 33 1 2 2 3 6 1 3 1 2 3 3 1
1 23 6 58 10 3 1 1 6 2 1 1 4 7 6 1 11 2 1 17 25 2 1 1 16 3 1 1 3 1 1 1 2 3 1 3 1
8 3 1 2 2 1 1 2 1 2 2 6 3 3 11 6 1 1 10 9 1 6 1 1 1 2 2 2 2 1 3 1 1 6 1 3 1 1 1
1 1 2 6 1 13 2 1 12 8 11 1 3 1 1 6 1 3 1 2 5 1 12 1 41 3 1 1 21 1 2 1 6 5 5 3 2
8 1 1 1 1 1 2 1 1 1 6 7 1 35 60 24 2 3 45 1 6 2 1 14 4 23 1 1 2 3 4 1 2 1 6 1 19
1 1 1 1 2 10 5 1 2 1 2 2 1 47 2 1 1 3 33 1 1 3 2 5 1 12 7 2 18 24 2 1 1 1 7 5 8
2 10 44 16 5 1 1 2 2 7 1 6 11 1 1 1 14 1 2 20 1 3 2 9 3 5 2 9 1 1 13 1 2 4 1 14
1 3 1 1 1 2 3 2 3 1 2 6 2 15 1 2 106 2 4 4 2 22 11 48 1 16 1 4 1 2 9 1 11 3 2 2
1 3 254 1 4 8 1 9 1 310 3 16 1 7 2 1 4 1 1 2 1 3 1 1 22 1 2 6 1 3 29 3 11 1 2 10
1 5 2 1 2 1 1 58 2 1 3 13 11 1 10 1 6 15 1 3 1 25 4 2 4 4 13 2 1 25 1 4 1 14 3
235 1 2 1 1 44 1 2 1 5 1 4 1 3 3 3 2 1 2 12 1 2 1 1 27 2 1 2 2 1 7 1 2 1 1 4 1 3
7 1 2 2 3 1 4 2 12 1 1 9 3 3 4 1 1 7 65 2 2 1 7 74 1 11 2 1 1 3 2 1 6 4 3 3 3 6
1 11 1 5 2 1 1 1 2 2 1106 1 1 1 4 105 1 16 1 1 4 1 4 1 2 2 3 1 12 1 1 5 1 1 1 1
1 3 1 1 773 3 1 1 29 1 4 1 2 1 12 1 11 2 37 1 1 2 4 2 24 1 54 1 2 2 1 1 6 1 7 3
1 2 1 10 1 22 1 1 1 1 8 1 12 1 4 31 420 1 4 2 5 1 3 1 1 8 8 3 1 2 1 2 9 5 1 3 1
5 1 2 6 1 6 1 1 2 4 179 1 65 3 1 2 1 1 1 3 3 1 1 1 1 2 4 3 3 2 1 1 6 2 1 4 2 9 3
3 22 1 1 1 7 8 2 1 2 2 2 1 24 2 1 1 13 2 7 1 5 1 416 3 2 6 1 12 1 3 3 1 4 5 3 25
88 1 9 1 3 1 3 1 1 1 3 2 1 1 1 6 2 1 8 1 1 6 49 1 1 52 1 1 1 2 2 1 2 3 1 21 1 1
2 7 1 1 4 2 1 16 1 24 1 2 3 1 3 1 1 2 2 2 2 6 1 3 1 1 20 2 3 2 4 1 1 41 1 195 4
1 1 1 2 10 1 7 1 2 13 2 2 4 3 1 1 2 1 1 11 14 2 1 1 2 10 2 9 1 1 1 7 3 1 3 1 1 4

14 1 95 1 2 1 2 1 1 3 1 2 1 1 10 1 26 1 6 1 1 2 1 1 1 1 17 2 1 12 1 1 1 1 1 2 10
1 44 1 2 453 2 9 3 2 1 4 1 1 3 1 2 2 1 1 1 2 8 1 1 2 1 1 1 1 9 1 1 1 1 2 1 4 2 1
5 1 3 6 2 31 2 1 4 4 3 5 1 3 15 3 3 17 16 8 16 2 31 2 6 1 2 129 1 17 269 2 1 4 9
3 1 6 21 17 2 1 33 4 2 1 19 1 3 2 1 1 1 2 24 1 1 1 1 5 1 4 24 3 7 4 124 1 1 1 64
1 1 6 1 1 3 2 1 1 3 31 1 11 1 2 45 1 227 24 3 3 1 6 1 3 1 6 1 10 1 3 1 1 7 2 2 6
1 16 1 1 1 9 1 1 37 12 9 5 2 2 1 2 8 2 2 2 2 1 3 9 1 14 3 2 1 14 2 3 2 3 1 7 1 2
1 9 2 1 2 1 1 1 5 3 3 1 517 2 1 1 1 1 3 22 1 1 1 1 1 4 37 2 30 7 1 1 14 1 4 5 1
47 5 1 5 1 1 2 1 2 2 1 10 2 2 1 3 1 7 1 1 5 4 2 2 14 6 3 1 1 20 24 2 3 2 5 32 1
4 1 3 3 3 2 38 1 1 3 1 1 3 2 1 1 2 1 2 1 2 3 2 1 24 9 2 4 2 1 3 2 17 1 51 6 1 4
1 1 8 1 2 14 2 3 4 1 1 2 1 6 4 1 1 6 11 2 3 3 1 1 14 1 2 11 1 6 1 2 3 2 2 1 2 1
1 1 2 2 1 1 2 2 7 4 1 2 2 1 19 12 2 2 6 2 9 1 24 1 2 1 3 2 1 7 3 1 10 2 2 2 4 2
15 1 3 2 4 4 2 4 9 1 13 4 13 1 1 1 4 2 6 1 2 6 1 1 1 1 2 2 1 7 1 1 3 5 2 1 7 1 2
1 2 1 4 1 2 1 5 7 1 1 6 3 1 1 4 8 1 6 2 4 3 4 5 1 10 1 1 15 1 1 8 1 1 35 2 1 1 1
1 6 1 1 3 1 2 1 4 93 2 1 18 1 65 8 5 1 6 1 3 14 2 1 2 4 1 1 1 2 3 1 3 3 1 5 1 5
1 2 5 6 4 1 1 3 4 1 2 3 1 2 1 11 1 1 1 1 1 7 1 1 1 1 1 2 8 1 11 2 2 2 1 5 2 3 3
14 1 15 1 2 17 1 1 1 1 3 6 4 2 1 1 3 8 1 3 12 1 3 4 2 189 3 2 9 3 70 2 1 1 2 1 2
2 6 7 1 11 11 1 2 30 2 1 9 2 15 1 2 4 1 2 1 1 154 12 9 2 7 7 1 2 2 3 1 1 1 61 15
5 2 14 5 2 1 3 43 1 2 1 5 3 1 18 1 4 1 4 5 2 2 2 1 4 15 1 1 15 11 2 3 16 3 1 1
126 30 20 1 2 11 2 1 9 3 37 24 1 5 2 1 1 5 1 12 15 2 1 17 2 1 3 1 3 18 15 37 2 6
1 2 3 5 6 9 2 2 1 3 1 18 3 15 1 5 10 2 1 1 2 1 4 1 8 1 14 1 8 2 1 9 1 1 2 1 1
751 5 1 2 7 8 1 1 4 9 1 1 1 5 2 2 5 4 1 4 13 1 1 1 3 2 2 3 1 1 4 2 1 2 15 2 37 1
2 64 5 1 1 2 1 11 1 6 34 1 3 6 4 9 1 2 2 2 7 2 4 1 78 1 1 1 1 1 4 4 1 3 2 1 1 1
1 2 4 1 4 1 1 1 36 4 1 1 4 2 14 2 4 1 1 2 4 83 4 3 1 6 11 1 3 4 3 1 1 2 14 1 2 1
3 1 6 6 5 24 1 2 6 2 1 27 33 2 1 124 1 35 9 1 4 1 2 1 117 6 5 1 1 2 1 2 3 1 3 1
3 6 1 2 422 1 16 1 1 38 1 6 10 4 33 1 5 1 4 1 7 3 8 1 11 1 2 1 3 4 1 1 2 2 3 1 2
3 1 1 1 1 3 1 1 2 1 10 1 3 3 1 36 1 3 3 1 5 2 1 1 1 6 1 1 1 5 1 1 1 5 2 82 1 3 7
7 2 2 3 9 1 2 3 25 1 1 1 22 1 3 17 2 1 3 1 10 1 37 3 1 10 2 2 10 1 119 1 5 44 1
5 9 1 1 1 1 24 1 1 2 8 3 1 1 1 4 1 1 4 2 5 1 1 2 7 1 1 1 1 3 11 12 1 3 61 14 6
14 1 4 38 1 4 2 23 1 3 3 1 2 2 6 37 2 3 1 2 2 1 8 1 12 1 4 2 1 3 3 2 1 1 7 1 4 1
2 1 3 1 1 1 1 12 8 2 1 1 15 7 3 3 13 5 5 2 8 1 12 13 3 35 1 4 13 5 2 6 1 4 8 1 1
1 7 1 4 3 1 10 1 4 1 3 1 1 1 3 1 1 2 4 1 13 1 1 2 2 1 5 1 7 1 1 2 1 2 2 2 2 1 11
4 3 251 30 2 3 2 1 1 5 1 1 2 1 1 3 1 9 3 6 1 78 2 78 1 4 1 1 2 3 3 1 21 2 2 1 2
1 16 19 1 1 87 12 1 4 1 1 2 17 32 3 1 22 1 2 23 1 1 1 1 2 1 5 1 6 5 5 23 1 3 1 1
1 2 4 3 2 2 2 6 6 2 11 2 16 4 1 56 1 5 7 56 1 1 4 1 6 1 1 1 19 3 1 1 1 4 9 1 4 1
2 1 1 7 1 2 1 4 3 14 6 1 17 1 2 1 1 4 2 2 5 2 2 2 1 1 2 2 2 5 1 1 2 137 2 3 1 3
1 3 4 3 2 1 1 1 6 1 1 1 5 1 4 1 16 1 3 1 18 1 10 6 3 1 3 1 3 1 6 3 1 1 2 4 1 8 2
68 1 1 37 17 1 8 11 4 3 1 2 1 1 4 39 1 5 7 7 4 2 1 1 1 1 1 1 2 1 1 8 1 1 3 1 1 1
4 1 11 2 1 8 1 1 5 6 2 1 1 3 3 4 2 8 23 1 1 1 3 1 6 2 2 17 1 2 5 5 1 9 2 1 72 1
7 1 7 1 8 1049 10 1 2 2 2 5 1 1 2 1 1 2 12 3 2 1 1 7 4 9 2 1 6 1 2 1 1 1 4 7 1 9
1 6 1 8 1 2 13 6 1 1 3 27 1 2 1 2 1 1 2 4 1 1 8 1 1 2 7 4 1 2 1 1 8 1 1 1 1 1 8
1 6 1 75 2 4 2 4 7 1 1 4 2 1 3 1 6 61 1 1 26 1 19 8 2 3 3 1 125 1 10 1 3 1 1 32
1 1 1 8 1 1 6 14 2 134 2 4 100 3 1 6 2 1 4 1 3 8 367 1 7 1 242 1 3 1 3 1 30 2 2
2 11 17 1 1 2 1 8 9 1 12 1 11 1 12 1 2 9 3 1 15 1 1 3 13 1 1 14 27 3 1 18 13 8
14 6 1 2 3 1 1 43 2 4 68 3 267 47 1 4 6 1 1 1 1 1 2 24 1 4 19 1 4 16 4 2 1 3 1 1
9 2 3 2 1 1 3 2 7 1 23 4 1 1 8 1 1 1 32 1 1 1 2 4 2 8 2 2 1 15 1 8 298 10 1 146
1 1 196 7 2 3 1 1 1 1 55 1 1 2 69 1 3 1 6 1 1 3 8 9 3 3 1 52 2 3 1 15 2 7 2 1 1
2 5 1 1 6 2 3 1 1 1 2 1 126 4 2 1 6 2 1 1 9 2 1 7 2 1 2 12 8 1 1 4 1 1 1 1 1 1 6
6 37 1 27 2 1 8 1 43 2 2 4 25 1 1 3 2 2 4 1 1 1 8 3 1 8 1 1 8 27 17 1 3 3 2 5 8

1 4 1 1 7 59 1 1 66 1 1 318 1 5 37 3 4 22 1 4 1 1 5 50 1 5 3 12 5 1 12 1 55 156
1 67 1 11 3 1 3 2 3 1 2 2 5 2 2 6 1 2 1 4 5 2 3 1 4 3 5 1 14 1 5 9 1 6 1 1 1 12
1 5 1 1 1 1 3 6 1 7 1 6 1 5 3 1 2 3 7 1 3 2 1 1 1 9 5 11 12 1 1 7 1 2 2 1 2 2 1
1 2 63 2739 3 1 1 4 2 1 2 1 1 2 2 14 1 1 2 1 1 2 8 1 1 46 1 8 2 1 1 1 74 17 18
12 2 4 1 1 60 2 1 9 1 2 1 9 6 27 4 3 1 17 6 4 5 1 1 36 2 6 130 3 2 1 1 5 38 1 1
1 1 29 7 1 6 2 2 16 1 12 23 1 7 1 1 1 12 1 3 1 9 8 2 2 1 1 3 2 16 1 7 1 1 2 3 1
9 13 1 2 2 1 10 1 1 2 2 7 2 1 2 1 4 4 3 3 15 6 1 37 2 1 1 5 1 1 3 1 9 6 1 2 3 1
2 7 109 2 4 1 1 5 1 9 6 6 4 2 3 4 3 7 17 3 7 1 2 2 1 3 1 5 4 1 4 2 13 5 3 2 3 3
1 1 1 1 31 1 3 4 2 2 12 1 1 7 1 16 1 1 1 1 1 4 1 1 34 1 1 1 9 1 25 4 1 18 2 1 8
1 1 289 2 1 24 2 4 1 1 1 6 1 1 3 2 2 1 1 5 2 1 2 3 15 1 5 1 2 2 1 8 1 8 1 16 1 3
1 3 2 2 6 1 3 1 1 10 2 1 4 1 5 3 2 1 7 4 5 3 1 1 7 3 1 7 1 1 3 1 1 1 7 1 6 2 1 2
3 2 1 1 2 1 2 2 40 1 1 1 1 8 1 1 7 1 1 1 1 22 12 8 15 3 2 4 6 292 15 1 1 3 1 1
24 1 1 69 1 2 8 1 1 1 1 5 1 1 2 3 6 1 6 5 2 1 6 1 4 1 2 1 2 9 2 1 1 7 64 34 2 13
2 8 3 3 2 2 3 2 2 1 1 2 3 2 3 1 1 1 3 20 1 1 4 1 1 3 1 1 2 1 1 2 1 1 2 4 1 25 30
5 6 3 5 4 2 1 3 1 5 10 2 2 3 1 1 15 6 5 1 3 172 1 4 1 3 8 9 25 7 1 3 2 2 1 1 5 1
1 9 1 2 2 1 2 577 8 3 33 3 2 2 2 1 2 5 2 3 1 37 2 4 5 23 5 1 5 3 1 1 29 1 5 3 18
4 1 1 1 2 8 14 1 2 1 6 1 1 2 1 2 1 5 1 3 3 1 1 1 8 5 2 4 4 1 1 1 1 1 8 1 1 2 4 1
10 1 1 7 7 1 1 24 6 9 1 2 1 1 4 14 2 4 1 1 28 1 2 2 1 1 1 4 1 1 4 1 1 2 1 4 12
12 5 1 1 3 1 1 1 2 1 4 2 1 2 1 89 1 147 1 3 1 3 3 23 6 1 3 54 2 24 3 4 1 8 3 446
1 1 1 2 1 1 2 2 1 3 1 4 161 1 1 2 2 1 1 1 1 2 1 3 1 26 1 24 1 6 2 2 2 7 1 5 1 1
6 1 4 1 8 1 10 1 3 1 7 1 2 1 8 1 4 4 4 8 1 2 3 3 1 2 1 12 1 2 2 9 3 2 3 4 1 2 1
8 1 7 4 2 3 1 1 31 1 8 76 1 1 8 6 6 27 10 1 2 1 1 3 14 3 3 3 5 1 2 2 4 15 1 6 1
2 1 13 1 1 8 1 3 2 1 1 2 5 1 1 1 5 1 3 9 1 1 2 5 1 7 4 1 2 2 26 26 1 1 2 2 9 1 2
6 2 2 2 5 1 1 1 2 1 6 26 1 8 11 2 2 16 1 271 1 1 4 1 3 2 9 156 1 5 1 1 1 18 3 1
1 5 2 1 1 3 3 19 1 1 21 13 34 1 14 1 1 1 1 2 1 267 1 5 1 3 1 1 4 2 1 1 15 1 2 2
1 27 1 2 3 6 2 7 1 2 2 6 119 1 1 8 3 2 1 10 2 1 26 2 1 17 3 1 1 16 2 1 5 1 1149
1 3 1 7 1 1 12 2 8 4 1 2 1 1 5 21 1 2 1 3 1 1 3 2 8 1 17 1 13 1 2 3 2 1 3 1 6 3
15 1 21 1 2 20 1 11 2 2 175 1 1 1 1 1 1 1 3 2 2 1 1 1 1 1 199 2 6 1 1 3 140 3 1
7 1 5 1 2 3 4 1 4 3 1 2 17 1 6 6 3 1 7 1 124 1 2 1 1 1 2 21 1 6 1 6 2 1 23 1 3 3
1 2 27 1 7 1 1 2 1 1 1 1 2 19 9 1 1 3 1 2 1 1 2 6 4 8 10 4 4 95 2 4 2 1 1 1 1 1
2 1 1 1 2 1 59 1 5 1 2 1 2 2 43 1 4 7 1 25 1 4 1 5 2 1 3 88 7 1 1 6 2 2 1 2 5 2
9 1 2 1 360 5 9 1 1 2 1 2 22 6 1 2 2 2 56 1 9 1 15 4 1 114 2 2 14 2 1 1 1 20 2 1
12 1 4 3 1 22 1 1 6 1 1 2 2 1 1 1 2 1 1 3 1 4 1 4 32 1 1 1 1 7 1 1 1 1 2 5 3 9 4
43 1 2 1 1 1 27 1 1 1 9 3 1 1 6 1 1 1 5 1 1 1 4 1 3 1 1 1 12 5 1 4 1 27 1 1 12 2
1 8 1 4 5 3 1 2 1 2 1 1 1 5 5 3 39 2 1 1 1 1 1 1 2 2 1 3 14 2 18 1 2 1 12 1 5 1
6 1 1 1 26 3 4 2 2 4 3 1 30 11 63 1 4 1 17 4 2 6 1 1 2 1 2 5 6 7 1 1 62 1 1 5 2
16 5 1 5 102 1 1 3 1 2 37 1 1 9 5 1 1 1 27 1 2 1 1 1 1126 1 10 3 16 19 1 10 3 3
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 30 1 1 1 4 2 1 1 15 1 3 1 12 1 3 7 1 10 3 1 3 4 110 6 23 1 4
5 8 1 3 2 2 3 7 1 3 1 7 2 1 1 18 1 1 1 7 4 2 1 1 3 26 5 1 2 39 1 1 11 1 1 2 1 1
6 5 2 1 1 2 1 4 3 4 1 2 3 2 1 2 1 2 2 5 7 50 1 1 1 5 1 5 1 1 2 1 1 3 8 2 2 1 4 6
1 3 3 2 1 1 1 4 1 1 3 1 2 1 3 1 14 1 2 1 1 1 2 13 1 3 1 1 2 3 1 1 6 2 1 9 2 2 1
1 5 3 8 1 4 3 3 1 2 3 3 1 3 1 3 1 11 2 1 1 2 5 3 7 1 108 2 2 1 1 20 2 2 17 7 1 3
10 1 3 1 22 3 1 2 1 1 4 8 1 2 1 2 3 16 2 1 4 1 35 5 2 3 1 8 6 1 5 1 7 3 4 1 1 4
1 4 3 1 12 1 1 1 4 27 201 2 1 1 2 1 3 4 1 2 682 1 2 2 13 2 6 1 5 1 29 4 11 1 16
3 4 49 3 1 5 1 27 1 381 1 1 23 1 1 21 3 31 2 1 2 1 1 1 6 5 3 1 14 1 3 77 1 2 1 1
5 1 16 3 1 1 1 1 1 17 1 2 4 1 2 20 1 1 1 1 3 9 3 3 2 2 1 3 1 2 4 10 2 1 3 1 1 3
1 2 7 4 1 36 1 2 1 5 20 1 1 1 1 1 6 4 1 7 1 2 3 1 1 2 1 1 1 2 2 10 6 3 3 6 1 89
1 1 2 2 32 1 2 1 2 2 1 1 1 4 1 1 1 2 1 2 5 2 1 37 3 3 2 1 17 3 11 1 1 4 26 1 3 1

3 2 1 1 4 1 1 1 1 2 9 1 11 4 160 1 1 4 1 2 1 1 2 4 1 5 2 84 1 5 2 1 1 2 2 2 45 1
1 1 1 2 3 6 1 5 1 4 2 1 3 1 22 1 1 1 8 14 1 1 1 2 2 2 2 2 1 2 6 2 3 2 1 12 1 1 1
1 3 1 7 2 185 4 2 2 5 1 1 1 44 3 276 1 3 1 1 2 2 3 4 1 1 7 7 1 2 1 118 3 10 5 1
1 1 1 6 5 1 1 55 1 1 2 1 7 1 1 2 11 1 1 2 1 2 10 4 6 1 2 3 2 59 6 4 44 2 4 1 2 1
1 1 2 1 1 2 6 1 1 1 2 1 1 1 4 9 131 2 3 5 4 1 1 1 2 5 1 1 8 5 1 1 38 2 2 25 1 3
1 1 3 1 8 1 5 1 1 1 16 5 1 1 1 4 1 2 6 3 1 1 1 2 4 16 16 1 1 1 1 2 2 6 4 1 3 1 1
1 6 11 1 3 5 1 1 12 4 2 1 4 1 2 4 1 3 2 1 21 1 1 15 1 5 1 18 2 12 1 3 1 7 1 25 2
10 1 3 1 3 1 8 14 1 40 1 6 5 1 6 2 2 1 3 83 1 30 1 47 1 44 14 6 3136 1 1 6 1 1 4
10 1 1 1 17 3 1 1 3 1 1 1 1 1 5 3 1 15 4 1 22 2 1 11 3 2 1 2 4 1 1 8 5 1 16 1 2
1 1 2 1 1 1 2 1 11 1 3 1 15 1 2 1 1 1 1 3 1 4 1 3 1 294 1 7 16 3 2 7 2 228 2 1 1
2 17 1 1 3 1 1 1 1 1 1 2 2 21 6 2 3 2 3 1 1 46 4 1 8 1 2 1 1 4 1 2 2 1 2 5 1 4 1
2 1 1 12 49 1 113 2 1 2 7 10 3 2 1 8 25 7 12 2 9 1 2 11 2 1 3 1 4 1 11 1 1 1 2 4
1 1 6 6 2 9 5 5 3 1 1 2 1 3 1 1 3 3 1 5 5 1 5 3 5 3 4 2 5 4 1 2 32 1 1 18 2 2 1
1 3 3 1 4 1 8 2 3 4 2 1 12 2 1 1 2 4 2 5 1 1 2 1 2 1 1 1 3 26 1 3 1 1 115 1 8 1
8 1 2 2 3 3 6 1 2 2 1 2 10 1 7 2 1 8 1 1 47 1 1 30 1 12 12 8 1 2 1 2 1 5 1 3 1 2
1 2 1 1 5 4 3 7 1 1 1 2 2 1 1 8 5 1 2 1 7 1 1 44 1 2 4 1 12 2 1 10 1 1 2 2 1 12
16 1 1 1 1 2 1 2 1 6 10 1 2 1 1 1 1 140 1 2 1 2 1 5 11 1 10 2 2 1 1 2 1 3 1 1 1
74 1 7 1 1 11 15 1 5 2 6 3 4 144 1 2 1 58 1 5 1 2 2 14 2 8 1 1 2 1 9 2 9 2 4 1 1
1 25 8 1 1 3 32 1 8 1 2 2 7 1 3 72 1 1 7 1 1 3 1 1 2 1 4 2 1 1 4 1 3 5 4 1 1 36
3 2 1 2 1 1 554 1 3 4 1 3 41 1 1 245 2 3 2 1 2 2 7 2 13 1 1 1 3 1 4 1 9 5 1 1 1
1 6 45 60 2 1 1 2 1 18 1 6 4 2 2 1 43 1 1 1 1 34 1 199 2 1 1 1 1 17 2 6 3 2 1 2
1 1 1 1 3 1 1 3 1 3 1 3 4 1 1 1 6 2 5 1 1 1 2 1 402 3 1 3 1 35 3 4 33 32 110 3 1
4 1 10 4 1 6 3 2 4 9 24 2 2 4 4 3 1 1 1 2 8 3 820 6 1 1 2 9 6 1 2 11 2 3 1 1 33
99 1 1 1 2 7 27 23 1 21 2 5 1 6 1 1 10 2 5 1 6 2 9 1 1 2 7 2 1 2 1 3 2 8 3 12 3
6 1 1 2 1 3 2 19 1 1 30 1 1 1 1 1 6 1 1 6 1 101 1 1 2 3 1 2 5 29 1 1 4 1 2 20 18
18 1 3 1 1 1 9 2 2 1 19 1 1 3 1 6 10 1 1 1 1 1 1 1 13 1 1 3 1 2 4 1 3 1 1 4 1 6
7 50 1 19 1 4 1 6 2 9 1 1 3 5 1 1 6 3 4 1 1 1 1 2 2 4 2 10 2 1 1 3 3 1 1 39 1 1
2 2 5 5 1 3 2 4 9 1 4 3 1 16 11 2 14 2 3 6 2 1 1 1 1 2 6 1 10 2 3 15 7 20 1 215
1 12 4 1 4 1 2 1 8 1 2 45 4 9 1 2 2 5 1 1 1 1 2 1 8 3 2 4 1 3 1 1 2 2 1 8 2 1 3
3 2 1 1 5 1 9 1 6 3 1 1 6 2 97 1 1 5 7 1 1 1 1 2 10 1 12 2 2 1 1 1 4 1 4 3 76 3
7 1 216 1 7 2 1 1 1 1 2 2 7 2 1 1 1 2 1 1 8 1 1 10 1 90 2 46 2 16 3 6 1 2 3 2 7
1 1 1 1 1 1 10 1 1 24 1 11 1 14 1 2 4 113 1 3 551 1 8 12 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 2
8 4 1 5 2 1 4 1 1 1 7 1 5 1 1 2 1 3 3 2 2 81 2 1 1 5 2 2 1 3 10 1 8 1 7 17 1 2 4
1 37 1 4 3 1 3 1 1 1 5 1 1 1 1 3 1 3 1 1 12 2 1 2 11 1 1 7 6 12 1 2 1 10 2 14 3
60 1 1 3 16 94 2 1 13 1 1 2 10 1 2 2 41 1 7 2 52 1 1 1 183 1 1 2 2 1 1 1 17 6 3
1 2 1 1 1 3 2 3 1 11 3 1 6 3 4 269 1 1 9 1 1 6 3 10 1 4 1 9 1 18 1 2 2 1 8 1 3 2
1 5 1 2 5 1 163 1 1 18 7 1 4 3 78 2 1 1 6 23 1 4 1 4 2 4 3 4 4 6 2 4 1 1 2 1 13
1 3 1 5 1 45 13 40 2 14 2 2 2 1 3 5 1 2 1 2 18 79 45 1 2 1 1 16 1 3 1 1 3 1 1 1
3 1 1 2 1 4 4 2 2 1 1 1 1 2 1 1 14 4 1 40 1 1 1 1 3 5 1 1 2 1 1 1 4 7 2 10 1 17
33 2 1 7 1 1 3 1 2 1 2 10 4 1 3 25 3 2 1 1 2 1 1 161 1 2 1 2 3 1 4 1 5 1 1 23 2
1 7 3 2 3 1 1 8 1 1 2 5 8 2 5 2 3 2 1 1 4 1 3 4 3 3 10 2 1 1 2 5 13 15 9 46 1 3
1 2 1 1 33 262 3 2 1 9 5 1 3 12 2 9 3 4 1 3 5 4 3 1178 6 3 1 4 1 1 4 2 3 1 30 1
1 4 1 1 5 1 3 1 2 1 11 4 27 1 7 1 4 1 1 7 1 4 1 5 2 16 1 9 6 2 4 1 1 5 2 4 2 1 1
3 1 1 1 1 3 1 2 2 1 1 1 1 7 1 3 1 3 3 1 2 1 32 2 5 1 3 3 1 2 9 1 2 1 5 1 1 2 11
4 1 1 1 14 4 1 1 4 1 3 2 1 19 8 2 1 1 4 2 1 2 1 27 1 19 1 2 5 9 1 1 3 5 2 17 12
2 5 3 15 10 1 1 1 3 20 15 1 2 1 7 1 2 1 1 6 1 3 1 13 16 8 3 1 1 3 1 1 18 1 2 1 2
1 1 375 1 4 1 1 1 4 23 1 2 1 1 2 1 1 2 1 6 9 31 4 3 1 4 5 7 2 1 1 3 10 1 51 3 8
1 2 1 10 1 13 2 1 48 4 1 22 2 6 1 4 22 1 2 1 26 1 1 6 3 1 2 2 9 4 22 24 1 1 2 1

10 2 26 1 51 1 2 1 7 1 4 5 3 841 1 1 2 3 4 1 2 1 2 1 1 1 2 1 1 1 13 1 5 7 6 1 4
1 53 1 3 3 1 3 1 2 2 4 1 20 2 8 2 26 2 1 10 6 3 1 2 1 22 3 1 22 1 19 3 23 3 1 2
1 1 2 1 1 1 1 1 9 8 4 5 22 1 1 6 15 2 4 1 2 2 1 3 1 9 3 1 6 1 1 1 4 6 2 1 1 2 1
5 2 1 2 1 2 1 50 1 4 1 26 1 38 66 1 1 1 2 2 2 1 2 3 2 11 1 1 2 2 1 3 2 11 2 6 1
103 1 1 1 1 5 1 1 4 3 1 8 1 2 1 1 2 2 1 1 4 8 1 7 2 16 5 3 1 1 15 1 7 1 5 2 1 24
1 1 3 7 1 4 2 7 4 1 41 23 58 5 5 3 1 2 1 1 1 1 1 9 1 4 1 1 18 2 1 3 1 1 1 1 6 1
5 6 1 11 37 6 1 2 34 1 6 2 17 1 27 5 1 4 2 1 3 2 1 1 53 5 18 2 2 2 1 46 1 2 11 2
8 2 2 2 4 3 2 36 2 3 2 2 1 70 1 2 1 23 3 7 1 1 2 5 3 52 1 79 1 1 3 5 3 3 5 5 3 6
1 1 3 1 5 5 1 1 2 1 6 1 1 1 2 9 18 1 20 21 46 5 4 3 1 2 1 4 1 1 1 12 4 2 4 2 3 3
2 31 4 1 2 54 1 2 1 1 2 1 3 2 4 1 7 1 51 2 3 7 3 16 4 3 1 1 1 5 2 1 1 5 1 6 1 3
3 39 1 394 4 1 1 1 1 3 7 5 1 1 1 4 1 2 4 1 1 1 2 2 1 1 1 1 10 7 1 4 1 1 1 3 2 1
6 4 11 710 1 1 2 11 9 10 1 1 2 1 1 2 1 3 3 1 1 15 56 1 1 1 4 1 7 1 11 5 1 9 855
22 7 1 4 1 1 7 1 1 68 1 1 8 4 1 1 1 216 3 1 2 3 1 9 1 2 1 1 2 9 3 2 10 1 5 1 4 3
46 2 1 13 3 1 1 3 1 48 1 1 1 7 3 1 4 85 1 2 14 7 2 1 1 3 65 1 18 23 1 1 2 12 4 1
4 36 2 56 1 6 1 1 20 6 2 5 3 1 3 4 1 1 3 2 1 1 5 2 2 1 2 218 1 4 3 16 4 2 2 2 6
2 2 3 1 1 1 1 1004 1 1 1 1 1 1 4 42 1 2 1 6 1 4 2 1 1039 3 2 6 2 1 5 2 4 1 2 22
1 2 2 459 1 4 1 1 19 1 2 3 1 10 9 1 1 15 10 1 4 4 198 2 1 2 1 15 5 1 26 1 1 3 3
1 2 3 4 1 2 1 34 11 2 1 99 1 23 1 4 3 1 145 1 1 1 4 2 2 1 5 1 10 1 13 1 2 135 1
2 1 23 23 1 1 1 1 1 3 3 1 1 4 11 1 2 1 5 1 42 2 2 4 1 7 14 1 8 1 6 2 6 5 8 41 1
1 1 1 7 1 8 2 1 2 21 15 1 5 2 5 12 7 3 1 1 3 1 2 9 2 54 1 15 6 1 2 5 2 2 3 1 42
1 2 4 1 1 1 6 1 4 23 10 1 3 1 3 1 2 2 20 1 1 30 1 2 5 11 2 1 5 4 10 5 1 4 14 10
1 1 7 1 21 181 2 5 1 1 1 1 11 1 4 3 2 2 1 7 2 2 2 2 1 14 13 1 2 1 8 6 4 4 3 3 5
1 1 2 2 17 4 2 1 8 2 1 10 1 6 1 24 1 5 2 2 24 7 1 2 4 1 5 9 1 5 1 3 3 4 1 2 2 34
1 2 1 5 1 1 2 14 2 4 4 3 1 1 2 4 1 1 2 3 2 1 1 126 1 1 2 3 3 24 2 9 1 6 1 11 2 1
5 1 17 1 4 1 2 2 1 1 4 4 5 2 1 5 1 2 5 2 30 1 32 10 2 1 12 76 3 4 1 1 5 1 7 1 2
1 1 16 1 1 1 2 2 2 5 1 35 1 3 1 1 6 5 3 1 1 1 94 13 1 2 3 6 1 3 3 6 1 1 6 4 5 2
2 1 8 3 1 1 319 1 10 2 1 4 1 3 1 56 5 16 33 1 2 1 1 1 1 1 2 3 1 1 24 1 3 1 1 12
4 1 2 2 1 2 5 1 6 1 3 1 6 10 1 5 1 4 1 1 2 1 2 1 6 6 1 3 1 1 4 18 1 5 2 1 3 2 3
5 4 1 20 4 2 1 1 1 3 4 1 6 3 1 3 1 1 5 2 5 1 1 1 6 1 4 2 1 1 1 9 49 3 3 1 9 1 1
12 5 1 14 2 3 1 8 1 4 4 37 4 2 1 1 1 5 2 1 1 1 27 1 1 5 1 1 4 8 1 2 1 9 1 3 1 10
1 82 1 3 2 1 1 4 1 3 2 1 3 11 1 1 1 3 1 1 1 8 3 1 10 1 1 1 1 9 3 1 45 1 1 5 2 4
19 2 2 2 5 2 5 6 4 4 2 5 1 1 4 19 12 3 3 1 16 1 2 4 2 1 1 9 1 2 2 1 1 6 8 1 10 3
1 1 1 25 1 7 2 1 53 3 1 3 1 2 1 3 4 3 12 1 17 35 1 11 1 46 1 8 3 1 1 4 6 1 54 28
2 3 2 1 1 24 3 9 1 3 16 13 7 1 1 6 1 3 1 45 2 3 21 4 4 1 6 1 1 1 1 1 1 1 3 5 5 1
1 5 2 1 1 1 4 1 51 1 4 2 2 3 1 3 2 1 8 2 2 2 1 5 2 162 4 4 1 2 1 2 1 1 7 1 3 1 1
1 3 2 2 2 1 57 1 1 17 1 1 1 1 5 2 2 1 2 2 1 1 1 258 1 2 1 2 1 1 11 4 1 209 6 1 1
7 1 1 7 2 1 3 3 72 1 1 1 11 2 2 2 1 1 67 1 3 4 1 4 18 1 2 1 9 3 15 1 1 1 1 1 1 1
2 1 1 1 1 2 1 3 2 6 1 1 14 1 1 1 3 4 15 1 1 1 2 3 2 4 1 2 1 2 1 8 3 16 4 2 1 1 2
5 5 1 4 5 5 1 1 7 1 2 3 4 1 2 1 8 3 6 1 41 1 5 2 3 2 2 1 3 1 5 1 3 1 1 3 1 8 3 2
19 6 2 4 5 1 10 1 1 1 1 2 3 3 6 2 8 2 2 8 1 26 1 2 1 1 2 3 3 1 6 5 1 2 4 7 3 1
24 1 2 1 3 1 13 2 1 2 39 1 1 1 2 2 2 11 2 1 3 1 1 1 7 1 1 2 2 2 1 1 1 1 6 3 3 1
4 1 6 1 3 42 1 6 4 85 1 3 1 7 1 2 3 2 13 1 1 13 1 14 1 1 1 1 1 78 6 1 4 5 1 3 1
12 1 1 5 1 9 11 1 1 1 2 1 2 3 74 6 2 2 3 1 2 3 1 1 3 1 1 1 1 1 2 1 2 1 2 2 1 8 1
2 1 1 1 2 2 3 1 2 1 2 1 1 1 3 1 2 1 3 4 1 2 3 6 1 10 1 1 1 4 1 1 9 5 1 1 4 2 1 6
5 10 2 1 5 3 8 2 1 1 1 2 1 1 1 4 1 1 1 18 1 2 1 49 1 12 2 2 1 3 2 4 1 136 1 1 4
1 2 1 1 1 12 1 4 1 1 1 12 1 1 2 22 1 2 25 2 5 12 7 1 1 4 3 1 3 2 1 1 1 9 5 1 1 2
1 2 1 1 5 2 9 3 1 1 1 12 3 2 3 1 6 1 1 4 5 4 1 1 1 111 1 2 6 27 1 2 34 2 2 10 2
1 1 2 6 5 1 2 4 2 2 2 2 5 2 1 1 1 1 1 7 1 1 2 1 3 1 2 1 1 2 1 1 1 1 7 2 46 4 1 7

5 1 5 3 1 5 5 3 8 1 1 69 2 1 1 1 1 4 1 38 1 6 1 3 13 31 1 2 2 5 2 1 5 1 58 2 4 1
20 2 1 1 1 1 29 1 3 1 1 1 1 2 1 27 4 4 2 1 1 5 2 1 3 1 7 3 1 2 1 2 2 1 6 1 1 1 2
1 1 2 1 6 1 9 1 11 4 5 2 2 21 1 1 1 6 2 1 4 4 2 1717 1 64 2 2 1 3 2 1 1 2 2 3 1
1 3 1 10 1 1 7 1 1 2 1 2 1 1 2 3 2 1 2 211 1 1 2 2 1 4 1 4 4 2 1 1 2 3 3 9 3 15
5 1 7 1 2 1 3 7 1 70 1 5 1 2 16 1 1 2 3 10 6 1 32 1 1 6 6 1 2 3 3 2 2 8 1 1 1 55
5 6 1 1 1 10 2 1 18 1 1 1 1 14 1 3 2 1 2 3 2 2 3 1 1 2 3 15 1 1 1 5 1 1 1 2 1 10
1 3 1 1 1 1 1 8 2 2 1 1 14 1 13 1 2 1 1 5 1 7 2 1 1 1 6 5 4 1 27 2 2 1 4 2 6 1
10 8 2 1 2 1 12 1 2 3 1 6 10 1 1 1 1 1 1 44 1 6 2 21 1 1 2 25 5 3 1 5 1 2 7 1 2
7 1 1 2 134 1 2 1 1 1 1 12 3 2 1 6 1 3 8 129 1 2 1 2 1 37 1 39 2 9 1 21 4 2 1 3
3 2 2 4 2 36 1 17 2 89 5 31 1 1 1 1 3 13 4 2 1 3 3 2 6 2 2 1 1 207 5 1 1 4 1 1 1
5 2 41 1 20 1 2 1 1 6 1 1 10 1 3 6 1 1 2 2 1 1 1 12 1 3 1 2 2 1 1 10 5 1 1 1 9 1
1 3 1 1 14 1 7 1 12 7 1 1 1 1 3 111 1 30 2 3 8 1 3 2 2 4 1 1 1 18 3 18 2 20 1 1
1 2 1 1 2 5 10 1 3 1 2 1 2 1 1 2 1 15 168 2 5 4 4 18 1 2 3 5 2 1 1 1 1 1 1 3 2
22 6 1 1 1 2 3 4 26 2 4 1 2 42 1 1 1 4 2 1 1 3 3 1 7 1 1 74 2 1 3 1 1 2 25 1 2 3
4 2 1 6 9 1 5 1 1 3 1 11 1 5 6 1 4 2 2 4 3 1 1 2 1 3 1 1 39 1 1 5 2 2 6 11 1 2 1
4 6 1 11 7 1 25 12 10 1 15 4 1 60 1 1 7 3 7 15 5 1 1 1 2 9 2 5 4 37 1 3 3 1 1 74
3 31 1 56 20 1 6 1 5 1 4 3 1 1 2 1 3 3 1 1 1 15 1 5 3 2 2 14 1 3 1 1 3 1 2 1 1 7
1 35 142 3 1 2 5 1 1 4 1 1 16 1 1 1 2 1 14 1 2 1 1 12 2 2 2 2 1 1 2 1 6 1 1 5 3
1 56 1 2 1 1 1 10 1 1 15 1 1 1 3 1 3 3 3 4 1 6 1 4 1 1 1 13 1 1 1 4 6 1 1 1 21 1
1 2 1 1 18 1 25 22 1 1 1 1 12 1 1 4 17 1 47 1 1 10 1 2 8 1 1 1 1 2 4 1 4 2 1 3 1
7 1 1 1 44 1 10 6 6 1 2 5 2 4 2 1 11 2 554 4 10 4 66 4 2 12 1 4 2 5 7 4 2 2 1 3
707 22 1 2 2 1 1 4 2 2 1 1 1 1 4 569 1 20 1 7 1 4 4 2 8 1 1 3 1 8 3 1 6 1 4 8 1
29 3 1 1 1 4 2 1 5 1 2 2 23 10 2 1 1 1 9 1 1 3 2 1 23 1 55 1 52 1 2 1 4 2 7 2 3
1 3 5 1 4 1 1 2 1 1 7 2 2 1 2 1 8 47 1 11 2 4 3 1 2 1 2 1 8 2 1 8 1 19 6 2 3 1 2
4 1 1 2 1 2 2 4 2 1 1 4 2 1 5 2 72 1 4 2 1 2 2 12 4 3 1 1 3 1 6 1 1 2 2 8 3 1 1
1 1 1 7 12 1 2 1 1 8 1 6 2 48 3 2 2 4 11 1 1 1 1 3 18 4 1 1 5 7 3 2 2 2 1 3 6 7
5 35 1 22 8 1 1 3 1 15 9 1 3 2 62 8 1 3 3 1 1 731 1 3 1 2 1 3 14 2 1 48 1 1 3 4
9 2 4 9 6 5 1 1 1 8 1 1 1 1 13 1 1 1 1 7 1 1 2 2 3 3 61 4 4 1 5 1 1 1 1 3 5 12 2
5 1 5 1 1 3 5 4 1 5 1 1 3 1 1 6 5 1 4 14 1 1 3 4 52 1 3 2 1 3 2 7 1 1 7 1 1 1 1
6 1 1 2 1 1 5 4 38 3 1 12 1 1 1 2 4 2 93 7 27 1 11 2 1 1 6 1 4 2 6 1 1 1 9 7 4 7
3 1 2 1 17 2 9 7 1 4 1 5 10 1 1 9 2 19 4 1 1 2 3 6 1 1 1 1 5 2 3 4 2 5 4 12 11 4
1 88 3 1 1 1 1 1 4 2 1 1 6 1 11 1 2 1 2 17 1 17 1 2 1 2 2 22 1 5 1 398 1 2 2 2 1
19 6 2 1 4 6 1 1 3 1 2 2 1 4 1 3 1 2 1 1 1 3 2 1 5 1 2 2 2 3 1 46 2 1 2 1 1 4 10
1 1 2 2 7 6 1 10 6 1 1 1 16 2 16 2 2 1 2 3 4 3 2 3 9 21 1 45 2 1 1 1 3 1 1 1 2 9
2 1 6 4 1 27 1 3 1 2 1 4 6 2 2 2 4 2 1 1 5 1 1 1 1 2 12 1 2 1 7 1 5 1 2 4 3 1 2
1 13 1 1 3 6 166 1 1 1 24 1 3 1 4 2 1 2 3 4 1 1 2 3 1 1 2 1 3 1 1 2 1 2 1 6 5 3
1 4 5 2 2 7 1 1 1 1 1 2 1 20 2 200 1 3 1 2 1 1 2 1 7 1 1 11 1 2 2 1 1 3 6 18 3 1
4 1 2 1 2 1 5 3 4 1 1 12 9 1 2 2 26 4 12 2 9 1 2 5 1 2 2 2 3 1 1 2 3 10 23 2 5
16 1 3 1 5 1 22 2 3 2 1 2 33 1 2 2 1 1 1 5 1 1 1 2 1 1 5 2 1 2 1 34 4 1 2 9 16 5
2 172 1 1 1 1 26 1 2 1 9 1 5 5 1 2 5 1 1 2 1 8 81 2 1 12 1 1 233 1 2 3 1 21 34
20 1 1 1 1 5 1 13 34 1 1 6 1 3 4 1 2 1 1 2 1 3 2 1 10 3 3 1 1 1 8 2 1 2 8 1 1 5
3 1 1 11 240 2 1 2 1 1 3 3 1 3 3 5 1 142 5 2 3 3 6 2 2 15 14 1 93 2 1 4 1 1 4 1
2 1 1 3 1 3 2 6 2 1 5 1 1 1 2 2 1 2 2 114 4 3 2 28 1 21 1 2 2 2 1 1 7 68 1 4 3 2
1 1 33 1 30 2 6 7 2 2 1 6 4 3 2 5 1 2 5 1 2 1 7 1 1 6 3 1 2 1 1 2 2 5 12 1 2 3 3
2 3 1 1 10 2 1 2 2 1 21 6 2 1 1 1 3 16 1 1 1 6 1 2 1 4 2 3 37 1 4 1 2 1 1 1 9 12
6 1 3 1 1 2 1 2 2 2 1 1 14 6 1 1 3 6 4 2 1 2 3 29 2 13 11 16 8 40 12 11 1 1 16 2
1 9 1 2 4 2 3 1 1 1 1 1 18 2 1 1 12 36 2 1 5 1 1 6 12 1 1 1 8 6 2 1 1 1 1 1 3 7
2 1 1 2 1 117 2 1 1 1 1 2 13 1 4 6 2 2 3 1 3 2 5 11 3 56 4 2 1 6 1 11 3 1 1 12

22 1 1 1 1 2 2 1 2 2 1 3 5 1 3 3 2 2 161 1 2 1 1 8 4 3 43 2 3 2 1 8 1 3 39 2 1
21 5 6 5 24 1 5 5 1 2 2 1 9 6 4 3 1 3 1 1 5797 1 7 2 1 1 3 6 1 6 1 1 5 3 1 1 18
3 1 1 1 8 4 1 1 17 28 3 1 1 10 1 1 3 3 1 1 17 2 1 1 3 1 4 4 2 1 11 3 4 1 1 1 3 1
1 15 2 4 2 1 2 2 6 1 1 2 4 4 1 1 2 1 10 1 1 3 2 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 2 4 1 1 3 1
1 1 4 2 3 5 4 1 69 2 3 12 3 1 2 1 50 1 3 1 1 2 2 4 113 1 9 1 1 18 6 4 2 1 1 5 1
74 1 12 4 1 1 37 1 2 1 1 1 4 1 1 2 1 2 5 1 3 1 5 1 3 4 1 4 1 8 1 3 5 1 3 4 6 6 1
6 8 1 1 1 1 1 1 1 16 36 2 1 8 4 1 2 4 8 2 1 1 2 1 6 1 11 6 1 5 6 1 12 1 1 5 5 1
5 4 1 1 2 1 3 5 31 5 3 5 1 4 9 1 20 1 2 1 2 1 20 7 1 47 1 3 2 1 2 1 1 3 3 25 1 2
9 1 1 1 4 5 5 1 11 1 9 2 3 13 2 1 7 1 1 1 1 5 1 34 2 1 28 14 22 6 1 6 1 7 1 2 7
41 3 10 1 3 6 1 2674 1 2 9 10 2 33 26 1 7 2 1 8 1 3 1 1 1 2 1 7 2 22 68 5 1 4 3
2 5 1 21 1 1 4 2 1 1 1 1 1 47 186 1 2 2 14 2 1 1 1 12 3 3 1 2 3 3 4 3 1 2 8 1 1
3 12 1 5 2 2 23 10 2 6 1 12 6 2 5 1 3 1 2 1 7 1 1 2 2 1 48 4 1 1 2 1 13 7 1 5 1
2 4 3 1 19 1 3 8 1 248 2 1 1 2 2 1 35 1 3 54 1 2 1 1 1 3 2 2 3 1 1 1 2 6 5 2 1 1
1 28 2 2 8 7 1 16 1 30 1 1 3 2 3 3 1 6 5 1 2 1 1 1 52 18 1 40 1 3 5 2 1 27 1 6 2
1 4 4 1 3 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 8 4 1 1 1 2 1 15 1 10 2 22 4 9 1 4 1 5 5 2 14 2
25 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 1 1 8 2 3 5 5 1 10 1 13 1 3 2 1 1 1 2 1 2 5 1 254 1 6
1 1 3 1 91 18 290 13 1 15 4 7 8 4 3 19 5 3 1 17 1 2 1 2 3 3 7 3 24 2 1 17 2 1 3
4 38 1 17 3 2 2 1 4 3 2 1 1 3 29 1 2 1 1 109 1 4 3 1 1 15 24 1 89 1 4 1 4 13 7 9
7 3 196 4 5 1 1 15 33 2 1 1 51 3 3 1 2 21 1 12 8 1 1 2 1 10 2 17 1 240 3 5 1 9 1
1 12 1 5 2 1 1 21 1 1 4 1 1 7 3 2 2 1 2 1 1 1 36 1 14 5 1 10 263 4 1 12 1 1 119
1 2 1 3 1 4 4 2 1 2 1 1 1 3 4 2 2 4 9 138 1 11 83 1 5 4 2 3 3 2 6 1 8 1 2 1 1 1
3 1 2 7 2 4 4 1 1 3 1 1 7 1 1 2 1 1 3 1 1 3 1 1 5 7 1 3 3 22 6 1 278 1 2 1 1 3 1
1 1 3 1 10 15 3 19 3 4 2 6 1 5 44 1 27 1 2 4 1 1 1 1 18 2 19 1 3 1 1 2 8 11 1 1
1 1 6 1 2 5 10 2 2 1 1 1 2 1 15 3 11 24 11 3 4 1 11 1 7 3 2 6 19 2 1 3 3 1 1 1 3
18 1 4 6 1 1 137 41 1 2 11 1 3 4 1 1 6 17 53 5 9 22 1 1 136 1 75 1 1 1 1 1 8 1
25 4 1 1 3 1 4 5 1 1 2 2 5 1 2 2 6 6 23 2 1 2 1 3 2 2 22 3 1 1 1 142 1 4 1 1 1 3
25 1 168 8 7 1 4 2 2 1 35 28 34 1 159 5 1 4 2 1 1 1 1 29 3 33 6 1 2 1 1 17 1 4 2
2 7 5 1 35 1 1 3 5 12 1 9 2 1 1 7 22 3 1 3 1 1 5 1 1 2 1 1 1 14 1 5 3 6 1 1 1 6
58 7 2 12 1 3 1 71 7 6 1 2 6 1 15 2 3 1 2 6 2 4 1 1 1 3 3 1 2 69 1 2 1 36 3 1 4
2 2 7 3 2 10 2 17 69 1 51 1 2 2 1 3 2 28 1 6 1 4 2 9 4 56 1 4 2 1 1 10 3 5 11 26
1 12 1 2 7 1 3 1 1 1 1 2 34 1 2 1 3 2 3 2 17 1 7 1 2 4 3 1 2 32 1 20 1 6 1 6 1 6
1 1 3 5 10 1 19 4 1 2 1 1 2 12 2 1 1 1 1 4 1 3 10 1 1 3 2 37 2 1 1 16 1 1 10 2
208 2 3 3 53 2 41 1 2 1 4 1 16 1 4 6 3 1 1 2 4 2 26808 1 3 1 19 2 1 2 1 2 1 29 2
922 5 2 1 4 3 2 1 1 1 11 2 16 7 1 2 1 50 1 26 1 1 2 1 1 1 5 1 517 3 1 1 1 1 1 2
1 1 2 1 5 1 1 1 11 2 42 1 7 2 1 3 1 1 2 2 1 2 1 15 1 2 5 1 2 1 2 3 5 16 1 1 4 2
4 4 5 4 4 2 1 5 4 4 23 1 3 2 1 1 1 1 3 1 6 1 5 1 1 20 2 1 2 1 1 4 30 2 1 20 1 1
2 5 9 1 1 1 5 1 1 4 22 2 6 1 207 1 6 1 1 2 1 3 1 1 3 3 64 19 4 1 7 1 3 1 5 1 6 1
3 8 5 22 1 1 1 1 3 91 1 5 5 2 1 1 1 1 1 8 4 16 1 1 1 6 5 2 2 3 2 1 1 2 15 2 1 1
1 29 7 34 8 1 4 2 51 87 5 1 1 1 1 1 3 3 4 13 2 1 1 1 1 1 1 8 1 2 8 1 7 1 3 2 2 1
606 1 2 4 2 2 1 8 3 2 16 1 1 2 3 1 2 43 2 1 5 1 1 1 3 1 5 3 28 1 2 5633 1 1 2 2
1 4 2 3 2 1 1 1 1 1 4 1 4 1 1 1 4 2 3 1 1 5 37 3 1 32 1 1 10 1 1 1 2 3 1 1 15
203 1 4 1 25 23 2 1 1 1 1 1 11 1 2 3 3 2 1 3 1 1 3 4 9 1 1 1 10 2 2 3 1 2 7 1 1
1 3 1 14 20 17 1 2 1 1 4 1 16 1 4 2 2 1 25 4 1 1 2 1 8 1 1 2 15 1 24 2 3 1 2 4 3
10 14 1 41 11 1 16 64 1 1 4 10 1 11 2 1 1 2 2 2 2 5 2 1 17 1 4 3 2 2 2 1 1 7 3 7
1 2 23 1 3 9 1 4 1 1 1 10 1 2 1 3 4 3 1 1 1 6 16 1 1 1 1 2 17 1 2 11 3 1 2 2 9 1
8 6 12 1 17 4 3 1 7 7 2 1 101 4 1 36 1 2 15 2 1 10 5 1 3 6 8 5 1 7 2 178 1 3 4 1
2 2 7 13 3 1 10 2 1 2 4 1 3 1 28 51 1 9 2 2 18 3 1 2 6 1 3 6 2 2 11 2 46 1 13 1
67 29 3 1 37 3 1 3 2 1 26 3 17 1 1 1 2 1 1 9 1 5 2 1 3 5 15 1 63 2 1 10 1 4 4 1

3 1 1 1 1 1 1 2 14 25 1 1 3 1 2 3 2 2 1 2 2 9 3 120 1 7 1 1 20 13 7 1 1 1 1 4 6
1 1 42 1 1 12 2 24 4 4 2 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 12 11 1 2 3 2 38 1 1 39 1 36 1 1
1 2 1 2 12 3 3 39 1 1 2 1 1 6 90 1 1 1 1 13 3 1 1 4 5 20 1 4 1 71 10 2 1 3 4 3 1
3 5 1 1 1 32 2 1 1 1 16 10 6 1 11 2 1 1 19 3 44 2 1 7 223 8 4 2 3 2 2 1 1 7 1 12
3 9 2 1 1 4 1 54 3 14 24 2 1 1 6 3 6 2 1 10 20 1 3 2 3 3 5 1 1 1 2 8 1 3 3 1 1 7
1 1 16 6 2 1 2 2 2 5 7 1 121 2 2 1 1 4 10 44 1 2 1 1 6 3 2 1 1 1 3 11 1 1 3 1 1
2 1 1 2 1 1 3 4 21 1 5 2 1 2 12 2 4 5 1 15 1 53 2 3 1 2 2 2 1 1 5 1 4 1 16 18 2
2 1 3 19 1 34 1 20 17 1 10 1 5 3 9 111 1 1 1 1 1 11 2 1 2 1 48 1 3 1 3 1 3 2 2 1
2 10 1 2 85 1 17 1 14 3 5 1 3 1 1 1 1 3 2 2 2 1 10 8 5 2 2 3 1 1961 1 2 2 14 1
10 2 25 4 51 1 2 16 1 7 1 4 4 1 2 7 1 2 1 5 5 1 14 1 2 5 23 2 1 20 1 1 6 2 3 1 1
1 1 1 17 2 11 3 1 3 3 9 4 1 1 5 1 1 4 6 255 1 1 1 12 3 7 2 1 29 1 2 1 1 6 1 13 3
2 1 2 1 1 2 6 2 6 15 1 1 1 4 7 3 4 2 1 85 2 1 1 1 8 5 1 1 3 14 5 1 3 1 617 4 2
13 1 2 3 2 1 2 19 1 6 1 9 2 26 3 2 1 8 1 32 1 8 7 1 17 3 5 4 1 4 2 1 3 31 1 1 1
1 4 2 1 1 3 2 3 10 49 1 4 1 9 6 51 6 1 7 2 3 3 11 1 3 8 1 1 1 1 2 1 12 1 2 3 1
243 1 1 2 2 1 1 6 1 7 1 3 1 2 2 1 3 2 14 3 1 1 1 3 1 28 1 1 2 4 3 1 1 9 9 2 1 1
12 1 2 2 20 1 9 1 1 2 1 1 1 2 3 3 2 5 2 774 1 1 21 7 1 1 1 3 10 1793 1 4 6 1 2 2
1 549 1 21 1 3 1 6 1 1 3 7 1 2 1 3 2 1 11 3 1 109 1 1 1 2 2 8 7 3 1 3 3 1 1 4 1
5 1 12 1 10 5 3 1 1 1 10 1 24 1 6 1 39 1 2 2 17 1 1 2 1 1 14 1 1 1 1 2 3 1 1 1 7
1 2 1 2 1 2 3 1 1 4 1 1 2 2 1 2 1 5 12 2 1 1 1 4 1 1 1 1 1 3 2 1 5 1 3 1 2 4 1 1
3 1 10 1 9 10 32 11 12 2 3 1 84 1 11 27 6 2 8 3 6 1 17 2 1 1 3 1 1 1 1 24 4 3 20
2 2 1 1 5 16 6 5 1 1 1 4 42 2 11 17 1 9 2 2 10 21 1 1 1 1 17 1 3 5 1 1 2 1 1 5 4
1 1 3 38 4 2 22 1 5 2 1 3 1 2 2 1 16 2 6 1 1 43 3 1 1 1 1 2069 5 1 1 1 1 3 1 1
10 2 2 10 4 1 1 3 1 9 1 1 4 1 1 1 1 18 1 10 1 1 4 11 3 1 4 12 1 1 6 3 1 5 1 4 1
2 1 14 2 3 1 2 2 1 136 2 12 1 3 2 10 1 1 10 1 1 2 2 1 1 4 1 257 9 3 2 2 1 2 5 1
62 1 152 3 3 2 7 3 35 5 1 159 13 2 1 2 53 1 9 1 9 2 1 80 1 15 1 6 1 2 1 4 1 1 6
3 1 27 3 1 2 2 11 3 1 1 2 11 1 1 1 14 1 1 1 1 1 2 2 3 1 3 1 22 1 1 11 5 3 1 2 1
4 8 1 14 6 3 2 1 4 215 1 5 25 666 1 2 3 2 2 3 3 1 3 1 3 1 1 1 95 3 9 1 2 3 2 1 4
5 1 5 1 15 1 62 1 1 1 7 1 8 1 3 1 1 1 1 3 3 3 1 13 3 1 1 2 1 6 6 2 6 83 1 2 8 1
1 3 2 227 1 11 3 1 3 5 1 3 1 1 9 7 1 1 40 2 3 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 5 2 1 2 2 1 3
2 1 1 1 2 2 43 1 2 5 1 1 12 1 5 6 7 1 4 1 3 1 2 1 1 1 1 1 6 1 9 1 3 1 3 1 6 27 1
2 1 39 1 9 9 3 8 5 15 14 1 1 31 6 1 4 3 2 1 1 4 3 1 1 1 1 4 3 1 3 2 20 3 7 3 2 2
2 1 8 8 1 1 1 1 3 1 1 3 1 2 2 1 1 1 1 1 1 3 11 64 4 6 64 5 1 3 637 1 2 18 2 1 1
5 1 2 1 7 1 30 2 16 3 12 1 4 5 1 2 1 2 29 1 6 1 1 4 2 10 1 1 2 3 2 3 1 1 7 1 1 1
2 7 1 126 4 1 2 2 1 25 1 2 1 1 1 2 10 1 1 1 3 5 1 1 2 1 102 13 2 1 1 1 3 1 8 1
14 14 2 8 1 14 1 4 2 15 2 1 2 2 1 23 1 2 8 24 1 9 7 1 2 1 1 56 1 1 22 1 1 1 3 2
2 1 4 1 3 1 8 1 4 22 1 4 4 1 1 4 1 30 1 3 1 2 7 1 15 1 2 1 1 8 1 1 19 3 1 16 1 2
3 2 2 1 4 5 5 21 8 1 1 1 7 3 1 76 5 1 65 5 9 6 2 1 11 1 20 2 1 10 1 2 8 1 1 1 1
2 1 48 1 2 3 1 36 8 8 1 5 1 3 1 4 2 1 2 6 5 2 1 29 5 2 2 4 1 1 3 2 15 35 1 1 1 1
7 8 2 1 4 1 1 6 2 868 2 1 9 1 6 2 1 1 3 2 1 2 2 1 1 2 14 4 11 2 1 1 11 3 10 1 3
1 2 1 3 1 1 1 8 4 4 1 2 1 18 7 1 3 2 1 6 11 3 10 1 8 2 1 1 1 2 5 1 4 1 8 1 2 1
11 3 49 2 1 1 9 1 1 5 1 11 1 10 1 1 1 2 2 1 63 1 1 1 1 1 8 2 4 5 14 1 1 59 1 1 2
2 1 1 3 5 1 28 3 1 1 242 2 1 1 1 1 1 17 6 2 2 4 1 1 17 17 1 32 1 12 22 1 2 12 15
3 1 3 1 2 4 1 1 1 2 1 3 5 1 3 1 123 1 3 4 3 1 10 2 3 2 1 1 1 3 1 1 5 1 2 2 2 4 1
1 19 5 2 3 4 7 2 1 4 141 1 1 1 1 5 7 1 52 1 1 1 3 1 4 2 8 2400 1 2 14 5 3 6 4 58
6 3 1 2 2 4 1 4 5 11 3 3 2 1 1 2 1 1 3 1 20 1 1 1 4 1 8 1 4 1 211 1 1 3 20 2 2 1
1 2 1 2 1 8 1 1 1 1 1 1 324 11 3 19 3 59 1 6 2 1 13 13 1 1 1 1 149 2 2 3 2 8 4
10 1 1 2 4 1 117 1 9 8 3 8 1 2 2 1 2 1 1 2 1 3 2 10 7 4 1 1 4 2 1 5 1 2 2 2 5 2
1 7 43 1 10 1 28 1 1 92 1 3 1 2 5 2 3 7 1 6 6 1 1 19 8 1 103 4 4 82 14 2 9 1 1 5

2 3 2 1 8 36 2 16 1 1 5 1 1 11 1 1 6 1 1 1 4 763 1 3 1 1 1 1 2 2 3 2 8 1 6 1 34
1 1 5 1 1 2 1 2 35 1 18 5 1 1 2 5 5 4 1 9 1 2 4 7 6 1 1 7 2 4 5 1 1 4 2 1 1 2 4
1 3 2 55 1 1 1 1 1 8 1 3 12 1 21 2 16 3 13 3 2 57 1 2 1 1 4 11 1 3 1 3 2 3 1 17
1 1 2 3 1 3 15 5 1 4 3 3 2 1 6 2 4 1 1 3 5 1 10 1 4 13 1 2 1432 4 3 1 9 3 542 2
21 3 2 1 1 17 18 28 1 1 3 1 58 1 1 2 14 24 2 11 1 1 1 3 4 2 1 1 1 1 1 24 9 1 1 5
1 3 2 9 1 1 3 18 1 46 7 2 5 3 2 3 2 1 19 120 1 3 1 1 15 3 5 7 1 1 1 24 7 24 6 7
2 8 2 1 6 1 8 2 7 2 1 4 1 8 23 1 7 12 2 1 5 3 2 5 9 5 1 27 1 9 10 1 1 16 1 16 11
1 13 4 1 2 1 9 1 1 2 2 2 1 11 1 13 6 11 2 7 1 2 3 7 1 1 2 13 1 17 1 4 3 1 1 4 1
6 1 3 3 6 4 1 6 1 1 3 1 1 1 5 1 3 15 4 1 1 2 1 4 1 8 3 1 85 4 3 1 28 1 1 1 1 1 1
1 70 57 2 1 3 2 2 8 2 1 1 3 1 4 1 1 7 1 1 15 1 2 13 414 5 9 1 1 4 3 4 4 38 14 1
3 1 1 34 1 2 13 1 1 2 4 1 1 1 1 9 4 2 1 6130 2 3 4 2 1 2 13 1 1 2 3 99 3 1 1 3 1
1 1 5 4 1 1 15 5 2 35 14 1 1 2 4 3 25 2 3 1 6 1 40 1 11 2 3 1 3 1 2 3 2 2 2 8 4
1 1 2 1 9 22 1 5 4 2 2 92 1 2 1 1 2 3 12 1 3 1 1 2 2 50 1 4 3 10 7 3 1 8 4 4 32
1 28 10 17 1 1 25 15 9 1 2 1 1 1 2 2 1 2 4 4 4 1 1 1 12 7 2 1 3 8 1 1 103 1 1 8
9 1 1 15 2 9 26 5 1 1 4 1 1 4 1 4 6 2 1 12 2 1 2 8 3 12 2 21 5 2 4 1 1 2 1 1 1 3
1 3 2 1 1 1 1 4 10 4 4 1 2 3 3 7 31 2 1 19 1 2 2 1 2 4 1 211 11 1 1 1 7 4 1 27 2
3 1 1 30 3 3 2 2 2 2 4 3 3 1 19 2 1 1 1 2 2 1 1 79 17 2 63 1 4 5 1 30 2 1 8 1 1
1 32 1 124 3 2 557 4 2 2 1 2 3 1 2 4 33 1 1 1 7 1 5 1 1 1 2 1 3 2 4 1 12 16 4 1
5 1 1 1 7 1 3 1 15 1 2 2 1 4 2 51 7 1 1 1 3 4 8 3 1 1 6 1 3 1 2 4 2 9 1 88 4 3 4
7 2 2 1 15 3 5 1 2 1 3 5 3 3 2 1 7 29 1 2 1 21 1 3 10 1 7 1 2 1 49 136 31 1 2 1
1 2 1 1 1 2 1 1 8 1 5 3 7 5 1 4 3 1 1 1 6 1 1 3 7 2 3 4 6 1 23 6 4 6 2 13 1 2 1
1 1 1 4 1 2 4 1 1 1 1 1 1 4 2 2 33 1 36 2 4 2 46 1 42 1 1 1 26 1 8 1 16238 3 2 1
14 1 2 3 7 1 1 3 8 3 1 43 1 2 8 5 1 3 1 35 3 5 1 32 3 1 5 6 3 1 1 1 49 1 14 3 1
19 1 1 1 2 25 2 5 1 73 8 3 143 1 4 4 3 2 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 27 2 2 1 1 1 3
1 1 2 1 4 1 1 3 1 1 7 4 4 1 1 31 1 2 1 6 4 14 1 3 8 4 1 3 8 1 1 9 2 1 1 72 1 125
2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 5 4 1 4 1 2 1 1 2 1 1 2 1 6 3 12 202 4 3 11 1 3 6 1 2 3 8
3 2 5 1 49 1 1 1 1171 2 1 1 3 8 1 2 11 1 12 3 1 2 8 1 9 5 1 32 1 2 41 1 1 2 46 1
1 31 1 6 1 25 27 4 1 1 2 1 2 2 1 1 2 1 232 2 1 6 1 2 1 3 1 4 2 8 1 1 16 9 1 2 2
2 2 1 1 27 1 1 2 2 2 5 10 1 1 1 3 4 46 6 2 1 3 1 2 5 1 8 1 2 8 2 1 1 2 1 8 10 2
1 7 1 5 2 5 1 1 8 37 76 7 1 2 14 11 2 1 3 12 1 6 1 2 4 3 1 2 1 3 3 3 1 12 1 2 1
2 1 15 2 2 5 2 2 1 1 2 34 2 4 51 13 69 1 7 4 1 2 4 1 1 6 1 27 1 15 1 3 1 2 1 1 1
2 1 1 2 1 16 9 2 29 1 7 5 1 1 1 16 2 1 4 5 1 1 3 3 3 1 24 13 1 10 1 17 1 4 1 1 1
1 1 2 2 5 3 8 1 2 1 11 7 1 15 3 1 8 1 23 1 1 2 2 1 1 1 2 7 3 1 1 3 3 5 3 1 14 4
2 1 6 6 8 23 1 1 16 14 53 1 1 1 1 3 1 2 1 5 1 1 2 1 3 2 5 346 2 4 1 1 1 1 2 3 4
6 56 2 12 1 1 31 2 2 17 1 10 16 1 2 159 7 3 3 1 27 9 1 3 1 181 1 9 1 1 1 2 4 3 3
1 12 4 3 2 3 3 1 2 1 1 1 2 2 3 5 1 4 3 2 1 1 1 3 17 7 4 1 9 2 1 3 1 166 12 18 10
10 2 3 3 2 14 1758 4 1 3 1 41 1 4 1 4 5 1 2 1 636 2 3 10 1 1 1 2 1 1 1 1 1 17 7
1 3 12 1 13 1 16 2 4 5 7 1 1 12 1 3 2 3 1 3 4 4 2 1 24 6 3 5 1 4 1 6 6 6 1 5 6 1
1 8 1 1 3 1 2 3 16 1 1 2 4 14 1 4 1 24 1 1 48 2 12 37 1 14 1 1 2 3 4 1 1 5 5 1
11 1 2 2 6 1 1 2 2 2 1 74 16 2 1 3 2 2 1 4 2 1 2 1 40 4 1 4 1 1 49 1 1 3 1 129 2
4 1 1 13 11 2 4 1 1 1 3 1 5 1 1 3 2 7 1 2 1 2 4 4 2 1 3 1 3 2 3 1 1 23 3 1 32 1
8 1 2 20 2 2 2 1 3 1 1 30 1 1 1 1 2 2 1 13 12 1 1 1 3 1 1 395 1 2 1 4 5 1 17 1 6
1 1 1 1 2 3 1 2 2 1 1 4 7 1 1 6 15 27 4 16 7 2 2 44 1 9 1 45 4 1 4 1 1 19 3 20 1
43 2 3 1 5 13 2 1 20 1 3 1 2 2 1 24 3 1 1 1 6 1 1 2 2 3 1 8 4 4 1 1 6 5 26 2 12
4 4 28 3 4 1 61 9 5 1 550 1 1 1 4 1 31 56 3 4 2 1 3 2 1 11 1 1 4 56 2 5 2 8 34 3
32 4 1 6 1 3 4 1 1 1 2 1 4 2 2 29 1 1 1 3 1 1 5 1 1 22 1 111 3 1 1 4 3 1 1 5 1 1
4 18 2 1 117 1 1 5 1 4 1 1 4 2 2 4 4 3 3 2 6 4 13 5 3 3 5 12 8 12 1 1 1 6 2 2 1
7 2 3 1 2 2 2 1 389 2 3 1 6 1 217 10 5 1 12 2 6 1 15 3 45 1 7 2 1 1 11 11 22 2 3

1 1 1 2 12 1 8 3 100 1 6 9 1 1 1 7 21 1 3 1 4 1 21 2 1 11 3 1 2 1 2 1 3 1 1 1 3
1 26 1 40 36 1 1 1 1 5 6 1 23 6 3 3 7 1 3 2 3 148 1 1 2 1 1 1 1 2 5 2 2 5 17 1 1
3 19 4 1 1 1 1 5 2 1 3 1 5 4 1 8 33 1 1 2 1 2 2 1 2 5 1 1 6 1 2 2 1 1 1 5 1 24 1
1 1 8 6 4 8 1 5 1 1 6 3 2 1 2 1 23 2 7 16 5 3 1 1 1 2 1 1 1 1 16 276 1 2 2 5 8 1
1 7 2 1 7 3 2 1 2 6 3 1 3 1 1 3 1 1 1 2 1 3 1 3 1 1 1 6 1 6 17 1 401 1 2 1 5 4 1
2 1 14 12 3 3 1 9 1 3 1 6 2 2 2 1 6 1 2 1 1 4 1 1 1 28 6 3 1 9 1 2 2 1 21 2 10 2
1 1 1 1 3 1 1 1 2 1 4 1 7 12 1 2 12 1 13 3 11 8 3 25 20 1 1 1 9 2 3 162 1 1 1 37
2 3 1 1 2 23 1 77 1 45 1 30 2 9 3 3 1 25 3 1 1 1 1 1 2 1 1 3 1 3 1 4 1 1 4 3 2
24 1 3 5 51 2 2 7 34 2 12 8 2 1 3 5 9 7 1 2 2 1 52 2 1 1 2 5 8 2 7 1 12 2 2 2 1
33 7 3 2 1 4 8 2 1 1 9 2 2 2 2 1 1 1 7 1 17 1 3 12 1 2 6 11 4 8 2 5 1 1 1 17 1 2
7 4 8 1 1 27 1 4 1 3 4 1 8 2 3 5 2 1 1 3 1 1 2 1 1 3 8 1 11 1 2 15 1 1 3 3 1 1
49 1 1 1 2 3 4 1 2 1 1 8 1 1 1 17 2 1 2 1 2 5 5 2 2 1 1 3 1 29 160 1 3 3 1 2 2
10 1 2 1 5 1 26 1 6 1 2 3 2 10 1 1 15 1 3 4 11 4 1 2 3 1 1 1 1 12 1 7 3 3 1 4 3
7 1 7 1 1 7 6 2 1 9 7 1 1 2 1 6 1 1 7 8 5 1 1 1 1 1 7 1 1 5 6 7 1 1 1 1 181 6 3
2 2 4 1 227 31 2 1 1 2 1 2 1 1 72 1 1 4 4 3 1 2 2 1 16 25 232 9 5 2 1 1 3 6 33 2
2 1 1 7 1 1 17 1 31 2 5 1 3 4 2 2 3 1 1 1 18 1 28 3 1 2 1 1 2 1 1 1 1 2 2 1 7 1
1 1 5 2 5 1 1 2 2 1 9 1 4 1 1 4 8 1 1 2 1 1 1 8 4 3 31 1 2 1 1 4 1 5 1 2 1 3 2 1
2 6 1 4 3 1 1 2 1 2 2 2 1 1 1072 1 5 5 13 1 1 32 5 3 1 631 1 1 1 4 7 1 2 2 1 1 1
1 26 1 9 21 3 3 1 3 2 2 5 2 5 12 1 8 2 1 1 1 1 8 2 1 17 3 1 32 3 25 1 1 3 13 2 1
1 1 1 8 1 1 1 4 1 12 2 6 2 3 5 1 1 4 1 1 3 15 1 2 1 3 3 2 1 2 5 2 1 6 2 3 1 41 3
2 4 2 1 3 1 3 17 3 1 6 54 7 1 1 4 1 28 1 1 1 1 4 1 2 1 1 8 1 172 43 2 2 2 44 2 1
2 1 5 95 1 1 1 3 1 2 2 1 1 10 16 21 1 1 3 1 2 7 2 2 1 2 201 3 5 2 1 4 1 34 2 10
3 15 1 5 2 4 3 10 21 2 23 1 1 4 2 1 1 26 1 6 2 1 1 7 1 2 8 1 4 1 1 1 6 1 2 2 3 1
7 2 1 3 1 2 2 1 1 3 1 1 3 8 94 22 1 1 1 10 1 9 1 7 1 1 3 2 21 2 8 1 4 1 1 6 1 6
1 3 1 2 2 1 9 2 3 2 1 2 4 1 4 2 3 1 1 12 1 6 52 1 1 1 1 5 1 4 5 17 1 13 2 4 1 1
22 1 6 14 2 1 43 24 1 3 31 1 4 1 29 1 2 2 33 7 4 1 9 3 3 1 1 1 14 1 1 4 1 10 3 2
1 3 23 19 7 1 7 6 9 1 1 1 3 2 4 4 1 11 2 22 3 4 2 12 6 1 1 1 2 2 1 10 2 4 1 7 3
2 4 1 1 1 1 1 3 1 1 31 1 3 2 1 1 2 1 1 5 5 2 2 2 4 1 5 11 1 1 1 1 59 7 1 6 1 3 1
6 1 10 1 12 1 5 1 1 5 7 14 1 6 4 25 1 6 5 1 4 8 1 4 124 6 3 1 14 1 1 2 6 1 1 1 1
1 18 4 1 4 1 28 18 1 106 7 4 3 2 1 1 1 5 1 10 2 3 1 1 4 7 1 9 31 2 6 4 31 174 1
13 1 35 1 19 2 6 1 1 17 1 1 1 11 2 2 1 7 1 15 4 1 1 1 3 1 9 9 11 1 2 1 1 3 1 2 5
4 1 1 5 2 1 74 1 120 1 9 24 1 3 1 1 3 1 7 2 1 2 2 2 1 1 2 1 6 3 1 3 1 1 1 1 1 2
1 2 1 6 2 5 10 2 4 1 1 16 6 2 1 1 5 1 1 1 2 2 6 2 5 1 1 20 7 3 10 9 1 2 2 4 22 1
1 3 1 2 6 2 1 2 1 37 1 1 96 1 1 6 2 6 6 2 1 1 1 2 3 2 2 4 1 1 1 2 2 4 1 1 2 3 1
3 1 6 1 1 7 2 1 2 82 1 14 6 1 7 14 2 104 21 1 1 1 1 2 4 1 11 3 8 2 1 4 60 1 1 1
1 5 329 2 1 4 5 22 3 2 4 1 14 8 1 8 11 1 1 1 4 4 1 1 1 1 8 2 1 1 10 1 2 1 2 2 1
9 4 169 3 10 2 15 4 1 1 10 47 12 2 5 7 33 3 1 16 1 61 1 24 1 25 1 1 3 6 2 8 1 6
58 5 1 1 6 2 4 1 2 6 6 1 1 1 1 3 8 1 47 3 14 1 5 1 1 6 3 16 1 4 12 1 18 182 1 2
9 2 48 2 1 5 5 1 1 3 1 4 6 4 8 1 2 11 1 2 2 1 2 5 1 2 3 6 7 1 1 13 31 1 1 1 12 1
5 2 4 1 1 1 14 3 2 37 1 1 1 1 1 36 1 7 3 3 31 2 623 1 1 2 2 1 1 3 1 5 2 3 1 1 1
1 3 1 3 3 2 1 1 8 1 6 1 2 1 1 1 3 2 1 6 1 16 2 4 1 3 9 69 7 1 7 10 1 2 11 73 1 3
2 2 1 7 1 3 5 11 1 6 1 9 1 12 4 1 169 1 6 1 1 5 1 1 2 2 5 1 2 13 2 8 3 1 2 3 3 1
4 8 5 1 3 1 4 1 1 7 25 3 1 1 1 1 12 3 1 2 163 1 9 1 1 1 4 1 83 2 5 1 3 3 2 2 1 2
3 8 1 1 3 4 1 1 2 1 3 4 1 1 2 1 48 2 23 1 3 2 3 2 2 2 4 1 13 1 3 6 1 2 1 1 2 1
10 1 1 1 2 5 1 5 3 1 82 1 10 4 1 1 1 2 4 2 1 2 4 1 1 4 1 8 1 14 4 12 1 1 1 3 1 2
5 1 1 2 1 3 1 5 1 2 1 4 2 1 3 3 1 15 16 3 3 3 7 1 1 3 126 2 5 1 1 1 2 2 3 1 1 6
1 1 6 2 333 1 1 5 1 2 1 16 2 8 3 5 3 1 1 10 27 2 1 4 1 3 1 8 1 2 16 1 2 2 6 2 2
1 12 1 5 3 15 1 2 9 2 2 4 1 1 1 6 7 14 1 5 1 7 1 6 1 16 1 2 4 1 1 1 1 13 1 1 3 5

2 5 7 2 1 10 3 1 9 1 2 1 8 5 1 9 1 1 2 5 2155 9 2 4 2 2 1 2 2 13 4 1 6 4 1 116 1
2 20 2 7 1 1 1 7 78 1 3 2 7 1 3 17 2 17 3 9 8 5 1 28 2 2 16 3 1 1 2 2 2 1 1 1 1
1 1 2 9 6 8 1 2 1 1 2 3 1 2 1 1 1 1 2 1 8 12 1 12 6 1 3 1 1 87 1 3 1 3 2 1 30 1
1 2 1 1 1 71 56 1 1 2 2 1 3 2 5 1 1 20 1 3 1 1 11 3 1 2 2 1 21 4 1 2 2 16 2 3 2
20 1 3 3 1 31 1 3 3 1 4 3 16 4 18 72 3 1 4 2 2 1 9 33 1 16 12 9 4 1 12 5 11 2 1
124 14 1 2 2 2 5 1 2 6 4 1 3 15 4 2 1 6 2 4 1 1 2 1 9 8 93 2 1 12 5 1 1 1 16 7 6
1 4 1 1 1 5 1 33 14 3 6 11 1 13 2 4 1 2 4 2 2 2 1 2 5 1 2 2158 2 1 2 2 1 2 4 5 1
104 1 1 8 1 1 3 2 2 1 1 5 1 1 10 3 1 13 1 2 14 1 1 3 2 7 1 2 1 9 1 1 1 4 1 89 1
1 1 2 1 1 3 4 10 10 2 1 4 3 1 4 140 1 9 4 1 2 1 1 2 1 1 3 4 1 4 1 72 2 1 2 1 111
2 1 2 1 1 7 1 1 1 1 1 2 1 2 1 1 1 4 1 1 40 6 2 2 1 1 2 1 1 1 1 2 2 7 4 1 2 4 1 7
1 1 9 2 1 11 2 1 1 2 1581 3 2 3 4 27 1 12 2 2 25 8 1 1 21 1 1 9 1 32 10 1 1 1 26
3 2 1 6 9 1 12 1 1 19 3 1 3 3 1 6 1 3 12 1 2 3 1 7 1 1 2 1 3 14 2 2 3 1 6 1 11 3
2 8 3 5 4 1 16 23 5 1 1 1 5 2 3 9 1 3 1 3 1 5 1 19 1 1 9 8 1 2 1 9 4 1 2 1 1 1 1
2 6 1 28 1 2 1 1 2 19 14 2 1 1 1 254 1 6 1 234 3 1 2 2 4 1 8 2 4 4 6 2 51 2 4 1
16 1 1 1 4 1 2 2 2 3 4 1 7 2 11 38 1 2 1 25 1 3 3 1 81 5 4 1 1 17 1 2 8 1 5 11 2
3 6 1 23 5 1 15 3 1 5 5 8 1 17 18 1 10 42 1 24 406 1 6 21 3 2 1 1 1 2 1 1 2 3 1
1 1 1 1 2 2 2 3 1 1 1 4 1 2 1 1 32 1 5 2 6 2 2 3 2 4 1 3 1 12 42 1 21 1 6 6 1 2
1 9 2 1 1 1 1 359 3 1 1 1 1 18 1 3 1 1 6 1 41 1 2 32 3 1 25 3 2 1 1 7 2 4 1 3 1
7 2 2 1 2 1 2 2 1 1 1 3 1 1 4 7 716 28 1 4 1 6 1 1 1 1 1 1 1 35 1 4 2 3 1 12 5 1
1 1 6 1 1 1 1 2 10 3 1 3 1 13 2 3 2 7 3 3 3 4 1 6 1 1 1 28 1 2 4 1 1 13 1 2 1 1
1 2 1 1 7 7 1 1 2 1 4 1 1 1 3 14 9 2 3 2 1 1 4 1 1 2 3 2 2 1 7 1 1 1 1 3 3 31 1
2 1 2 2 12 2 2 5 2 1 2 8 1 9 1 2 1 2 3 36 1 3 12 3 11 1 1 3 2 5 4 1 5 4 1 2 3 1
2 2 3 1 2 1 1 1 12 3 18 4 2 1 1 3 62 8 1 9 3 7 2 2 43 14 7 3 5 3 2 12 1 22 1 4 1
7 1 3 40 2 8 2 3 3 1 6 3 2 1 1 73 2 3 3 2 1 1 29 2 5 19 32 3 4 1 1 1 18 1 4 1 1
2 25 1 3 2 8 2 7 1 1 1 3 16 4 1 2 5 2 1 2 3 1 4 1 50 61 1 8 1 3 1 100 1 10 1 1 4
3 1 74 1 26 1 2 3 1 2 7 4 147 2 2 2 2 26 4 2 3 2 1 1 1 3 1 10 2 18 1 96 23 2 2 1
3 2 1 1 1 3 1 2 7 8 2 4 1 3 1 1 2 1 5 4 2 3 6 1 170 1 6 2 92 1 6 222 1 1 7 2 2 1
1 6639 3 1 16 1 7 2 7 6 1 2 1 4 1 1 7 3 1 1 1 3 2 4 2 1 1 13 12 4 1 5 1 1 2 3 1
2 3 1 7 1 5 2 8 1 1 5 2 1 1 1 3 1 21 9 1 45 1 3 2 21 1 12 3 3 1 109 3 13 5 1 1 1
1 1 1 6 1 5 3 3 8 1 1 9 1 5 1 1 9 3 1 1 77 1 1 2 1 3 11 2 5 3 1 1 7 1 1 1 19 1 1
10 1 1 3 54 354 1 13 3 3 1 1 14 12 13 2 1 1 1 1 6 1 3 1 5 2 1 1 1 1 2 1 6 507 1
4 4 1 7 1 6 1 1 11 3 1 3 1 3 3 2 7 1 1 1 2 7 1 1 20 4 7 2 6 2 1 5 4 2 2 6 1 1 2
1 2 1 4 4 1 12 28 4 3 2 1 2 3 12 8 1 18 18 1 322 2 2 25 1 7 20 1 1 16 4 3 4 19 1
3 1 2 8 2 1 18 1 13 2 1 1 6 9 6 1 2 2 3 1 3 14 1 2 3 1 1 1 1 10 6 16 12 1 20 1 6
1 1 1 2 54 7 4 2 1 5 52 8 1 12 2 178 1 1 1 1 5 8 1 1 1 1 6 29 15 3 1 6 1 1 163 1
2 1 101 1 3 61 1 36 2 2 10 2 1 5 11 7 113 18 2 1 2 1 3 2 3 1 1 1 5 78 3 2 1 1 1
2 6 7 2 31 1 3 1 4 1 102 15 2 2 3 2 1 2 2 2 4 1 1 1 1 1 9 1 2 2 1 4 4 1 1 2 1
521 1 13 1 1 2 2 55 9 15 1 1 7 4 9 3 89 1 14 2 4 162 1 1 2 1 2 3 1 3 2 1 4 19 1
11 1 3 2 6 1 1 1 12 1 1 3 1 1 1 10 2 17 2 26 1 9 1 1 6 1 1 16 29 1 4 2 3 1 3 4
618 1 2 2 2 2 1 1 8 8 12 5 2 15 4 7 2 4 1 5 12 5 1 26 4 1 2 13 17 1 1 2 4 3 2 1
5 1 1 1 12 56 3 1 1 2 1 2 1 5 2 2 3 21 2 1 1 2 1 5 3 13 1 9 1 2 6 1 1 1 2 2 2 1
10 1 8 1 26 3 7 6 2 3 33 201 1 7 1 1 2 3 2 1 211 2 15 1 3 1 2 7 10 1 1 7 1 1 5 1
74 1 3 1 3 6 7 3 9 2 1 8 2 1 5 2 1 3 14 2 9 4 3 5 2 1 2 1 12 3 1258 5 1 8 3 3 4
1 3 1 48 3 2 1 1 3 1 1 7 2 7 1 2 1 2 1 5 1 1 1 1 1 52 1 4 9 1 88 1 1 14 3 2 1 2
2 2 1 3 49 23 1 7 1 54 1 3 2369 1 6 4 2 1 9 1 4 14 4 1 5 1 1 1 3 2 3 1 9 1 13 3
5 1 4 1 4 1 1 100 2 8 1 1 1 4 1 16 1 2 3 2 205 20 1 4 1 1 1 3 1 7 1 1 1 1 1 1 2
1 48 5 3 1 29 1 4 1 33 2 1 2 1 1 1 9 1 1 9 1 2 4 4 1 1 1 19 3 1 2 25 50 3 1 2 2
2 1 1 1 7 1 1 1 1 1 19 10 1 1 3 1 3 7 3 3 1 1 1 2 1 1 11 4 2 1 2 1 8 3 9 1 3 1 2

1 5 11 1 1 220 1 3 1 5 2 463 2 1 2 2 5 1 1 2 12 2 1 4 1 2 3 1 2 1 5 1 17 2 1 1 1
1 1 1 18 5 1 6 5 2 8 1 53 1 1 1 2 1 4 4 1 1 1 2 2 4 3 7 3 3 1 3 2 2 1 7 1 2 1 3
1 2 1 5 1 1 7 1 14 4 38 1 2 1 2 1 3 29 1 2 6 7 2 9 187 3 1 2 1 1 36 1 1 2 3 1 6
4 2 325 1 69 1 2 4 1 1 3 3 1 3 22 1 6 1 17 1 1 1 2 1 11 2 15 111 1 3 5 1 2 22 1
2 1 1 4 1 4 1 2 1 8 2 5 1 2 2 5 2 13 1 1 6 1 3 1 4 2 1 4 1 2 1 3 1 7 2 1 1 2 1 2
1 12 4 17 1 1 1 1 13 1 1 1 1 1 1 2 1 75 1 6 8 5 1 1 1 3 2 2 13 2 3 19 1 21 1 1 1
8 1 1 1 2 1 2 1 10 7 2 1 66 1 9 2 2 1 2 1 1 1 1 7 1 7 4 5 13 4 30 5 2 3 2 1 9 1
1 1 2 1 7 2 2 1 3 17 3 4 2 30 1 259 1 132 4 1 4 2 1 2 3 2 34 1 282 1 4 6 4 1 1 1
1 3 1 5 3 1 13 472 39 1 2 2 3 3 20 2 5 3 3 5 2 8 5 6 2 1 6 1 15 2 4 113 1 1 1 2
3 5 1 8 1 10 8 21 1 2 3 12 22 1 2 3 2 2 7 2 1 1 9 1 1 3 1 2 1 3 2 25 2 5 11 1 2
11 2 1 1 8 1 3 15 3 6 2 1 1 1 8 11 3 1 1 1 1 4 2 2 1 4 1 1 8 11 2 1 6 3 1 1 2 1
1 3 4 3 1 3 4 2 8 2 1 1 11 1 2 1 2 1 20 1 4 2 2 21 1 1 1 8 1 11 15 2 10 1 1 5 1
1 12 2 1 1 4 1 1 1 6 43 1 36 2 1 11 1 6 4 2 1 2 4 1 2 2 1 3 3 3 22 3 8 2 14 4 8
1 1 1 9 3 9 2 2 1 2 6 1 1 1 2 7 250 1 1 3 1 25 4 1 3 3 1 2 2 1 2 1 1 1 3 1 2 8 1
7 1 6 1 2 2 2 1 1 1 6 9 3 2 146 1 2 1 8 1 4 1 1 4 5 9 6 1 4 1 3 1 2 1 6 6 10 1 1
2 1 3 3 135 1 2 1 1 8 6 4 2 3 1 3 1 1 1 2 1 1 1 2 1 3 3 1 1 159 41 1 9 2 1 1 2 2
8 6 1 1 2 1 15 5 3 1 1 1 1 1 11 1 16 18 14 4 3 2 2 1 1 1 2 868 1 1 3 70 1 40 3
16 1 1 9 6 1 19 1 2 1 3 1 1 1 1 3 1 1 1 3 15 2 3 1 1 1 1 7 30 2 1 1 4 1 8 2 20 1
6 1 1 8 1 2 2 4 1 8 5 29 2 9 4 2 1 88 2 1 1 1 1 2 1 90 2 5 1 2 12 1 12 5 1 2 1 4
1 8 1 1 3 9 10 1 15 8 1 1 1 1 6 1 2 1 1 3 1 1 2 4 5 2 2 2 1 1 8 1 3 1 1 2 6 1 63
1 2 2 1 14 5 1 1 18 3 1 1 1 5 3 1 6 1 3 1 3 11 211 8 3 1 27 2 3 1 5 4 1 2 2 3 1
1 1 2 3 1 2 3 1 2 1 1 7 4 1 5 2 114 1 2 1 4 1 4 3 2 3 15 1 1 1 214 1 1 1 359 4 5
1 35 1 1 1 5 36 1 10 1 5 3 1 2 1 3 1 2 1 1 3 20 1 1 22 1 9 2 1 4 4 2 11 1 2 23 1
2 9 1 6 6 1 11 2 2 3 1 1 1 2 1 4 1 3 1 1 1 1 1 5 1 147 3 7 11 2 4 1 1 4 5 2 98 1
6 5 103 4 1 2 2 1 3 6 1 1 5 3 54 5 1 3 1 1 3 8 1 4 1 5 3 1 1 1 2 16 7 19 3 1 6 2
1 15 3 2 1 4 2 81 6 5 1 6 2 3 2 2 1 4 1 1 2 4 1 10 16 7 1 13 3 1 1 1 1 3 3 1 3 1
4 2 1 1 1 2 1 22 3 1 2 4 17 1 1 2 1 2 1 4 1 1 4 12 1 2 5 2 2 2 7 1 2 1 28 13 1 8
11 1 2 3 1 1 11 2 2 3 3 25 2 6 3 1 4 3 1 1 5 12 1 3 1 11 4 1 67 1 2 2 2 1 4 2 2
13 1 1 1 8 1 55 1 2 1 16 7 1 1 1 6 3 1 1 583 1 5 1 55 1 103 2 1 88 1 1 1 1 22 4
7 1 10 95 1 1 1 8 3 1 2 19 1 1 14 7 1 4 1 6 1 2 12 25 1 2 3 2 1 49 1 3 1 1 3 4 1
5 1 25 1 1 1 1 174 11 2 56 1 5 2 1 2 2 2 4 13 1 1 14 1 1 11 48 2 1 1 2 2 5 1 1
13 2 7 1 2 1 2 1 605 2 2 1 1 5 6 1 1 2 2 1 3 2 6 3 6 1 26 1 4 29 16 2 5 7 2 1 2
1 2 5 1 2 3 2 1 20 3 1 2 6 3 1 6 4 8 1 2 3 1 13 1 1 1 4 1 7 1 1 1 3 9 2 1 1 6 4
3 5 20 17 2 6 2 2 3 3 22 1 12 1 1 1 2 1 16 11 1 1 1 2 10 76 18 2 4 1 3 2 4 38 1
2 21 3 3 2 1 1 1 1 1 1 22 4 3 1 3 1 1 2 1 21 8 2 6 1 1 1 2 2 2 8 5 1 1 1 6 1 4 2
23 10 6 7 1 2 7 1 19 1 1 4 2 2 19 1 1 1 32 1 1 1 1 12 3 2 1 1 2 2 1 4 2 2 6 1 1
10 29 1 1 1 1 1 1 15 9 3 6 1 1 7 1 1 8 2 1 2 2 3 9 1 10 1 44 3 19 2 1 1 1 8 1 1
45 1 4 1 8 15 1 2 5 10 40 1 4 4 8 3 16 1 1 7 2 1 2 5 9 1 1 1 21 4 1 10 1 8 3 1 1
18 2 1 2 1 8 3 5 1 9 2 6 6 2 1 2 1 64 3 2 3 4 4 3 3 2 30 1 3 3 1 2 1 4 3 4 2 3 2
2 4 3 4 2 19 1 1 8 1 20 1 2 2 38 1 2 1 3 6 1 1 24 10 14 1 21 3 3 10 2 2 4 5 2 3
3 7 4 1 16 1 3 3 2 14 1 398 1 46 2 4 1 2 3 3 2 2 1 5 1 2 10 1 3 3 9 13 4 1 6 1 2
49 1 24 1 1 2 6 1 1 1 4 17 2 1 20 1 3 2 3 1 3 3 2 5 6 3 1 1 131 5 1 2 6 5 3 1 3
1 1 1 2 7 11 1 1 14 3 1 1 5 1 3 6 1 50 3 3 58 1 3 6 1 1 4 1 1 58 1 1 1 2 2 16 13
1 44 13 1 2 204 2 1 1 2 1 7 1 5 3 1 3 5 7 4 8 1 1 3 1 1 4 5 1 1 11 2 1 1 6 1 10
1 14 21 1 2 3 2 2 3 1 7 1 6 1 2 1 6 1 3 1 1 6 1 1 1 2 4 1 3 1 3 77 1 9 10 1 1
452 7 2 17 1 1 1 2 2 2 1 4 1 4 1 2 2 4 1 1 1 45 1 7 44 1 8 6 1 2 7 2 6 60 1 2 1
2 3 7 1 1 18 7 11 1 2 1 1 34 1 1 2 4 1 41 1 3 1 1 1 4 1 4 28 1 15 1 1 4 1 9 1 4
43 1 1 3 3 2 12 4 2 3 1 3 1 1 1 2 2 1 2 3 1 2 1 1 20 1 9 1 1 8 3 25 1 5 1 1 1 27

1 1 2 20 1 1 1 1 2 2 1 3 1 4 1 1 1 4 8 2 2 8 2 2 1 5 28 1 12 1 35 2 1 2 43 4 4 2
1 2 1 3 2 1 2 1 1 1 6 9 1 2 2 2 1 2 3 2 4 1 1 11 2 1 1 4 24 1 3 2 1 2 2 2 11 6 1
13 1 1 1 1 16 1 1220 2 1 2 61 2 19 10 1 2 2 1 2 2 2 29 1 5 5 1 2 63 1 2 2 2 1 4
1 10 2 3 5 1 1 1 15 3 1 9 7 87 1 2 31 9 3 6 7 4 3 5 809 1 10 5 3 9 2 1 2 2 3 1
15 1 42 1 3 12 3 1 1 21 59 1 2 2 30 1 2 1 1 1 24 10 1 3 4 3 15 1 2 4 5 1 2 459 1
23 4 2 4 3 12 20 7 1 1 3 1 4 1 24 27 1 3 2 1 1 1 1 2 1 19 1 2 1 37 34 10 4 2 2 1
16 3 5 1 1 15 1 1 3 70 1 2 1 1 1 5 7 2 5 12 1 1 1 5 1 1 4 2 1 1 3 21 3 15 3 9 2
1 3 6 2 1 24 1 4 5 1 2 1 1 1 1 1 7 1 25 2 58 1 13 2 2 3 5 3 1 172 1 17 3 1 4 32
2 1 1 3 6 1 3 8 14 1 6 3 4 1 1 1 3 10 1 19 1 2 1 2 12 1 6 1 11 4 1 6 6 1 1 1 1 2
1 1 3 1 8 1 47 2 1 5 1 1 1 5 1 4 1 1 1 1 1 40 1 1 2 1 2 3 6 1 1 2 1 1 1 2 1 1 2
2 8 3 1 1 3 12 2 2 4 2 3 3 1 1 1 61 2 3 2 1 2 4 1 1 1 1 55 2 11 1 1 1 1 2 1 8 2
1 22 1 13 8 2 1 1 3 1 1 1 13 1 38 5 1 4 1 4 1 2 3 18 1 1 6 1 3 2 1 400 4 1 3 31
15 1 1 1 1 10 1 3 2 1 3 2 1 3 1 1 34 1 1 4 1 4 1 35 5 1 3 1 1 9 1 16 1 2 1 9 1 3
3 1 29 2 2 11 3 1 6 1 1 1 1 1 3 3 1 4 3 1 2 9 3 3 2 40 2 1 1 11 1 2 7 14 4 1 12
2 2 3 2 7 2 3 4 4 1 2 2 4 1 1 12 11 2 4 1 3 46 3 1 2 8 3 2 3 2 1 2 1 13 3 1 1 1
7 9 1 1 5 6 1 2 6 4 1 45 1 3 4 9 3 3 10 1 2 1 26 1 28 16 2 19 4 3 4 2 7 7 2 7 12
5 1 3 1 1 1 9 32 2 1 67 2 1 2 1 2 2 1 2 19 1 11 1 1 1 4 1 1333 1 3 6 2 1 3 9 1
12 39 3 1 3 19 6 3 7 1 1 1 7 1 11 1 4 4 7 1 3 27 1 1 1 1 1 4 3 1 3 1 7 13 1 1 2
1 5 2 1 1 4 2 10 1 1 2 1 2 1 2 40 1 3 8 1 4 27 1 19 1 2 3 4 1 1 1 2 4 3 1 1 12 1
13 9 1 136 1 1 1 1 14 1 5 1 3 2 4 1 53 3 34 1 1 212 79 16 5 11 1 3 2 1 5 3 1 1 5
2 9 1 1 12 2 1 1 1 2 125 27 1 1 3 1 1 2 27 27 1 8 1 6 1 1 14 2 41 3 1 66 5 14 5
1 1 1 1 2 1 1 1 1 2 1 1 1 13 7 1 5 14 1 26 3 2 2 1 1 38 4 1 1 2 1 7 6 5 93 1 1 6
4 1 61 2 1 1 1 17 4 1 8 2 1 2 1 1 1 2 1 1 5 1 8 7 1 1 52 1 4 15 2 2 38 2 3 1 3 1
2 1 1 3 2 9 1 1 1 1 2 2 5 1 2 12 3 5 2 1 2 1 2 4 2 1 13 9 1 4 1 1 2 2 13 1 1 17
13 1 7 1 10 1 1 1 4 3 1 1 1 4 5 1 1 1 39 4 1 54400 1 31 4 1 2 4 8 1 1 1 11 1 9 1
22 4 13 1 1 1 7 1 5 3 1 5 2 1 4276 1 18 1 668 2 10 4 1 8 1 8 6 3 13 1 1 11 1 16
1 1 1 1 2 1 13 4 4 5 3 7 4 1 1 1 2 4 9 2 1 37 4 3 1 3 67 1 2 1 1 3 1 1 2 1 5 2 8
1 1 58 4 19 26 1 4 11 16 2 3 1 4 1 2 1 61 1 12 3 1 1 1 1 2 1 1 1 57 3 5 1 1 1 12
3 6 1 1 7 12 1 3 1 4 3 8 1 9 15 3 2 1 282 4 8 1 1 1 1 1 1 2 1 7 1 3 4 1 32 6 1 3
41 1 4 26 3 2 1 1 9 7 5 6 1 2 43 1 2 1 1 12 9 1 51 13 1 5 16 1 1 5 1 1 5 4 6 3 1
3 1 1 45 1 1 20 1 1 2 2 3 2 1 2 1 3 8 5 1 4 1 3 2 1 3 1 9 6 1 7 3 1 5 8 1 4 1 13
1 1 5 1 1 2 2 1 1 1 2 1 3 4 2 39 2 1 2 2 1 3 1 18 2 6 13 17 1 4 7 3 17 1 1 3 1 3
10 7 5 1 2 28 1 2 1 4 1 8 1 1 1 2 1 3 1 4 1 1 2 1 1 1 6 1 3 5 17 1 1 2 1 1 3 3
136 1 77 4 2 8 3 1 3 3 1 20 1 9 2 1 1 1 316 3 1 4 3 14 1 2 30 2 3 2 1 6 1 1 4 1
1 2 13 1 7 1 4 1 3 6 27 1 4 1 6 1 5 12 1 2 2 1 2 3 7 1 2 1 1 3 1 3 1 1 1 1 1 8 1
38 19 9 1 84 1 3 1 14 5 1 31 2 1 2 1 2 1 30 2 1 1 10 5 1 2 1 1 9 2 9 18 43 1 69
3 1 1 2 2 1 1 1 1 2 1 22 3 1 3 4 4 1 4 2 12 2 4 2 5 3 1 1 1 3 3 2 2 3 7 1 5 4 1
1 2 1 1 2 1 13 3 1 19 5 2 8 2 1 1 1 15 1 1 2 4 3 13 4 1 2 6 2 1 7 2 1 8 3 1 4 1
3 4 1 1 7 5 35 1 1 3 1 1 2 1 1 65 2 1 2 1 6 1 1 3 1 2 1 1 5 1 3 1 5 16 2 2 1 43
1 1 1 1 3 2 17 1 1 1 3 1 3 1 5 1 2 6 1 4 1 2 1 77 18 6 2 1 11 6 2 1 13 7 2 2 1 1
1 1 18 2 1 3 17 1 315 1 2 12 234 1 3 3 1 10 1 13 2 2 1 2 2 2 1 6 1 5 8 2 1 5 3 1
2 3 2 3 1 33 1 1 1 2 34 1 1 5 2 1 2 1 1 7 1 2 6 4 1 3 1 4 1 1 7 1 24 5 112 2 3 1
16 1 5 11 1 4 93 63 44 1 2 1 1 2 1 1 9 1 2 2 13 9 2 1 1 4 1 5 1 2 1 5 1 1 2 2 4
1 1 1 1 4 1 4 3 1 1 2 3 1 3 1 22 6 1 2 1 2 3 1 2 1 7 1 1 1 1 1 1 3 1 2 1 2 7 1 5
1 1 8 1 1 2 1 5 3 2 1 57 8 1 2 2 3 16 1 17 4 1 239 1 4 3 1 1 1 2 6 1 4 2 11 33 2
8 4 1 1 1 2 1 1 1 1 2 3 1 1 2 3 1 1 1 4 4 2 1 1 2 5 5 1 3 3 1 18 3 1 1 7 6 1 1 6
1 4 1 2 1 1 1 1 3 4 1 1 102 1 2 2 348 1 2 2 16 1 3 1 26 2 6 8 4 3 4 19 1 2 5 1 4
11 2 1 8 2 7 1 6 1 3 110 1 2 9 3 13 1 4 8 1 1 9 1 5 1 1 2 1 1 1 1 2 1 13 8 1 9 1

5 4 2 1 1 1 2 4 16 3 1 5 1 1 3 1 2 1 1 1 1 1 3 20 1 4 2 1 1 9 5 2 7 6 12 3 12 2
1 2 6 91 5 11 3 1 2 5 1 3 2 4 6 1 1 1 2 1 21 1 7 12 2 1 4 2 1 5 1 5 2 2 41 1 2 1
42 1 4 1 1 2 2 9 8 1 1 1 5 1 10 1 1 6 26 1 5 1 8 1 3 10 1 1 4 1 5 1 1 5 3 1 2 2
1 1 1 1 1 1 1 1 5 1 2 8 2 1 1 6 2 1 1 6 1 2 2 1 4 2 6 3 1 2 157 6 2 1 1 1 79 1
1 5 2 1 23 1 1 5 1 1 5 3 1 1 2 7 16 2 4 2 1 1 35 12 1 16 1 1 55 2 1 1 3 7 6 1 66
1 1 1 2 23 4 1 1 1 1 84 2 9 1 1 1 1 1 1 1 5 1 16 6 2 1 56 2 2 17 1 8 1 2 1 2 1 1
1 1 1 4 3 1 1 2 2 4 5 1 11 9 2 9 1 7 1 1 4 2 1 2 1 74 2 1 2 1 1 6 4 2 1 2 1 9 1
4 2 1 3 1 2 6 8 28 4 1 2 5 1 3 1 2 6 12 1 2 1 15 1 4 1 7 1 8 1 1 2 3 1 10 2 2 1
5 2 4 5 1 1 2 1 1 2 1 21 49 3 1 237 1 1 1 14 4 1 3 9 6 15 14 1 9 3 5 1 3 154 2
12 1 7 1 1 1 1 1 1 1 6 1 4 3 2 6 1 1 1 4 1 3 3 1 1 2 3 1 8 2 10 2 1 6 2 2 1 1 5
8 3 2 4 1 25 1 1 1 1 5 3 1 1 1 3 1 3 1 5 1 1 3 1 1 42 12 1 23 2 25 3 2 3 1 7 3
22 1 2 1 1 1 1 1 1 2 2 2 1 2 1 3 1 6 1 3 2 2 4 2 1 2 1 10 1 6 1 3 6 2 1 6 2 1 2
1 4 1 4 8 1 3 1 204 8 2 1 1 6 1 13 5 1 1 3 1 1 131 1 3 2 55 2 1 1 4 46 11 1 10 6
2 11 1 2 2 5 5 1 5 1 1 10 1 1 9 1 7 1 1 15 3 12 1 6 1 10 1 1 4 1 1 1 1 3 1 3 3 1
2 1 5 6 3 1 2 26 1 5 54 10 12 51 4 9 1 1 5 1 3 1 2 4 6 3 3 5 2 9 1 1 1 1 1 44 10
2 64 4 3 1 3 1 27 4 4 3 2 2 1 2 9 1 3 1 2 1 1 1 1 1 2 3 23 20 1 9 6 1 1 2 1 6 22
2 60 2 2 1 17 66 1 11 1 1 1 1 2 2 12 3 2 2 7 4 1 5 1 1 6 6 33 1 1 1 6 1 4 2 9 1
3 2 6 1 7 2 5 40 1 2 1 16 1 1 1 1 5 1 2 17 18 1 1 3 3 1 7 31 2 1 1 3 13 1 4 5 1
1 3 2 5 1 6 1 1 5 1 5 2 2 2 4 1 16 3 3 2 1 1 3 1 5 1 1 10 1 2 1 2 1 1 2 1 1 1 1
1 2 1 1 3 57 7 5 9 1 2 87 1 174 1 6 2 1 22 13 1 2 10 1 2 3 9 6 5 3 1 4 1 4 22 1
1 4 4 1 18 2 1 1 1 2 59 1 1 11 3 2 1 5 1 5 6 1 47 3 1 1 2 5 5 3 2 1 1 4 2 2 1 2
19 1 488 1 2 1 1 8 1 1 1 1 5 1 22 4 1 1 1 2 2 2 6 3 26 4 1 3 1 2 16 1 2 3 1 1 1
4 1 1 1 2 1 3 73 2 33 1 3104 37 1 2 1 3 2 1 14 74 3 8 1 1 1 733 3 1 1 2 1 3 33 2
1 1 2 2 47 18 1 4 4 1 18 55 1 1 7 1 2 1 7 1 2 74 2 1 11 6 8 1 4 1 1 1 1 6 1 2 1
1 6 4 1 5 2 2 1 51 1 1 2 1 1 3 5 1 13 2 1 827 4024 1 17 5 19 1 3 3 5 2 1 2767 10
1 1 3 65 9 1 4 4 221 1 1 1 1 1 66 3 1 3 4 2 1 46 1 3 8 1 5 7 1 3 1 1 1 2 1 11 10
1 1 1 5 1 2 1 3 2 1 3 4 2 7 2 1 1 6 5 5 2 7 2 1 1 1 2 1 14 187 1 1 1 14 3 1 3 5
1 3 1 24 20 5 1 5 3 3 1 8 1 2 40 12 1 13 4 1 2 1 4 1 4 1 3 1 6 2 3 3 7 1 4 2
2119 53 4 2 7 30 2 119 5 2 1 3 2 1 1 1 1 13 1 5 1 1 85 2 2 2 34 15 2 1 1 1 3 1 1
4 9 2 164 1 2 27 20 1 8 1 15 2 5 1 4 4 4 1 17 128 5 2 6 2 1 2 3 2 13 1 2 1 1 4 9
2 4 1 1 3 2 2 4 2 1 1 2 1 2 5 1 3 1 3 1 1 6 1 9 4 3 1 1 5 1 1 1 1 1 44 1 3 1 6 1
3 3 4 2 6 62 2 1 1 1 1 2 1 3 14 1 3 2 3 2 1 3 9 111 1 7 1 40 2 5 2 5 1 3 2 12 1
1 1 8 4 2 1 3 7 1 1 1 4 2 9 7 6 1 39 1 1 1 1 10 7 2 28 1 2 3 2 1 7 4 2 5 2 1 1 1
5 2 1 4 1 1 9 2 1 8 1 3 1 23 2 2 2 1 2 1 1 3 1 7 2 1 8 1 7 2 2 24 2 1 3 1 3 1 3
1 1 3 6 99 1 2 4 14 4 2 2 8 1 2 3 8 1 2 1 3 1 2 3 2 13 1 3 3 21 2 1 1 1 3 1 1 7
6 1 1 2 3 14 4 7 3 1 2 1 3 1 28 3 2 1 41 90 1 7 1 12 4 2 15 1 1 8 9 3 1 1 2 2 6
4 7 2 8 3 15 1 6 3 1 2 5 1 1 3 1 4 1 6 1 2 3 1 5 9 1 3 3 1 4 4 4 1 1 4 7 2 3 10
2 2 9 1 3 3 24 1 2 38 1 10 1 2 2 426 1 1 1 1 1 1 1 1 32 3 1 6 4 1 1 4 4 2 1 2 4
1 2 1 1 6 13 2 6 7 2 4 1 30 3 1 3 3 1 1 7 53 11 2 2 1 3 1 1 1 2 7 1 1 11 1 1 1
18 3 10 108 1 74 1 1 14 1 3 1 7 4 12 1 1 1 4 2 1 2 1 6 4 17 3 1 9 1 1 1 8 1 6 3
2 1 1 3 1 5 1 12 3 2 1 10 1 1 1 5 1 2 2 1 19 1 11 2 5 3 1 1 1 3 1 1 13 2 2 1 1 1
2 3 2 3 12 1 1 9 2 1 6 7 3 22 1 1 3 1 1 1 1 8 8 1 1 1 4 1 4 3 1 14 3 1 1 1 6 1 5
7 2 2 2 1 5 2 2 1 1 1 1 1 1 18 4 1 1 2 2 8 3 8 1 1 1 23 1 7 1 2 3 9 3 2 8 1 1 4
2 1 4 776 2 4 7 1 5 3 2 2 2 1 1 1 3 23 6 1 1 2 3 2 5 1 694 5 1 1 18 7 2 37 1 28
1 1 2 35 3 1 1 57 1 2 1 5 1 3 1 1 1 32 6 12 6 1 1 10 1 2 11 2 2 5 1 5 1 1 6 12 1
1 1 4 2 3 2 1 1 2 1 15 1 1 2 1 6 1 2 1 1 1 23 30 1 2 6 3 25 4 2 3 5 1 619 7 1 1
5 1 1 3 3 1 3 2 2 2 1 13 1 2 1 3 6 1 2480 2 7 1 82 2 1 4 1 1 62 1 4 4 5 4 2 1 15
1 65 2 548 2 5 4 2 1 47 40 181 1 19 9 1 4 2 48 1 12 1 2 1 1 1 24 4 2 1 1 4 24 1

1 1 2 18 1 1 2 8 2 1 29 5 2 18 1 3 1 15 3 1 22 1 26 20 1 1 11 1 4 156 1 3 1 3 2
1 3 2 2 2 1 1 2 112 6 1 2 2 18 1 5 5 1 1 1 4 2 11 5 1 2840 1 1 2 5 1 6 2 85 1 34
2 2 11 1 4 1 11 1 1 1 1 1 1 3 2 1 1 5 2 17 1 18 13 1 1 11 13 1 2 1 2 1 51 32 8 3
8 1 1 16 1 1 1 7 1 1 2 10 4 1 2 2 3 8 1 2 1 6 1 13 2 1 2 3 1 3 3 1 1 1 1 16 16 1
2 41 4 1 47 1 2 1 2 1 9 16 2 1 7 14 1 4 8 4 1 3 4 1 808 1 1 3 127 3 3 2 3 35 18
2 1 1 1 10 3 3 3 2 7 3 1 1 1 7 1 1 4 1 9 1 66 10 1 3 2 2 2 3 3 1 7 7 2 3 1 1 7 1
4 1 1 1 1 1 2 11 1 24 93 2 11 4 1 2 9 1 33 1 170 2 1 13 2 1 1 1 1 1 1 24 1 1 2 1
6 45 1 1 10 2 9 1 1 4 3 11 1 1 1 1 4 4 1 1 5 2 2 1 3 1 5 17 1 4 1 10 2 5 4 1 2 2
1 1 20 2 127 14 1 1 1 1 1 1 2 1 2 1 9 2 2 584 3 2 3 7 3 1 5 70 6 2 2 26 1 1 2 11
1 19 1 2 5 2 2 1 3 2 2 4 1 9 4 3 1 1 4 9 1 5 1 2 2 7 3 1 4 3 627 1 7 1 1 5 1 8 1
1 37 1 19 1 1 5 1 7 3 42 4 3 1 3 17 3 1 4 3 3 1 1282 3 1 1 6 2 3 3 2 1 1 1 1 3
12 2 2 1 1 3 4 1 1 2 1 9 1 2 1 28 1 4 1 4 63 1 6 1 9 2 1 2 16 5 4 2 1 44 1 8 4 1
87 1 1 2 1 11 2 4 3 6 3 2 8 2 35 1 3 1 53 1 2 2 3 1 22 1 3 2 1 65 2 1 1 13 1 11
2 1 1 3 85 4 1 1 1 72 3 2 2 9 1 1 1 2 1 8 1 1 4 2 14 1 5 3 1 4 2 1 3 2 1 1 2 1 1
3 7 66 4 2 1 13 2 1 3 5 4 19 1 4 53 21 5 1 5 1 15 1 3 1 1 3 1 29 1 5 6 6 1 1 1 4
2 2 1 2 5 1 2 2 5 27 1 2 10 10 1 3 13 1 2 2 1 1 1 1 1 3 1 54 1 4 2 1 5 1 5 6 3 3
3 2 1 22 3 22 3 1 1 1 1 1 32 3 1 6 5 4 1 2 2 1 4 1 1 3 1 1 3 13 8 3 2 1 1 7 2 1
3 1 2 1 60 1 3 1 1 2 3 1 6 2 2 26 2 32 3 11 6 2 10 11 18 9 2 4 5 1 19 1 2 4 1 10
1 19 1 12 1 2 20 8 17 1 2 33 1 1 3 1 2 1 2 3 2 1 13 2 1 1 2 1 2 1 65 1 1 1 9 1 1
2 1 43 1 8 3 6 16 2 3 20 19 1 1 2 1 1 2 1 1 1 1 3 2 3 2 1 3 1 215 4 1 1 1 1 1 18
3 1 3 3 2 1 6 1 1 2 12 1 1 1 8 1 30 3 4 2 2 6 1 1 3 2 66 1 2 1 2 6 1 1 3 6 14 3
1 1 79 1 1 18 1 3 1 1 1 1 6 8 5 4 2 3 5 1 2 5 11 12 6 3 9 2 3 1 5 3 1 1 3 1 4 1
1 14 4 2 27 3 1 2 3 2 1 2 1 15 3 4 1 1 13 3 1 1 4 1 9 4 2 1 1 8 6 2 1 5 5 2 3 1
60 1 5 1 4 2 2 1 1 1 3 1 1 2 1 6 2 2 2 63 5 1 2 7 2 11 1 1 6 1 3 1 78 2 12 1 1 5
1 1 1 1 4 7 1 1 4 3 1 228 2 4 14 1 3 1 13 1 1 14 2 13 4 1 11 3 17 2 4 2 1 18 2 3
13 1 2 10 7 1 6 5 3 1 1 2 1 1 1 4 1 3 1 5 1 2 1 1 4 1 5 3 3 2 6 2 1 5 12 1 1 2 2
1 2 10 8 1 1 8 1 103 1 2 1 6 2 1 9 1 1 28 1 1 1 5 1 1 1 1 6 3 3 1 1 1 3 20 2 4 8
177 3 2 1 2 9 17 1 5 2 1 4 8 3 3 1 5 1 70 2 1 25 1 5 1 1 4 8 2 29 1 1 1 5 2 2 1
12 2 6 1 16 4 1 1 1 1 8 2 1 1 5 2 2 1 1 3 12 1 4 1 1 1 6 2 33 2 1 1 4 3 7 5 3 2
2 2 2 3 1 2 1 1 1 1 2 2 3 1 1 2 4 3 1 3 1 8 2 1 1 1 2 3 1 2 4 1 4 1 1 20 1 1 1 1
3 1 1 1 1 10 6 1 1 11 1 38 2 13 2 2 1 5 2 1 2 1 4 1 11 1 9 4 4 1 1 7672 90 3 1 2
2 10 4 1 3 5 8 2 44 1 27 2 1 2 16 2 2 1 1 8 1 1 1 2 5 1 1 8 2 2 1 9 4 1 1 2 1 6
1 6 2 3 1 1 1 1 2 1 1 4 3 6 5413 18 1 10 4 2 2 3 2 2 1 3 2 2 1 1 7 1 10 1 252 1
8 1 8 2 2 4 1 13 2 1 9 19 1 2 1 1 1 29 7 30 2 12 1 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 3 1 1 1 2
1 1 4 2 2 1 8 77 1 1 2 2 1 1 2 9 4 2 3 1 2 10 2 39 7 1 3 6 1 11 3 7 1 2 2 2 3 3
1 13 1 5 1 2 2 9 1 2 1 1 9 2 2 8 1 1 3 1 1 1 3 4 4 5 2 1 1 3 9 2 1 2 15 1 2 3 4
3 1 1 1 1 9 2 4 3 1 1 8 3 4 1 1 1 1 4 2 3 3 1 5 37 2 7 5 7 1 7 11 4 1 1 33 1 1 1
1 1 1 5 1 9 1 440 19 1 1 3 3 9 1 6 1 1 8 1 6 1 2 1 33 1 1 2 1 18 3 2 1 1 1 6 2 6
3 1 18 1 1 1 1 508 1 8 1 236 8 1 1 1 1 37 1 3 1 2 150 3 2 34 55 1 2 1 1 31 2 5 1
2 6 2 1 5 6 2 1 2 31 1 3 1 1 3 1 2 3 7 3 1 2 5 4 2 2 1 9 2 2 1 1 1 1 9 1 17 1 69
1 2 10 1 4 16 4 2 1 1 5 1 3 1 4 3 1 29 1 26 1 14 7 1 5 2 1 1 1 5 1 6 5 41 3 1 3
7 8 9 1 1 2 3 3 3 94 3 4 8 3 2 2 4 7 4 2 1 1 1 5 1 2 1 1 1 1 1 4 4 1 6 2 1 1 2 3
1 3 1 1 7 3 1 2 1 2 1 2 2 16 2 1 22 4 7 3 3 2 1 1 9 2 1 3 2 1 2 23 1 5 11 2 1 1
6 2 2 2 3 1 1 3 11 19 12 3 1 3 4 64 1 2 2 1 3 1 5 4 1 1 2 1 1 1 24 6 2 1 1 1 1 1
2 4 2 1 1 3 7 3 6 14 1 1 15 1 1 2 15 2 1 1 13 1 1 1 1 975 1 7 1 5 6 2 1 1 6 146
1 11 1 2 10 1 3 3 4 1 1 5 1 5 15 2 1 69 6 1 2 3 12 1 1 3 3 28 1 37 1 1 2 3 2 1 4
4 3 1 4 1 4 31 1 90 5 1 1 5 1 1 2 4 3 8 6 7 1 11 1 8 1 1 3 2 1 8 1 1 1 1 1 1 1 7
1 1 1 2 2 1 1 1 2 1 3 3 1 6 117 1 1 1 1 8 1 2 2 24 1 1 1 39 1 1 2 2 3 3 1 1 61 1

1 1 2 72 3 1 1 1 1 4 15 2 1 6 1 2 61 1 1 2 10 2 4 4 1 1 2 1 2 5 6 1 3 2 1 28 1 4
2 2 3 30 4 1 1 1 8 1 1 18 23 2 1 2 2 1 2 1 5 1 1 130 1 3 1 1 1 1 2 2 1 1 2 2 1 2
1 1 23 1 3 1 2 1 4 189 1 1 1 1 1 11 1 301 1 6 2 4 8 1 8 17 1 46 1 12 2 27 1 2 3
43 1 1 2 1 2 1 2 1 1 1 23 7 2 1 1 1 86 1 1 31 19 1 4 13 1 1 3 1 8 2 4 5 3 2 2 1
7 3 2 31 2 2 1 254 1 2 2 5 1 6 1 1 2 7 1 5 3 2 1 948 1 1 1 1 6 1 1 1 1 3 1 2 1 6
1 12 1 1 1 1 10 3 35 1 1 23 1 1 3 3 1 4 1 5 3 1 1 2 1 8 2 2 1 7 1 6 1 35 1 1 1 5
96 24 3 10 13 3 1 16 1 9 4 3 1 3 1 4 5 6 1 25 2 1 1 2 3 1 9 1 3 2 2 2 1 2 5 2 29
1 2 78 1 1 3 1 25 2 11 5 1 1 4 1 1 1 2 14 2 1032 1 1 6 5 1 1 22 825 1 5 1 9 3 1
5 31 9 1 452 1 1 4 4 4 3 4 5 19 3 1 2 2 13 1 4 2 2 2 1 1 1 14 16 1 5 1 19 2 1 1
3 1 2 2 1 1 1 1 2 6 1 2 8 1 16 1 1 1 12 1 1 4219 1 3 4 1 2 1 3 1 4 3 3 6 5 1 1
21 1 2 11 3 1 2 5 22 2 1 2 1 12 1 1 6 1 5 1 1 1 2 1 2 1 13 4 7 6 3 1 5 3 1 2 30
3 1 3 1 115 2 6 15 1 1 2 17 2 1 2 1 1 6 3 2 113 6 1 2 4 2 5 1 1 3 1 8 6 3 2 2 1
2 1 1 12 1 1 3 1 2 1 2 3 1 6 2 1 1 34 3 2 1 2 8 2 2 12 1 4 6 1 14 1 1 1 16 4 1 1
2 1 2 3 3 1 3 2 2 1 9 1 40 2 351 1 1 7 2 7 1 1 1 3 1 1 1 33 1 3 7 3 6 1 22 3 11
164 1 2 5 2 6 72 1 3 1 1 1 1 1 4 1 3 2 3 5 188 2 2 3 3 1 1 6 2 2 1 1 5 2 22 1 2
55 1 12 1 28 9 2 1 2 1 9 1 4 3 7 1 4 7 18 10 8 3 1 3 7 1 3 8 2 1 6 1 1 16 2 1 3
2 1 5 3 7 1 6 2 17 4 1 6 1 2 2 9 1 4 4 1 2 5 26 9 1 9 2 1 22 1 2 1 10 1 3 9 1 3
48 2 9 1 1 2 1 6 1 1 1 28 1 1 1 7 4 1 1 1 2 1 3954 1 1 6 1 7 7 1 3 1 1 8 1 45 1
1 1 5 1 283 1 1 1 1 10 24 1 1 5 7 5 2 1 6 1 4 3 4 1 3 21 12 2 1 3 1 3 3 1 2 6 2
3 2 2 2 1 1 1 1 10 1 3 1 3 1 1 2 1 2 2 2 1 5 7 6 2 1 1 1 3 47 7 36 1 1 4 1 32 1
3 10 2 17 2 1 4 16 3 1 1 1 1 5 11 12 1 4 3 1 21 1 2 2 91 1 2 8 1 3 1 18 1 1 13
17 2 20 15 2 1 12 1 5 1 2 1 2 4 1 1 2 1 2 6 1 4 1 7 1 16 2 1 1 1 4 1 2 3 23 22 4
1 7 1 1 17 1 18 1 2 49 1 1 1 2 1 2 1 14 1 1 1 8 1 2 2 1 1 7 21 2 3 2 1 1 3 1 1 1
1 20 21 1 1 1 1 2 1 1 67 1 9 5 4 1 2 7 2 17 2 1 4 17 1 13 1 3 7 10 1 1 6 7 1 221
6 4 1 1 1 1 1 1 1 2 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 1 99 2 1 1 1 1 4 6 7 30 1 6 1 1 8 2
14 2 1 1 31 1 1 1 1 1 6 25 1 3 1 3 2 8 5 1 2 1 1 5 1 3 6 2 2 1 22 1 3 1 1 2 1 2
4 3 1 13 1 1 3 1 19 1 1 1 15 1 2 33 1 6 1 11 3 6 1 1 1 2 20 1 1 1 12 1 4 9 2 1 1
3 1 1 1 3 26 2 5 1 1 20 3 3 3 1 25 1 9 1 3 1 14 4 1 10 2 18 12 1 2 37 1 2 1 4 1
1 8 2 3 2 3 3 2 5 1 2 12 1 12 1 9 22 4 14 2 1 2 4 9 3 1 144 5 4 1 1 1 1 2 3 5 4
4 1 1 2 2 16 1 1 47 7 14 1 3 2 205 6 11 18 2 2 1 3 1 4 1 1 1 5 1338 1 27 3 1 56
1 2 5 2 2 4 10 1 2 8 3 3 74 3 2 1 3 1 2 4 2 1 836 2 4 1 3 1 2 3 5 13 15 1 1 7 1
1 1 2 33 2 2 2 3 2 2 16 3 1 108 16 2 3 1 1 1 3 1 9 2 23 1 1 1 4 3 2 4 1 35766 1
1 6 1 2 1 1 1 22 2 10 12 8 2 11 1 1 2 1 4 3 1 22 1 1 1 1 3 131 1 2 1 9 1 2 1 2 1
7 7 1 1 1 1 1 1 9 6 1 4 3 1 3 1 1 4 2 1 1 5 3 1 1 26 3 4 2 8 4 2 1 1 2 1 47 1 14
1 3 1 1 1 1 4 4 1 3 28 2 2 2 1 3 1 1 49 5 1 1 1 1 1 3 3 9 3 7 1 1 11 6 2 4 1 15
2 2 15 1 2 2 6 2 2 7 2 5 2 3 8 2 2 19 19 2 1 1 1831 2 1 305 3 1 5 2 1 33 1 3 14
9 1 1 8 1 10 2 8 1 3 3 1 3 1 4 2 2 1 47 3 1 1 3 2 1 1 6 2 2 3 1 2 1 1 8 1 1 1 1
4 6 2 8 4 1 2 2 6 3 5 31 1 1 2 2 2 2 40 1 2 1 7 16 1 1 2 4 1 2 1 2 2 2 1 3 1 2 2
4 1 2 1 1 2 3 1 3 9 1 1 5 1 64 18 14 1 15 2 3 1 4 1 9 5 1 1 1 1 1 1 2 1 1 2 1 1
9 3 1 5 2 5 1 1 1 2 2 3 2 2 1 1 1 1 1 34 2 1 1 1 7 1 1 2 9 11 1 7 1 7 7 4 1 80
45 2 6 2 3 8 6 2 40 1 3 2 36 1 2 1 1 1 1 1 2 1 17 1 1 14 1 4 13 1 14 266 2 1 7 3
8 6 1 95 1 1 4 1 4 1 3 1 1 7 1 5 3 2 2 1 1 1 1 1 3 1 1 4 26 57 4 1 2 1 1 85 1 5
2 49 4 1 1 1 30 3 1 3 2 3 1 13 1 9 1 12 4 1 1 17 4 3 1 1 1 2 1 15 9 1 97 1 1 1 3
3 1 2 1 2 3 1 3 1 5 2 1 1 1 2 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 9 1 19 1 2 2 1 7 8 1 11 1 1 6
10 1 1 1 2 1 2 1 5 1 3 1 2 1 1 1 4 2 31 5 1 2 3 4 2 1 2 1 60 2 6 1 5 4 12 1 8 3
1 1 2 4 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 33 4 2 3 17 1 1 1 1 2 2 3 2 88 1 5 2 4 1 4 9 1 2 1 1
2 1 1 6 1 1 4 3 1 17 2 2 1 3 1 20 1 1 2 2 2 1 5 3 13 38 2 174 18 2 30 2 2 10 3 1
57 1 1 4 1 6 1 2 29 1 2 6 1 1 1 2 2 9 2 4 1 1 18 19 4 24 2 8 1122 1 4 4 4 2 2 6

2 1 5 1 10 1 5 1 2 1 1 1 2 5 1 1 2 2 1 1 22 3 1 7 1 113 1 1 1 3 4 6 1 12 1 6 7 4
6 3 5 2 3 7 1 1 3 1 4 3 1 1 1 1 2 3 13 1 2 1 4 3 1 1 1 1 4 45 1 5 1 1 21 2 1 2 1
1 7 8 2 2 1 2 1 8 71 1 28 11 1 17 85 78 1 3 7 2 1 1 11 1 1 2 3 1 136 979 1 1 8 5
3 3 2 1 2 1 2 1 3 4 1 19 1 8 1 10 1 1 1 1 1 1 9 1 5 2 6 19 1 2 4 2 1 2 41 1 6 2
1 3 7 1 2 1 50 1 127 1 1 2 2 1 1 5 2 2 2 1 2 5 4 1 1 6 3 4 1 1 1 18 1 5 3 5 4 1
4 1 21 1 10 1 1 30 3 1 3 3 1 4 2 7 3 2 2 1 17 7 2 1 5 2 2 1 1 1 17 2 1 1 1 37 1
8 1 3 1 2 8 4 1 3 31 2 6 45 6 2 3 1 2 2 1 5 1 1 31 6 5 1 1 1 1 3 2 1 2 1 1 1 1 3
4 4 6 1 2 1 5 8 1 3 1 28 1 1 7 1 10 1 11 6 7 1 10 1 1 3 2 26 13 2 11 2 5 1 4 2 2
2 1 101 2 3 15 1 3 3 16 1 1 1 11 2 1 303 2 1 7 2 1 2 1 2 1 261 1 12 1 14 1 1 4 1
6 1 1 9 1 2 2 5 1 3 1 1 2 4 1 3 1 4 1 2 4 3 8 4 2 1 2 4 2 1 2 43 4 3 1 2 1 4 4 3
5 1 2 1 3 3 2 1 1 1 29 1 4 1 1 3 2 1 2 2 1 19 1 16 2 1 5 2 3118 1 4 1 4 5 1 2 1
12 3 4 1 24 1 1 230 12 1 5 3 1 1 6 1 16 2 5 1 1 4 10 34 5 1 3 1 6 2 1 2 1 49 1 1
1 2 1 4 1 7 26 4 1 6 2 7 1 1 393 8 1 4 13 1 5 8 89 1 1 1 1 1 1 2 1 1 12 1 4 2 1
1 1 2 1 10 1 1 3 1 1 1 3 2 1 1 6 1 4 8 25 1 22 1 2 2 2 2 2 2 2 2 14 1 23 2 3 1 1
17 1 1 1 7 4 1 4 6 1 2 1 2 1 105 3 2 1 1 1 3 53 1 4 1 1 3 1 10 4 16 18 7 1 2 1 1
2 1 5 2 3 1 6 1 22 1 2 120 2 5 2 1 14 1 2 1 16 3 14 2 2 7 1 10 1 6 2 6 3 2 182 1
16 101 47 1 13 1 4 2 1 1 2 1 1 2 1 3 11 16 1 2 1 1 1 6 1 8 3 4 8 5 1 5 3 1 1 2 2
15 1 1 1 3 2 1 11 31 1 5 10 3 2 1 7 7 1 29 1 4 2 2 3 7 21 5 1 1 1 1 3 8 1 1 14 2
15 1 1 33 2 6 9 1 1 1 228 1 1 3 1 1 1 53 1 1 2 3 1 1 6 1 1 1 1 8 7 166 11 1 4 2
3 5 2 2 5 5 2 4 3 4 1 2 1 9 20 3 3 1 1 1 2 1 3 1 4 3 24007 1 18 3 1 4 1 4 5 1 4
5 2 4 1 15 1 11 2 5 3 2 1 1 1 1 3 6 12 1 20 24 1 1 4 1 1 1 4 5 2 1 5 2 5 11 1 20
2 1 9 1 4 1 22 1 1 1 2 1 1 1 5 4 5 1 3 8 3 1 1 1 3 1 7 1 12 1 3 2 1 6 2 3 7 4 1
1 17 1 1 2 2 1 1 1 1 3 1 7 4 16 9 23 2 2 6 2 1 9 1 3 1 2 12 12 1 1 2 1 1 1 1 208
1 13 1 14 6 3 1 2 2 2 1 13 1 2 1 3 1 8 1 10 2 3 2 1 2 1 1 6 2 2 1 2 8 3 1 3 7 7
1 1 3 5 7 2 7 4 6 1 1 1 1 1 2 1 1 4 7 1 2 33 1 4 3 1 1 1 23 5 2 2 2 1 1 1 7 1 1
3 14 1 10 1 5 4 22 8 1 20 1 3 1 1 88 2 6 3 3 4 1 1 3 1 1 2 1 6 1 1 15 1 1 1 4 4
19 2 3 5 4 3 2 1 5 7 310 1 28 2 2 1 7 3 2 4 1 1 2 3 149 1 29 15 3 1 1 1 1 1 1 1
1 6 1 5 797 3 1 2 3 1 2 3 2 3 1 2 4 1 7 1 1 2 3 1 1 2 15 8 1 1 1 1 6 1 2 3 1 11
1 2 24 2 4 3 4 2 87 1 2 1 2 73 1 1 11 1 1 2 1 4 4 2 21 1 5 3 2 2 1 2 2 5 2 9 8 1
3 7 6 1 1 1 1 130 1 21 8 1 5 1 133 2 1 1 1 1 1 1 4 3 2 1 1 5 3 4 3 1 3 2 1 2 1 2
21 2 1 8 1 4 2 1 1 13 26 2 4 2 1 2 1 1 7 1 4 14 1 5 6 10 3 4 1 17 1 10 1 2 1 5 1
1 1 2 4 10 6 1 3 3 4 1 1 1 15 1 2 207 3 2 1 3 3 3 1 11 1 1 26 6 1 1 1 8 1 12 1 3
4 2 1 1 13 5 15 2 9 1 53 93 7 2 2 1 3 1 53 1 5 2 17 2 1 11 2 1 4 1 1 1 1 3 3 2
15 3 9 3 1 32 5 2 1 16 1 2 5 5 1 1 17 3 1 9 1 6 228 3 3 1 3 1 7 2 2 1 1 1 1 1 5
12 1 1 7 6 1 1 15 12 1 47 1 3 6 2 3 8 1 3 1 2 5 1 12 1 8 1 2 1 1 1 48 1 3 6 17 1
14 1 2 1 2 3 3 1 2 6 1 1 7 3 8 6 1 4 1 4 3 1 1 2 1 31 1 1 1 3 2 1 2 1 2 2 1 4 5
85 13 1 5 1 3 1 7 2 2 11 2 14 1 36 7 24 9 1 1 13 3 7 1 2 3 2 10 1 1 2 1 2 1 1 1
7 1 1 1 10 1 1 8 58 3 4 1 1 9 1 2 4 3 1 2 6 2 5 7 1 9 9 1 1 8 3 2 7 2 1 4 5 1 1
4 1 2 1 4 1 3 4 1 5 2 36 1 1 1 1 1 1 6 7 5 1 7 2 1 1 7 2 6 1 2 1 4 1 3 3 1 7 1
50 27 3 3 16 1 1 1 2 1 3 5 1 1 1 2 4 38 1 2 4 1 1 18 1 1 1 5 1 2 1 11 156 1 2 4
1 9 1 11 1 1 1 1 1 9 2 3 1 3 1 1 21 1 2 1 7 1 1 3 175 1 1 1 2 2 6 3 13 69 1 11 1
3 1 2 206 1 3 3 3 2 1 6 1 1 6 4 1 13 1 1 1 1 3 1 14 13 1 10 10 3 13 4 1 5 4 84 1
3 2 5 2 5 2 1 2 1 252 1 2 3 1 3 1 1 2 2 3 1 2 2 49 1 43 8 1 31 2 1 6 1 1 1 4 1 6
1 45 2 2 1 1 4 1 1 4 6 6 1 4 1 1 1 8 1 1 7 1 2 1 6 1 2 16 4 5 2 3 1 2 1 1 1 6 1
90 3 1 1 4 10 4 3 1 1 1 2 3 1 1 1 8 1 5 3 2 4 4 5 9 1 1 4 1 3 5 2 5 2 9 1 3 1 2
617 1 9 1 2 1 1 1 3 1 1 1 6 4 126 7 14 142 1 4 2 1 2 1 1 3 4 2 1 6 1 6 8 1 1 1 2
15 1 1 2 2 1 1 4 4 1 1 3 1 2 1 4 2 2 1 55 3 6 5 8 1 13 2 1 13 17 3 2 1 1 2 18 1
5 1 2 1 4 2 1 2 1 1 1 1 1 4 6 4 1 1 16 1 2 3 1 1 1 1 3 7 1 2 6 3 2 1 1 2 1 1 6 1

4 1 1 1 3 1 13 1 1 1 18 2 1 11 21 1 15 2 3 3 5 8 1 21 2 2 1171 34 3 1 1 4 1 24 4
2 1 3 21 1 13 1 101 6 3 1 2 1 1 11 2 16 2 8 1 20 14 1 2 4 2 4 2 2 2 8 1 3 6 1 1
2 12 1 6 1 3 8 2 1 1 7 3 8 1 2 12 1 6 1 2 4 1 1 2 1 105 2 1 2 2 1 1 2 1 7 4 1 1
4 2 1 4 3 2 1 2 1 8 1 2 13 1 1 14 1 18 1 1 9 127 1 3 1 1 1 29 17 63 1 1 2 3 10 3
63 1 2 1 2 91 2 1 10 3 1 4 1 1 6 4 1 2 1 7 2 1 2 1 3 1 2 1 22 6 3 1 1 27 1 4 1 3
1 2 32 1 6 3 16 1 1 2 4 5 10 4 17 2 1 1 1 1 358 3 1 40 2 1 5 10 1 13 2 1 10 1 7
1 1 4 3 3 1 3 6 1 1 1 2 3 16 2 1 40 1 2 3 2 20 2 23 1 7 2 1 4 4 11 2 15 1 5 1 2
4 1 1 18 1 2 1 27 1 10 1 2 2 1 1 1 1 1 423 1 10 1 2 4 3 8 3 2 1 7 1 1 3 5 1 3 10
1 6 812 3 1 1 1 6 1 1 59 1 2 1 39 1 1 1 2 1 3 5 1 2 4 2 4 3 1 11 1 30 3 12 4 2 1
1 2 1 1 2 1 2 1 4 1 1 5 1 2 5 1 6 8 5 1 1 1 2 1 2 13 1 9 3 5 1 1 2 1 15 9 1 2 5
2 6 1 2 1 1 1 16 5 1 10 1 2 1 31 1 1 30 1 1 2 38 1 10 29 1 1 1 3 22 1 1 1 3 7 29
1 3 2 14 10 1 1 2 2 7 3 27 3 2 2 1 6 2 192 3 3 9 15 2 7 1 7 1 3 2 2 1 9 1 12 1 1
5 1 11 2 1 1 5 2 1 4 11 1 1 1 1 1 3 1 1 31 1 2 1 1 9 3 1 1 3 5 1 17 1 2 1 1 2 4
2 4 1 1 6 4 1 1 18 12 5 1 17 1 4 1 1 2 44 3 1 1 1 1 1 4 9 7 11 1 1 8 2 2 1 1 1 9
1 1 1 2 1 7 13 1 1 14 3 2 3 12 2 1 1 1 2 1 2 1 54 5 89 1 1 8 5 2 4 11 2 15 3 2 5
1 1 1 1 7 2 1 123 2 5 2 3 3 19 3 1 40 1 2 3 6 1 1 4 1 1 25 2 3 1 3 2 1 1 1 1 3 3
130 2 4 2 19 30 5 2 1 2 1 1 8 8 136 3 1 1 26 1 110 1 11 1 1 378 4 3 1 2 1 8 1 1
24 136 6 1 9 1 2 4 2 1 4 2 5 8 3 1 2 1 4 1 1 1 7 1 3 1 2 1 25 1 1 1 1 4 1 1 2 1
1 9 8 2 1 50 2 1 3 2 4 1 1 5 4 1 16 4 4 147 5 2 10 34 1 3 2 3 1 3 1 3 2 1 1 1 12
4 574 1 1 7 20 2 3 4 2 2 1 2 9 1 16 1 195 1 2 2 1 1 4 1 1 1 1 16 16 3 8 1 1 1 3
1 5 4 1 4 1 1 3 1 13 2 1 46 25 1 2 1 1 148 9 1 4 1 2 1 5 2 1 307 9 2 63 2 1 2 1
2 2 2 6 1 3 1 1 643 4 19 1 1 3 2 1 2 1 82 2 3 19 1 4 1 1 2 8 1 2 1 9 1 5 3 1 21
18 1 2 2 3 3 5 2 2 3 1 1 5 1 3 2 1 4 1 1 3 1 4 1 2 3 1 3 1 6 6 1 14 1 1 1 2 2 2
12 2 10 1 1 2 1 3 1 1 5 5 1 5 2 24 3 1 2 2 18 1 2 2 2 4 4 14 3 1 3 1 11 13 1 1 1
1 5 1 2 6 5 34 2 1 3 1 8 2 2 1 1 3 1 2839 4 4 2 1 5 1 2 3 1 1 13 2 1 1 1 1 1 2 1
2 1 1 5 1 2 4 2 1 9 29 3 1 3 2 1 1 12 2 1 1 11 1 1 4 1 3 8 1 31 1 1 3 1 12 1 19
1 2 1 2 2 2 2 2 121 56 13 6 1 7 1 3 2 1 31 1 1 2 2 7 1 2 21 1 1 1 1 1 7 1 2 9 3
3 1 2 35 1 5 1 39 5 4 2 1 1 2 28 4 31 8 2 4 9 32 29 24 3 1 1 1 4 1 1 5 1 1 1 2
25 1 1 7 1 2 1 4 2 1 4 1 3 34 1 1 1 1 2 1 1 2 1 3 13 2 2 2 3 27 1 1 1 32 2 47 1
1 1 1 1 2 5 6 1 5 2 1 1 3 1 29 4 1 3 1 10 1 303 4 4 1 1 1 4 6 1 3 9 5 1 22 1 1 2
3 7 2 1 1 1 3 2 1 3 1 15 5 1 1 3 1 1 3 1 1 1 7 1 3 1 9 1 1 1 1 1 1 4 1 11 1 7 1
2 1 1 3 23 2 6 1 7 1 1 2 6 41 8 2 1 5 2 1 3 10 3 1 4 2 1 40 5 2 4 5 1 1 15 1 3 3
1 8 1 3 1 1 1 1 1 6 1 2 1 1 2 2 2 1 1 1 11 1 2 1 1 1 31 1 7 1 2 4 8 14 1 14 1 4
18 4 8 3 3 1 1 1 5 8 1 7 2 3 3 1 2 2 1 12 11 1 65 1 1 1 2 1 1 2 1 12 6 1 29 3 1
1 5 4 2 7 7 10 2 1 2 2 2 8 2 1 14 4 65 2 1 2 1 4 1 1 1 2 2 4 3 2 2 7 10 1 1 2 1
870 2 3 2 1 1 1 8 74 1 1 11 1 214 5 1 2 233 1 3 9 1 2 3 1 28 1 7 1 2 1 6 2 1 2 2
7 1 3 1 8 2 1 1 3 1 4 6 18 1 10 3 1 2 3 1 16 2 1 7 1 1 6 2 1 2 3 1 2 5 3 7 1 1 1
13 1 1 1 2 2 1 3 5 1 3 2 2 1 33 5 1 7 3 39 3 6 2 43 3 2 1 1 7 7 1 278 1 1 1 2 6
1 10 7 1 2 2 1 14 1 1 1 154 2 8 1 3 3 1 1 6 17 1 1 26 3 5 1 2 1 12 2 1 7 1 6 1
28 29 1 2 1 1 6 3 2 3 2 4 7 4 1 36 1 2 1 1 2 2 2 2 2 2 8 4 1 1 2 2 3 2 7 53 2 1
2 1 1 1 1 2 4 1 1 5 2 2 3 8 5 1 16 2 1 1 1 1 2 1 5 1 3 3 1 1 1 2 2 4 1 3 2 2 12
1 2 1 1 3 1 2 5 1 3 6 1 1 7 1 2 1 6 1 1 1 3 3 1 5 83 1 8 1 4 1 22 1 1 3 1 1 1 9
2 2 4 1 173 1 1 13 6 1 4 2 3 3 5 88 2 10 1 220 2 8 1 6 2 1 4 2 1 2 10 1 1 5 12 1
8 2 1 1 36 5 1 1 1 6 11 1 1 28 17 13 1 1 7 2 1 3 1 1 3 1 1 6 7 1 9 1 2 9 8 6 7 4
2 1 2 1 1 3 1 1 1 8 1 26 1 7 5 1 42 6 1 2 7 1 3 2 78 1 2 2 1 2 1 4 3 1 2 3 16 3
196 13 14 2 5 15 1 9 13 14 3 1 2 44 2 2 2 1 20 2 3 1 11 1 1 1 1 6 2 5 5 5 2 44
10 3 1 1 1 17 3 26 2 2 2 1 2 5 1 3 1 2 1 1 7 1 17 1 20 1 35 1 1 1 8 2 1 4 1 1 11
3 9 2 3 14 1 1 5 1 1 2 8 1 6 3 51 1 3 10 1 1 1 3 1 15 21 1 646 1 2 2 26 1 355 1

6 41 2 1 6 1 1 2 1 1 1 3 1 4 1 1 6 2 29 2 2 2 2 2 1 20 1 5 1 2 1 1 4 1 1 31 1 2
60 14 2 6 3 89 2 10531 21 1 1 36 6 1 3 4 1 1 2 3 13 1 196 3 3 4 1 3 3 4 1 3 2 45
1 2 1 2 2 1 1 1 1 1 32 3 5 2 1 2 6 4 2 1 3 2 45 1 11 3 1 14 4 5 1 1 1 2 30 1 1 1
12 1 1 201 1 2 10 2 1 3 4 1 5 1 3 1 2 2 1 2 2 1 6 2 2 6 2 5 8 17 9 1 6 1 26 4 1
8 1 6 2 1 1 1 2 1 169 1 1 1 3 5 2 3 3 2 3 1 1 31 4 1 5 23 2 5 1 6 4 3 2 1 1 2 1
1 1 1 1 7 1 2 1 8 1 2 1 5 1 3 1 1 1 2 4 2 1 8 1 1 1 1 2 1 1 36 2 1 2 1 1 4 2 3 1
1 2 2 258 2 7 1 2 2 5 51 1 1 3 2 11 3 4 19 2 1 1 1 4 1 2 1 1 1 6 1 11 6 1 1 1 3
2 4 7 1 3 2 1 1 1 2 1 2 1 1 2 8 1 2 2 1 3 2 1 41 8 150 1 1 18 8 2 4 140 26 3 1 1
3 2 1 1 22 2 3 2 3 3 97 4 2 2 1 1 4 1 1 1 2 6 39 2 4 2 2 5 1 12 4 19 1 1 1 1 2 2
3 1 1 1 3 8 2 1 1 4 1 1 3 2 8 1 1 1 3 5 1 2 4 9 1 1 3 1 2 1 2 3 1 2 4 1 1 1 1 2
9 40 6 7 1 3 1 3 5 4 2 38 10 9 1 2 3 3 2 38 5 1 1 1 1 2 1 3 6 2 2 2 3 2 1 3 6 1
6 7 2 2 1 2 2 1 5 7 1 3 1 5 5 2 1 3 1 2 1 3 2 1 1 4 2 1 21 1 4 1 7 1 1 3 1 1 2 3
9 3 2 7 1 1 8 1 1 5 1 1 2 2 1 4 2 1 1 1 3 9 1 1 26 2 7 1 1 22 12 2 13 1 1 3 3 1
1 1120 1 1 3 1 3 15 9 6 1 3 1 2 1 2 1 1 1 2 1 46 1 16 3 3 1 18 2 11 2 1 3 1 2 1
1 9 1 1 4 16 2 5 1 5 2 2 1 2 4 2 47 1 53 3 3 1 7 2 1 2 5 6 1 3 3 1 10 25 3 2389
14 1 1 13 1 18 3 11 4 2 1 1 17 3 11 1 2 2 5 2 1 2 1 5 1 14 2 5 29 1 1 18159 7 2
1 1 1 39 3 3 3 1 12 4 1 1 3 3 5 7 1 1 6 1 1 3 1 3947 3 14 21 1 1 1 8 1 2 2 1 11
6 1 1 18 1 8 1 1 9 3 1 12 1 1 1 2 20 2 1 1 1 1 2 1 1 7 18 3 5 2 1 18 2 7 5 2 3 5
1 3 1 17 1 5 11 1 1 2 1 1 2 5 1 1 1 7 95 1 2 2 19 14 3 6 1 3 10 5 1 1 2 1 1 1 1
3 2 2 5 1 14 2 4 1 7 1 23 2 2 4 7 1073 1 2 1 46 2 2 1 1 4 30 7 96 4 2 4 2 1 1 4
1 1 2 1 1 4 5 14 22 1 1 2 3 1 7 1 2 1 3 1 3 1 1 3 1 12 1 2 2 11 14 1 3 2 2 8 4 2
7 1 1 2 2 1 2 1 5 13 1 1 20 1 5 1 1 12 29 3 1 1 9 3 6 8 5 1 6 3 2 2 1 10 1 3 19
1 1 15 1 2 18 1 6 5 7 3 3 4 1 10 5 4 1 15 17 4 5 1 2 8 1 1 2 1 2 1 6 1 2 1 4 5 7
49 6 27 1 8 2 2 7 1 2 1 287 1 2 2 1 1 2 1 1 1 1 37 2 1 5 91 7 1 1 3 1 2 1 1 1 1
2 4 1 10 2 21 1 563 1 1 36 14067 1 5 55 12 1 1 1 1 8 2 84 1 1 12 7 6 1 17 2 1 7
1 1 5 1 5 1 2 4 1 1 2 1 1 1 2 10 5 4 1 1 3 2 1 2 7 6 3 4 1 4 1 3 4 1 4 1 3 1 1 1
1 22 6 1 1 4 1 5 6 1 2 1 6 1 4 2 15 3 20 1 1 64 1 1 1 5 1 1 2 1 1 7 1 1 1 6 6 1
1 165 1 1 1 3 2 2 15 1 3 2 2 10 2 3 4 2 2 1 1 2 1 3 1 47 2 1 9 2 1 1 4 2 3 4 1 3
3 1 12 1 6 4 1 1 1 1 3 2 2 3 4 13 8707 1 2 3 1 1 23 8 1 3 157 2 2 2 3 3 2 1 1 8
6 10 3 1 1 3 3 2 2 2 4 4 2 1 10 1 5 20 1 5 2 1 3 3 3 1 6 1 1 2 1 1 7 3 1 9 67 1
1 1 39 1 1 25 9 6 5 4 26 29 2 4 5 23 1 3 64 1 1 13 1 1 1 10 2 1 1 1 1 2 8 1 13 1
36 2 2 1 1 1 7 4 2 2 1 1 11 1 3 7 1 4 1 2 11 5 1 1 25 6 1 1 2 1 32 2 2 3 1 1 8 1
7 2 1 5 20 2 1 2 1 146 2 1 6 2 7 2 1 2 1 1 1 4 3 1 2 2 1 3 3 2 63 1 8 9 1 8 2 2
1 62 1 1 13 1 1 7 2 5 1 2 4 1 3 1 1 2 40 2 4 12 1 5 1 8 1 2 6 1 4 1 1 1 9 1 1 4
1 15 3 1 1 14 1 1 3 1 2 4 2 2 2 60 1 4 1 1 1 1 2 1 8 4 1 1 12 1 2 4 1 1 2 4 1 2
18 5 6 5 4 3 1 1 5 1 2 1 6 7 3 1 38 1 1 1 1 2 1 4 3 2 4 3 19 1 1 1 1 1 2 1 7 1 1
25 1 6 4 1 3 4 5 3 2 4 2 1 1 1 1 1 32 1 1 2 14 3 2 2 1 4 2 1 7 2 2 1 15 3 2 1 2
1 2 1 4 2 1 10 11 2 1 4 3 8 1 1 4 1 10 1 1 4 2 2 2 2 2 1 6 2 1 4 2 9 1 1 4 42 5
15 1 4 1 26 7 1 1 10 1 1 71 2 1 56 1 1 1 12 1 1 1 2 1 11 1 8 2 3 1 2 6 13 3 4 14
1 1 5 1 1 3 1 1 1 1 5 1 1 2 6 2 1 1 1 2 3 2 2 1 2 1 1 3 3 1092 3 7 4 1 6 2 2 1 1
1 2 1 1 4 5 4 1 5 1 3 8 1 1 1 2 3 7 1 3 12 33 1 1 5 1 1 1 32 35 2 1 1 1 7 1 1 2
2 92 1 5 1 1 1 1 5 13 3 1 3 2 2 1 1 1 43 3 9 1 1 12 3 1 49 2 2 8 1 30 1 1 3 1 1
1 22 1 2 70 1 1 1 2 18 2 1 4 1 5 3 5 1 1 1 8 33 1 2 1 1 3 3 1 1 2 3 9 13 2 2 1 1
2 4 60 6 1 11 1 11 1 3 2 1 6 1 3 1 2 3 2 2 3 4 1 3 5 23 1 3 1 2 1 3 4 2 1 4 1 2
2 1 1 1 3 2 1 1 101 6 7 17 1 1 2 4 2 2 6 7 2 4 1 5 8 1 9 1 8 1 2 7 1 1 1 2 23 1
67 1 4 20 3 4 1 1 3 1 1 1 2 1 1 2 1 15 57 3 1 1 268 1 1 3 2 1 1 4 1 20 2 2 1 1 4
3 1 1 1 1 87025 5 1 3 2 3 5 1 1 11 8 1 1 44 1 3 4 2 1 12 1 1 1 1 7 1 1 2 3 3 1 1
2 20 3 1 9 1 3 2 1 1 1 1 1 5 2 1 2 7 1 7 1 2 1 2 1 1 1 1 4 3 1 7 1 2 23 1 1 5 1

4 17 4 4 6 1 36 1 4 4 4 1 1 1 4 1 1 3 1 3 2 1 4 1 2 1 2 2 1 1 71 1 1 2 26 8 1 2
1 1 12 5 6 1 3 1 1 211 1 1 102 1 1 4 5 2 1 1 1 31 1 4 2 5 1 39 2 1 2 1 17 59 1 1
4 2 2 1 30 1 1 4 7 2 8 2 1 2 10 1 3 1 1 1 4 2 1 2 8 3 4 1 1 1 32 13 3 7 1 2 1 35
3 8 1 11 1 3 1 3 3 1 2 19 1 34 1 8 1 5 4 3 1 15 189 1 1 1 1 5 1 1 3 1 3 8 39 1 2
1 3 2 1 10 4 1 11 1 84 1 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 6 2 4 2 3 1 1 27 1 3 2 6 9 1
1 4 10 1 8 7 1 7 3 1 3 6 2 1 17 1 1 1 1 10 1 1 1 1 23 1 22 3 2 1 3 4 37 1 9 3 1
23 1 9 1 2 125 3 1 3 1 112 6 1 11 8 15 2 1 2 16 1 25 1 451 1 1 1 28 1 288 2 1 1
1 10 1 2 2 1 3 1 1 2 1 3 1 2 1 6 1 55 1 1 3 1 2 11 3 1 6 1 1 10 1 2 1 1 9 1 3 3
1 2 1 7 6 10 1 2 1 1 2 2 1 1 7 1 84 1 5 19 1 55 1 1 1 1 3 2 2 2 1 1 12 1 4 6 20
2 4 13 1 4 2 3 1 78 2 3 1 2 4 1 3 1 16 5 1 1 1 1 1 1 1 2 2 3 1 2 1 6 4 1 2 3 44
3 3 4 1 1 1 4 2 1 1 1 2 2 1 4 14 8 1 1 1 1 3 7 11 1 2 1 54 3 2 2 2 6 37 10 1 1 1
4 1 4 1 2 3 6 4 62 1 21 1 4 46 1 3 1 1 1 2 3 8 1 17 1 2 4 26 1 1 2 2 4 31 1 2 5
1 1 3 1 4 4 1 5 1 8 2 1 2 4 4 1 1 2 2 65 4 2 1 4 37 1 76 1 2 107 1 2 2 135 7 1 5
1 3 3 6 3 2 1 4 2 1 2 3 1 3 1 2 1 2 7 2 2 1 1 1 1 1 5 1 2 2 3 3 2 1 1 8 2 21 1 2
1 9 1 5 2 15 1 5 1 51 2 1 2 2 3 8 1 753 1 2 4 1 1 31 1 3 3 8 9 5 1 1 1 1 11 1 5
9 3 1 2 1 9 7 1 1 5 1 5 7 2 1 2 2 10 1 67 2 1 1 6 1 6 1 1 1 1 2 2 1 55 7 21 1 13
1 1 2 2 3 1 2 1 2 102 2 2 10 1 33 1 1 2 2 5 1 3 3 1 2 1 2 1 2 2 1 1 1 1 8 5 3 2
6 1 4 8 23 4 1 5 1 1 1 1 1 21 1 25 1 17 1 1 8 1 1 2 1 2 1 1 1 1 2 1 1 1 24 4 1 1
1 3 10 2 1 26 3 1 604 1 55 1 1 1 1 4 2 1 1 3 8 4 2 3 1 1 2 1 5 4 1 1 1 17 1 2 10
1 5 1 1 10 1 1 1 1 1 4 8 2 5 1 2 3 1 1 2 3 5 1 9 2 4 1 5 15 2 13 3 1 1 1 1 2 1 5
3 2 1 1 9 1 2 1 2 1 7 2 3 2 5 2 2 3 1 3 2 1 6 2 3 11 2 8 1 1 1 6 1 5 1 82 1 1 1
1 6 2 7 2 4 1 3 3 3 2 6 2 4 2 1 2 1 5 1 7 4 1 3 2 3 1 1 5 1 4 4 18 1 1 2 22 2 20
4 1 2 4 1 3 1 6 1 1 21 2 1 4 5 1 2 1 3 1 6 1 5 1 2 2 26 1 3 1 3 3 2 1 1 1 1 15 4
1 2 1 3 1 2 1 3 2 2 1 2 1 1 1 27 3 1 2 1 1 1 38 2 1 2 1 7 1 7 35 3 1 3 1 29 1 19
7 1 1 1 2 1 1 2 1 3 2 7 18 1 5 2 1 1 1 12 1 4 4 1 1 3 1 1 1 1 1 3 1 1 1 5 87 4 2
216 1 6 2 5 5 1 2 6 1 1 6 2 1 5 1 9 4 2 1 27 2 19 2 1 1 1 3 31 1 1 3 1 13 2 10 1
4 9 4 46 1 93 1 2 2 4 6 3 1 22 1 1 20 1 2 1 1 15 2 8 1 7 1 1 1 3 1 2 5 2 4 2 1
19 4 1 3 510 9 1 2 2 9 3 6 1 1 3 3 1 2 11 3 83 5 1 2 18 1 3 6 3 1 2 12 1 16 1 1
18 4 1 1 2 2 1 11 4 2 2 7 7 2 7 1 4 1 11 10 1 79 1 3 11 10 1 7 8 2 1 1 45 11 1 4
3 2 1 1 2 1 1 2 2 2 1 1 1 66 1 3 2 26 2 4 1 1 2 2 1 1 1 8 2 2 1 1 6 5 6 6 1 65 4
1 64 1 4 1 4 1 13 1 4 4 1 1 1 5 1 2 1 5 1 1 12 154 5 1 2 1 5 10 2 1 2 1 8 1 4 1
1 1 1 2 3 1 2 4 1 2 1 1 1 9 2 1 2 2 1 11 1 1 3 1 6 1 1 3 3 21 1 3 1 2 1 8 2 2 3
4 2 3 1 1 1 3 1 20 1 3 18 1 2 3 1 3 1 10 13 2 1 12 1 3 1 5 1 1 3 1 3 2 6 25 7 1
5 1 1 26 1 4 1 4 1 1 2 3 14 1 3 4 2 1 4 9 3 1 1 4 1 1 2 4 1 1 3 1 2 3 3 2 18 4 3
2 3 4 1 2 3 1 5 157 1 14 5 4 1 181 1 1 5 6 2 30 2 1 1 1 1 1 1 2 1 2 1 1 2 3 3 1
1 1 2 34 1 12 8 9 1 3 6 1 5 1 1 6 2 24 2 1 5 4 1 82 3 1 2 2 6 3 1 5 2 1 9 1 1 2
1 1 120 1 1 1 3 8 5 1 1 1 25 3 2 6 2 24 6 4 2 1 12 1 8 1 5 1 1 3 2 8 1 3 1 1 2 2
1 1 1 1 1 2 3 53 8 1 7 1 1 5 1 4 2 46 1 2 1 2 1 1 3 1 7 4 41 4 2 3 1 1 2 2 2 2 3
3 189 1 3 2 1 1 7 1 494 1 1 10 1 2 4 2 4 1 1 1 725 1 43 1 24 2 3 1 1 1 2 3 4 1 1
2 3 6 1 19 3 3 2 2 3 1 1 91 1 1 1 8 1 3 7 2 8 3 302 1 2 20 72 1 4 2 10 1 2 11 1
1 1 1 16 3 7 1 1 1 1 1 6 1 17 1 1 1 41 1 2 7 9 1 7 1 2 3 1 1 1 4 1 1 30 9 1 7 1
1 1 2 4 2 1 1 1 1 3 1 3 1 4 3 1 1 2 2 1 3 3 9 1 3 1 18 1 17 4 4 3 5 1 1 1 4 1 11
1 1 1 1 6 107 17 54 3 2 29 1 1 3 1 3 1 9 1 34 1 5 7 1 3 1 5 1 8 1 1 1 15 1 54 3
1 1 1 31 1 6 5 1 2 3 1 48 2 11 1 8 2 13 1 1 1 8 1 4 4 7 8 55 5 1 23 63 1 10 3 4
1 140 1 5 1 1 20 23 1 1 1 4 1 1 24 4 1 13 1 1 2 2 1 1 1 18 1 7 6 4 4 2 1 1 5 1 3
1 1 5 1 1 7 1 1 2 1 1 2 1 2 1 2 5 2 2 32 5 1 3 1 6 2 4 2 2 1 2 1 2 3 4 1 3 3 3 1
3 3 1 1 3 1 2 1 2 1 1 6 1 8 1 19 4 1 2 1 1 1 16 14 2 1 6 1 9 2 1 3 3 1 2 1 3 53
1 3 2 4 1 1 2 3 7 1 3 2 1 2 4 1 1 2 26 1 10 1 23 1 1 1 2 3 18 5 2 1 90 1 15 1 1

1 2 1 228 1 5 36 1 66 23 1 35 4 1 1 1 1 1 1 5 1 1 6 1 38 2 1 1 1 9 1 4 3 1 1 76
4 5 1 1 4 19 1 3 2 1 53 3 17 1 3 7 1 1 1 2 7 1 11 10 3 2 4 63 1 2 3 1 2 1 12 1 2
6 3 3 2 71 2 1 3 1 1 1 1 8 9 9 9 1 9 1 4 1 158 5 1 2 1 7 13 6 10 4 4 2 6 1 1 80
2 3 1 3 2 2 5 50 1 1 2 3 7 1 1 1 1 99 1 3 3 1 2 2 1 1 5 1 28 13 1 2 1 1 5 1 1 1
5 1 66 1 2 1 2 1 5 4 1 5 1 3 16 1 14 1 5 1 6 1 2 1 1 3 1 3 1 5 1 3 4 1 27 2 4 1
9 1 7 12 2 18 1 1 4 50 9 1 1 1 1 4 1 1 1 8 2 10 3 2 1 1 1 6 3 2 6 1 1 1 12 4 4 1
2 1 1 6 3 1 1 1 1 2 19 1 4 1 18 3 1 5 2 1 98 1 1 1 1 8 1 40 6 9 1 2 4 3 1 3 2 1
4 6 3 4 1 3 2 11 1 9 2 1 3 74 2 1 2 196 3 1 6 9 1 3 8 12 15 12 3 1 1 1 11 1 6 12
3 1 2 28 1 3 1 3 1 2 6 15 5 1 6 5 1 3 1 15 3 2 4 5 1 6 2 21 1 1 5 1 2 1 1 1 1 1
1 1 6 1 2 1 2 1 2 3 1 1 2 1 1 1 8 2 1 1 1 2 1 3 1 1 1 1 1 26 1 1 26 6 2 8 1 18 1
15 1 17 8 62 1 3 1 5 4 1 52 2 3 39 1 1 72 1 4 2 5 2 2 7 1 29 1 2 1 2 2 1 1 1 1 4
1 1 2 27 1 1 8 1 7 2 2 1 4 4 1 6 1 4 3 1 1 1 26 1 14 1 9 1 6 2 1 3 7 1 10 1 5 1
2 1 1 4 3 3 1 1 8 1 1 1 1 2 2 1 2 3 16 1 16 1 49 43 1 1 3 2 2 2 1 16 1 4 1 4 1 2
1 1 1 7 3 7 2 1 3 19 3 3 2 8 1 6 1 1 1 3 29 1 4 8 1 3 1 8 1 1 1 3 2 1 2 51 2 2 1
1 1 2 9 2 6 1 1 2 14 33 1 1 20 1 3 3 1 3 237 16 4 3 1 1 2 1 2 1 1 2 2 4 18 3 1 1
3 7 1 634 3 1 3 1 2 103 1 2 2 3 60 2 1 10 2 1 2 3 1 3 21 5 1 2 1 1 9 1 4 3 1 1 3
1 1 1 1 3 3 1 2 1 3 1 2 1 27 1 1 1 3 4 1 4 3 1 1 4 1 2 3 2 1 1 4 8 3 2 3 1 4 1 2
1 4 21 1 1 1 3 1 1 1 5 2 1 1 1 9 1 1 1 3 6 9 1 12 20 3 1 16 1 21 3 8 2 4 3 1 1 2
1 4 2 2 1 1 1 5 11 1 3 2 19 1 4 1 37 1 3 1 2 1 1 235 1 1 92 2 1 5 1 2 2 4 8 1 1
11 3 5 1 4 5 1 1 5 2 4 1 1 11 33 3 1 4 1 1 8 1 1 1 1 1 1 1 2 2 4 5 1 11 3 1 1 1
6 1 1 31 1 1 2 2 1 2 1 1 4 1 1 1 1 1 1 2 1 7 2 3 1 3 4 6 1 2 1 3 1 1 1 3735 1 2
1 1 3 1 5 1 1 33 17 2 3 1 1 2 4 3 10 2 5 1 7 1 2 2 1 1 2470 1 371 1 1 8 1 9 20 1
26 1 4 1 6 1 38 1 16 2 1 1 1 15 3 22 1 50 1 1 1 1 1 2 3 1 2 1 2 1 1 23 5 1 1 1 1
1 23 4 1 6 5 2 1 3 3 7 4 1 9767 2 2 1 1 1 1 2591 1 1 5 4 1 3 5 1 70 1 3 1 3 2 1
47 4 1 3 6 3 1 1 3 9 2 4 1 1 1 1 1 11 18 2 1 1 17 1 1 2 6 6 4 2 1 5 35 1 1 1 3 1
2 1 11 1 11 1 1 3 2 1 5 1 5 2 3 5 4 2 6 14 2 11 3 1 1 1 1 5 2 2 1 4 1 4 5 2 1 1
1 4 1 1 1 6 1 9 1 1 1 3 2 2 3 1 1 1 1 4 1 7 1 3 2 1 9 1 1 7 2 3 1 24 1 4 1 1 1 1
21 1 5 1 1 3 2 1 1 1 1 7 1 4 1 1 7 2 1 11 3 43 3 2 6 2 592 19 1 3 1 1 1 4 1 1 3
3 22 1 3 2 1 5 1 78 1 1 4 3 1 1 1 5 1 4 1 3 3 2 2 1 2 2 1 1 1 1 2 101 1 1 2 1 2
1 1 2 3 1 6 1 5 2 2 1 1 1 2 3 1 6 1 7 1 6 2 202 2 2 2 1 2 8 3 1 3 1 4 2 1 2 47
15 4 1 1 1 9 1 1 1 172 1 15 4 1 1 1 1 4 3 11 1 1 4 10 1 3 5 3 19 4 1 2 1 1 1 63
4 3 4 3 15 10 4 1 16 1 12 1 1 1 5 1 965 1 1 1 1 1 1 3 1 1 1 3 3 1 7 4 1 1 4 1 3
4 12 1 28 2 1 2 2 2 2 1 3 29 5 1 11 1 2 5 1 35 2 1 1 2 9 1 3 1 20 1 1 1 1 2 1 3
8 6 5 2 3 3 6 11 1 2 4 5 23 1 3 50 10 1 1 1 1 21 4 40 2 1 9 10 4 1 5 1 6 1 1 1 1
1 1 2 15 1 4 1 7 409 1 2 84 1 1 1 1078 2 22 1 10 1 1 78 3 4 17 1 1 2 1 5 1 4 14
1 3 2 1 19 3 3 1 1 2 1 1 18 1 2 1 3 1 1 1 1 1 2 6 3 1 1 1 5 1 61 10 2 1 1 1 4 25
2 1 1 3 4 3 2 1 1 6 1 3 1 1 1 39 1 2 1 2 1 2 1 29 1 1 1 1 10 1 2 6 5 3 19 2 12 3
14 1 7 1 16 1 10 2 2 18 3 1 1 3 1 1 2 6 1 10 29 1 1 5 1 3 1 1 2 1 1 2 5 5 21 5 5
1 1 1 3 1 54 1 1 4 1 1 5 1 1 3 6 4 1 117 4 15 3 18 1 2 5 1 3 1 3 8 1 1 1 1 35 1
1 1 6 1 154 7 5 2 65 22 1 1 4 2 2 1 7 3 1 27 1 6 1 1 4 4 1 3 1 1 139 31 2 4 1 2
1 2 3 1 1 2 2 30 1 3 13 7 1 4 11 1 2 1 1 2 11 1 1 1 1 12 32 8 6 6 1 28 1 3 44 38
4 1 1 7 35 2 2 1 4 1 3 1 1 2 2 6 7 2 1 4 1 1 1 1 3 2 2 2 1 2 112 1 2 5 5 1 1 3 2
24 1 4 2 1 3 13 1 18 38 1 1 1 2 6 1 3 1 1 1 1 1 4 15 1 1 3 1 3 4 1 2 3 14 10 10
1 3 1 13 1 6 4 2 8 1 1 6 14 9 2 570 1 4 1 3 4 3 1 31 1 20 4 4 2 3 1 1 5 55 1 6 1
5 1 2 1 1 5 1 1 5 1 1 1 7 2 1 1 8 18 2 1 1 1 1 2 6 23 1 2 52 2 82 130 1 1 5 2 1
3 1 2 11 2 3 1 1 10 1 6 8 2 10 1 6 5 1 2 2 6 3 15 1 62 9 5 6 167 2 1 2 7 1 2 2 1
18 1 1 31 9 7 1 1 2 8 5 79 2 1 2 2 12 2 10 5 192 3 3 1 1 3 1 2 12 11 1 3 4 1 1 2
4 1 11 1 1 1 4 1 1 1 3 1 1 9 68 1 3 8 11 1 10 1 8 2 2 7 1 9 63 1 5 6 2 5 1 25 8

1 18 3 9 1 1 6 5 607 2 1 1 11 1 1 1 2 5 1 3 1 3 2 1 1 1 11 1 24 92 2 1 1 3 3 1 9
7 1 5 1 4 3 1 14 2 1 1 1 2 1 1 6 8 1 2 1 1 1 6 1 2 10 3 2 2 2 1 14 3 1 82 1 1 1
1 1 1 1 1 2 2 5 1 3 1 1 1 1 65 1 2 2 3 3 1 20 1 2 567 1 1 2 1 1 1 7 1 1 9 2 2 1
3 6 1 12 1 2 1 8 1 3 4 1 2 2 9 2 5 1 52 3 1 1 3 3 1 2 21 1 1 7 3 2 2 1 1 39 10 2
1 2 1 2 1 7 7 32 2 1 1 1 6 1 5 2 3 1 6 1 5 3 48 5 24 18 1 2 4 4 1 2 101 1 30 1 9
10 10 1 2 4 1 1 32 6 1 2 3 1 15 2 2 1 86 1 2 1 3 1 2 2 1 1 8 1 2 1 1 33 2 2 1 2
19 1 3 3 1 13 1 5 1 1 4 1 4 1 2 1 1 19 2 1 3 1 29 3 2 1 1 12 1 9 26 3 1 1 3 1 9
1 3 1 12 1 1 2 4 1 3 1 1 15 2 7 1 4 1 1 1 1 1 1 1 14 1 18 1 2 2 18 1 4 1 5 27
2 1 57 1 1 4 6 1 2 2 1 2 1 4 3 3 3 1 3 5 1 1 1 4 1 5 17 14 1 6 2 1 5 1 1 7 3 1 2
2 1 1 3 2 1 1 1 4 3 2 3 2 2 2 4 1 1 2 40 1 4 1 10 1 9 19 1 2 3 1 1 6 4 2 4 2 1 4
13 3 1 3 3 2 5 1 4 12 1 2 1 13 3 1 6 13 2 2 4 2 6 3 3 1 1 22 1 1 62 1 19 1 1 4 1
4 4 3 1 1 6 2 16 1 1 12 7 1 1 15 2 1 38 1 1 243 1 19 4 2 1 4 13 2 6 1 1 1 6 4 3
2 29 1 1 1 2 1 3 5 15 1 9 12 1 3 1 2 2 3 2 6 1 4 46 1 25 1 1 1 1 7 5 3 1 1 2 1 3
1 4 1 1 2 2 1 3 1 1 1 12 1 1 1 4 1 2 2 1 1 2 2 2 1 2 1 3 1 5 55 1 1 1 1 3 67 1 1
2 1 2 9 1 13 4 1 1 1 2 12 12 1 2 2 1 1 1 1 1 3 1 1 9 1 3 1 1 7 1 12 2 3 21 1 35
1 10 1 10 1 1 1 3 1 2 1 6 3 1 13 2 1 1 1 1 3 3 4 23 2 11 2 1 1 5 1 1 1 4 6 30 2
765 5 6 2 1 3 2 6 2 2 4 1 142 1 1 1 2 1 1 4 1 1 4 1 16 1 12 5 1 80 2 3 1 1 4 17
2 2 3 2 3 1 1 2 4 8 38 2 2 2 1 4 8 1 3 1 3 4 1 1 1 1 2 1 2 1 1 1 3 3 10 2 2 19 5
1 1 1 2 2 2 1 9 1 1 10 1 101 2 51 2 2 2 8 41 1 10 4 1 1 1 2 3 3 1 1 2 1 1 5 50 1
1 2 1 2 3 1 1 4 4 3 2 1 2 20 2 1 5 1 122 1 3 2 1 5 1 1 1 162 2 1 1 1 2 1 1 5 4 3
1 1 1 3 4 14 1 3 3 5 7 51 10 33 110 1 4 2 1 1 2 7 1 1 64 1 1 1 1 1 3 1 4 2 1 5 4
1 1 2 4 1 10 2 3 1 1 1 5 1 11 2 1 1 1 1 1 1 2 1 6 1 5 1 3 21 1 6 1 2 1 6 3 2 5 1
3 2 15 3 8 7 4 1 11 2 3 1 8 1 1 2 7 3 3 1 1 3 1 2 46 4 2 11 4 1 1 7 2 29 1 19 5
1 2 1 1 1 9 2 3 1 1 2 1 25 13 1 2 12 3 1 1 99 4 3 1 133 1 3 14 1 41 1 1 3 3 2 3
14 2 3 4 1 8 1 9 1 1 1 5 1 1 1 10 1 15 1 2 2 36 3 1 1 6 3 3 2 2 1 1 1 2 10 1 1
17 2 3 1 2 3 13 1 3 2 1 15 1 2 1 2 38 2 1 1 66 1 41 2 1 7 2 5 3 2 2 1 2 19 4 1 1
1 6 1 1 3 1 3 1 6 6 5 7 1 1 6 37 1 1 50 8 1 2 1 1 1 14 1 1 1 1 1 14 3 1 15 1 1 2
13 1 4 2 4 1 1 6 1 1 565 1 1 2 6 1 1 1 4 1 2 2 3 4 8 8 4 1 4 4 10 4 1 2 1 7 1 1
1 19 2 3 2 1 13 1 1 5 1 1 1 1 18 2 4 3 5 1 2 4 1 1 1 2 2 1 1 1 1 4 2 9 2 2 7 1 1
2 1 2 3 1 6 2 8 1 2 1 12 8 1 1 1 1 1 4 2 4 1 2 10185 1 3 1 1 1 4 1 1 2 2 2 1 5 3
9 1 54 1 3 8 1 2 5 1 2 2 2 2 6 3 1 5 10 23 1 8 1 2 1 1 5 5 13 7 2 1 6 3 1 2 2 1
6 4 3 5 4 1 5 1 6 1 4 1 75 2 13 1 2 1 1 1 1 3 3 1 9 1 2 1 2 4 40 5 3 1 3 1 6 1 3
2 2 5 1 1 5 2 1 2 1 2 1 254 1 5 2 1 6 3 1 4 2 1 2 2 1 1 5 19 1 1 1 7 2 45 5999 1
1 1 2 2 2 2 4 60 1 9 1 3 2 3 3 2 9 7 4 10 4 1 2 7 6 1 1 1 2 1 201 3 1 8 1 29 16
3 1 7 3 2 121 2 2 1 1 2 1 4 1 3 1 1 1 1 13 1 1 1 1 90 1 2 3 1 1 1 2 2 1 1 8 28
114 1 2 22 3 1 3 5 11 3 1 1 9 4 11 1 1 10 4 3 4 5 1 2 1 2 9 2 2 1 2 1 1 6 14 1
19 1 444 1 1 5 2 1 1 1 1 1 1 2 16 3 1 4 1 26 1 7 3 1 3 1 25 2 1 1 17 16 1 2 4 4
2 3 3 1 2 1 3 1 1 7 1 1 3 1 1 2 1 7 2 3 1 3 1 3 1 6 1 6 2 1 1 1 1 17 12 4 1 2 6
1 55 1 1 2 1 5 1 1 1 13 1 1 1 2 2 8 4 3 3 3 1 2 1 2 3 6 1 6 1 1 6 3 1 2 3 1 1 2
11 17 1 2 2 3 15 1 578 1 61 1 1 5 5 2 14 2 1 1 9 3 8 1 2 1 1 6 1 3 1 1 1 10 6 2
1 1 12 1 1 1 1 103 2 1 1 1 10 3 2 1 4 3 3 1 2 1 5 3 6 1 1 2 2 2 2 1 1 5 1 1 2 10
1 2 3 6 5 1 1 3 1 1 7 2 3 5 7 4 8 1 1 9 1 9 2 4 8 17 5 4 1 1 1 3 2 4 3 1 2 5 1 1
24 1 1 3 1 5 1 1 1 7 2 13 2 18 30 12 1 1 5 7 3 1 1 80 4 4 1 1 1 2 9 2 2 10 3 2 1
3 7 2 3 11 1 11 9 1 5 1 2 16 5 44 1 3 12 1 7 2 3 1 2 2 1 24 4 1 2 9 1 8 3 1 54
11 1 2 4 2 1 3 1 1 13 1 7 1 1 1 7 1 7 2 1 11 1 10 2 8 5 1 907 4 2 9 2 6 1 5 1 1
1 2 1 2 7 1 12 5 1 1 2 1 2 1 1 2 1 2 31 2 2 1 1 42 1 1 3 2 3 2 1 61 2 1 4 30 2 3
1 2 1 136 1 131 3 10 4 1 1 2 3 20 1 1 1 3 1 1 2 69 13 2 25 1 6 1 2 246 7 2 8 17
1 1 15 1 7 1 2 2 1 1 10 1 4 1 1 1 2 1 6 1 6 1 4 5 1 10 1 205 1 1 2 4 7 2 98 1 1

14 8 1 3 6 25 2 1 10 3 1 2 7 1 3 3 1 2 1 2 101 55 1 1 1 3 4 6 1 2 2 1 1 1 4 1 4
1 2 11 1 3 1 1 55 4 1 8 4 4 1 1 1 8 1 1 20 1 1 2 2 1 4 1 3 3 9 1 12 2 7 2 2 4 3
1 1 5 76 1 3 13 1 2 1 2 1 4 2 1 1 2 1 2 4 1 260 10 2 4 2 1 3 1 1 1 4 1 1 1 4 4
10 12 1 7 1 7 1 3 2 1 1 2 1 2 1 6 6 1 3 137 52 1 2 1 1 9 4 7 1 1 9 1 2 1 7 2 1 3
2 1 1 5 2 1 1 1 4 1 2 2 3 1 12 1 34 4 1 1 1 1 1 3 1 2 1 2 1 1 3 1 10 1 1 1 7 1 1
1 1 12 3 4 3 1 3 1 2 18 4 1 2 1 2 1 3 2 36 3 2 15 1 1 1 2 1 1 3 1 3 3 1 2 2 1 2
1 2 1 3 1 1 3 1 2 4 5 5 2 1 6 1 1 1 1 3 2 2 2 1 1 2 3 11 3 1 5 3 1 47 1 9 3 8 10
2 2 65 1 15 1 3 4 1 4 1 1 1 2 2 2 16 7 14 8 1 8 1 1 77 1 1 7 14 4 1 2 1 6 3 1 20
1 4 1 4 1 2 1 1 3 3 1 12 1 106 10 1 10 1 36 1 1 6 1 1 4 2 1 115 1 2 1 2 3 8 3 2
1 1 1 10 20 1 2 1 1 17 12 3 3 18 1 13 6 1 1 4 1 3 5 6 2 6 1 2 6 2 1 7 1 7 14 4
19 1 4 1 1 2 1 6 5 5 14 3 3 3 1 2 1 1 2 2 2 12 4 5 2 1 2 1 1 2 1 2 1 1 1 3 1 25
1 3 2 2 1 1 28 2 10 2 1 2 2 1 2 1 15 1 11 1 1 24 1 1 1 1 66 4 1 3 7 1 4 2 5 4 3
1 1 1 1 3 8 6 1 1 8 1 3 4 6 1 1 6 4 1 8 6 2 2 1 1 42 1 1 6 1 2 1 68 1 1 16 9 1 2
10 1 3 1 2 7 1 22 1 2 3 1 1 13 1 2 9 1 2 6 9 2 6 1 121 1 1 1 1 2 13 10 1 17 1 2
1 15 2 1 5 1 1 4 2 2 1 2 1 3 4 3 5 3 2 5 1 57 1 1 1 1 1 1 10 46 1 1 1 4 3 2 1 1
4 18 2 1 6 1 43 3 2 3 3 2 1 2 1 1 1 1 1 2 1 1 2 1 4 2 2 4 2 1 2 6 1 10 3 1 4 1 1
3 2 1 1 1 2 1 3 1 15 1 18 1 1 3 1 2 4 1 23 2 22 2 20 2 2 1 1 1 3 1 1 5 2 3 3 1 3
1 6 4 9 1 158 3 1 2 20 1 10 1 11 7 1 19 4 1 2 1 3 6 11 6 1 10 5 1 1 1 2 1 2 5 1
1 1 1 4 5 4 1 1 1 3 3 1 20 1 13 11 1 1 3 1 4 2 3 1 1 1 4 5 3 2 1 1 1 5 1 112 1 1
1 1 3 1 1 1 6 5 1 7 1 3 1 1 3 3 1 6 7 1 37 4 4 2 4 4 4 2 2 5 1 5 7 7 7 7 6 2 1 3
5 3 1 3 1 2 1 3 1 2 4 2 289 2 1 1 1 6 1 8 9 15 1 1 2 1 2 1 2 3 1 4 2 8 15 4 2 1
2 1 1 2 4 3 2 2 3 1 8 1 3 1 1 202 1 3 2 3 6 2 112 4 1 2 1 7 1 3 1 12 1 42 1 7 2
1 33 1 2 3 1 4 1 2 4 1 5 1 10 2 13 1 1 1 1 5 2 17 1 4 1 1 3 1 5 2 1 2 4 17 2 13
1 12 3 1 2 101 4 1 2 4 1 1 4 5 3 1 1 3 8 2 8 1 2 1 6 1 5 2 2 2 2 3 2 1 7 1 1 1 1
5 5 3 3 1 2 18 9 1 1 3 15 3 2 1 1 1 2 3 1 1 2 3 1 4 1 1 1 1 1 4 23 16 3 10 1 1 1
6 5 1 11 124 1 10 1 1 1 3 5 7 5 9 2 6 1 4 3 2 6 2 1 1 2 1 1 2 8 12 6 1 2 1 2 1
16 9 4 1 2 2 3 1 1 1 2 1 1 2 3 1 25 1 30 1 53 3 1 1 2 1 1 1 2 1 13 1 3 13 1 5 1
1 1 5 1 4 1 1 12 1 13 5 1 1 1 4 1 3 1 4 2 1 3 2 1 2 41 3 2 7 3 5 1 2 10 7 3 1 62
1 3 7 1 1 1 1 3 2 2 2 5 6 1 5 3 2 1 4 1 1 4 1 6 2 1 2 1 1 2 1 1 236 1 2 2 7 1 3
1 1 2 2 5 10 3 8 1 2 1 1 2 1 12 1 5 10 39 2 7 23 1 4 11 2 2 7 1 38 2 3 5 7 3 1 1
2 1 2 8 3 1 1 1 3 8 1 210 25 11 1 5 3 1 1 1 4 267 1 4 3 4 1 1 3 2 1 58 3 1 60 1
21 1 2 67 14 4 4 1 31 27 1 1 1 3 3 3 1 1 29 1 5 3 2 3 3 1 93 2 6 4 5 1 2 2 1 8 1
18 1 1 1 2 2 82 11 1 1 7 284 1 19 2 1 19 2 4 1 37 2 3 3 5 22 1 10 1 1 2 1 21 7 1
12 1 1 5 58 1 1 4 1 1 1 1 3 1 1 5 1 2 1 1 3 2 3 1 13 1 5 1 3 4 1 1 2 6 1 4 2 2
12 2 4 1 3 3 3 1 2 1 1 1 4 2 21 48 1 2 1 5 1 4 16 3 28 1 2 8 2 12 7 1 1 2 1 24 1
1 1 8 1 3 1 13 1 1 4 1 1 2 14 1 4 1 2 1 1 1 1 2 1 1 9 2 1 6 1 3 9 2 1 4 6 1 2 3
2 4 5 1 5 1 87 1 46 1 1 1 1 3 2 1 2 1 1 8 2 1 4 21 20 1 1 1 7 5 2 1 1 1 1 2 4 3
1 2 1 5 6 1 1 1 2 196 4 3 1 1 3 3 2 2 1 1 1 1 3 1 2 2 1 16 1 2 13 11 2 1 40 1 5
3 1 1 1 24 1 2 1 2 4 5 1 1 4 16 1 8 4 8 2 1 9 1 1 2 1 1 1 3 3 1 1 8 4 7 1 1 1 1
8 2 50 2 1 29 2 3 14 1 1 1 3 1 3 1 54 3 1 2 1 1 1 1 9 7 10 1 2 2 2 10 4 1 3 2 35
1 3 10 1 2 3 2 4 2 2 3 6 8 8 1 21 2 2 4 4 3 7 18 1 1 1 4 11 1 30 5 1 1 1 34 1 2
4 39 1 1 2 4 1 2 510 1 1 1 1 1 4 27 1 1 84 1 1 1 9 2 4 2 11 4 5 3 3 1 6 2 5 1 1
2 1 1 2 1 111 1 2 2 21 3 7 25 2 1 1 1 1 1 4 2 1 1 1 6 2 9 1 2 13 5 2 1 2 1 1 4
12 14 1 1 3 3 1 7 2 8 1 1 5 3 2 5 1 1 33 2 1 2 1 3 2 21 1 1 2 4 1 4 2 5 1 2 9 5
1 31 1 1 1 5 1 1 3 25 1 10 3 11 1 2 14 3 3 1 4 1 7 1 6 1 8 1 3 2 9 1 2 1 1 1 20
1 29 2 1 1 2 3 2 1 3 4 1 2 1 1 10 4 9 1 4 1 8 5 1 1 1 4 12 1 6 3 1 1 5 1 2 1 8 1
1 4 1 1 3 1 9 1 1 1 75 1 1 2 4 7 1 1 7 2 1 2 1 1 42 2 3 2 19 1 1 1 4 1 1 1 1 5 1
1 1 2 34 6 7 6 1 44 3 4 1 2 1 2 15 21 14 7 2 1 2 1 1 7 4 1 7 1 1 1 3 1 3 1 3 32

1 3 1 1 1 1 1 4 2 1 2 1 9 3 3 5 6 1 1 6 1 4 14 1 1 111 1 1 1 1 3 1 1 25 1 1 5 1
18 1 3 26 1 1 1 1 1 1 37 1 1 16 1 4 1 4 1 22 2 10 109 2 1 2 50 3 1 2 10 1 11 1 5
3 2 1 17 7 2 138 1 13 1 2 85 1 7 2 16 2 1 11 1 2 1 1 2 1 1 3 14 1 1 3 1 3 3 2 26
3 3 1 2 1 1 1 1 1 3 1 1 14 2 25 1 2 1 1 2 7 2 122 6 2 1 4 5 4 1 70 1 5 2 2 2 1 1
2 1 3 1 13 1 45 3 4 1 1 1 1 3 1 5 1 2 1 1 1 1 1 8 3 13 5 14 4 4 30 2 2 1 2 7 2 1
2 1 1 1 7 1 2 1 10 1 2 1 3 42 1 2 2 1 5 3 3 1 1 1 38 2 1 16 2 12 1 2 30 17 2 1 1
1 8 14 5 12 4 2 1 8 1 11 2 1 2 2 1 6 9 1 13 1 43 6 6 8 1 1 1 1 3 3 2 3 1 1 7 11
18 1 458 1 14 1 4 1 10 1 6 1 5 2 1 1 11 2 6 1 1 24 24 1 7 62 1 4 3 35 8 5 3 140
3 1 8 4 2 1 1 5 2 3 1 8 1 7 1 6 1 13 1 23 2 4 4 6 5 1 1 2 2 4 3 6 3 1 1 252 1 1
2 1 1 1 1 2 5 7 28 1 248 1 1 1 1 469 1 1 1 87 16 1 1 6 7 1 1 1 222 18 1 1 4 3 1
10 1 2 1 15 1 23 6 1 23 1 3 2 1 10 1 1 4 5 1 2 1 2 3 1 1 1 1 2 1 2 4 33 7 2 3 7
1 4 1 2 10358 1 2 2 2 1 2 1 6 3 1 1 3 1 50 2 10 46 5 2 7 2 39 4 1 21 2 1 2 1 1 1
13 1 1063 1 7 7 2 2 1 27 7 1 1 1 2 14 15 2 4 1 3 1 6 1 13 5 1 1 2 1 2 1 3 2 2 1
14 87 2 7 2 1 3 2 5 1 1 4 10 16 3 17 2 4 1 4 3 23 2 2 1 1 104 4 1 1 5 116 4 1 1
1 2 3 4 1 1 6 1 4 5 1 1 10 1 2 6 91 1 2 3 4 1 3 5 1 1 4 4 1 7 3 22 2 1 2 2 50 1
1 6 4 4 3 57 2 1 5 1 1 1 6 2 2 6 3 7 8 4 4 101 1 1 32 1 3 6 1 1 1 2 2 4 1 7 38 1
22 1 1 3 3 1 1 2 25 1 1 1 1 3 1 1 11 3 3 1 1 4 3 2 8 1 1 16 16 1 6 1 2 3 20 1 1
12 1 1 1 2 3 9 9 6 3 4 32 5 1 2 1 1 5 1 1 2 1 3 7 1 2 2 5 1 2 2 4 5 1 3 6 197 2
5 1 1 1 117 1 2 7 4 2 7 1 1 1 1 1 6 2 3 3 1 1 4 4 142 1 15 1 20 1 4 1 1 1 30 4 2
14 1 2 1 1 1 11 7 1 55 4 4 1 1 1 1 3 1 3 1 1 2 1 1 1 11 1 16 7 1 1 256 1 1 1 2
19 3 6 158 7 4 1 2 39 6 1 1 1 3 1 1 2 4 1 15 5 7 29 1 1 2 1 2 24 1 1 1 2 2 4 1 1
1 47 4 24 3 3 1 1 1 1 2 2 14 2 5 9 6 5 3 4 1 2 3 3 1 2 8 1 3 1 6 2 1 13 5 2 24 5
16 1 135 1 2 1 3 1 2 26 1 1 168 1 2 1 1 3 4 49 1 3 3 1 2 2 1 3173 1 7 1 2 1 2 1
3 3 3 3 1 1 1 2 1 14 3 1 2 1 6 1 2 9 1 8 4 4 2 4 1 39 1 19 5 2 3 52 1 4 1 2 7153
2 1 1 2 1 2 4 2 2 8 200 1 1 9 1 24 2 1 5 1 1 6 2 1 1 1 2 1 1 2 2 4 2 2 2 1 1 1 1
19 2 36 4 1 1 4 2 6 2 4 1 5 1 1 5 1 2 1 5 2 3 2 2 6 1 27 4 1 1 4 1 3 6 4 1 2 12
1 22 6 13 1 4 1 1 1 3 3 5 1 2 5 1 5 283 1 27 1 2 3 1 1 2 2 2 2 1 1 12 31 6 4 3
22 1 4 3 6 1 2 1 1 2 5 3 1 1 8 1 1 2 1 2 5 32 4 2 1 1 6 1 3 1 6 76 1 1 2 1 35 1
1 2 3 1 1 2 15 1 1 6 6 1 2 1 5 1 7 4 1 26 1 10 3 1 2 1 1 1 4 6 20 4 2 3 24 1 1 2
3 3 3 2 4 2 1 2 4 30 3 1 5 2 5 1 1 8 3 3 2 1 4 35 3 1 1 13 2 1 7 1 4 21 1 2 2 10
5 2 3 1 4 3 1 3 3 1 1 1 1 2 3 10 2 5 1 20 7 1 3 8 4 2 2 1 2 3 6 1 2 1 3 58 1 2 3
5 4 1 1 1 1 8 4 2 3 2 7 8 2 25 1 3 25 3 2 29 3 4 1 1 1 1 1 5 14 2 1 2 14 1 2 1 3
1 1 7 39 1 25 1 2 3 9 24 10 26 1 4 27 2 3 1 5 1 1 1 1 1 9 1 3 1 1 2 1 8 2 12 1
16 2 1 83 2 1 4 1 3 1 1 12 8 1 1 1 1 3 1208 1 1 2 1 2 3 4 65 1 1 1 4 1 3 1 3 6 1
1 1 17 7 2 1 2 1 2 1 1 8 20 1 15 2 2 1 4 13 2 1 1 5 5 6 3 1 1 1 2 42 2 1 4 1 4 4
1 1 3 2 96 1 2 1 2 1 7 1 3 1 1 9 6 2 1 315 1 2 1 1 7 1 1 1 2 2 32 1 2 4 2 1 1 1
3 1 3 1 3 11 8 2 3 2 2 1 2 1 7 4 1 4 2 1 1 1 1 4 6 5 8 1 1 2 12 5 1 35 5 1 26 2
1 1 3 17 1 19 1 1 1 3 1 2 1 1 4 3 1 15 1 6 1 1 1 13 2 6 1 1 3 1 2 1 1 4 30 3 2 3
1 2 1 1 6 2 6 2 9 5 1 1 1 1 10 4 1 3 1 1 1 1 6 91 3 1 4 1 4 5 17 2 12 1 2 4 1 3
1 36 1 5 3 4 9 2 1 8 1 14 2 1 1 6 8 5 2 1 5 175 1 2 4 2 1 4 6 6 2 1 1 1 1 272 1
102 1 1 2 1 1 4 1 22 1 3 1 18 15 1 54 1 6 6 1 18 1 1 17 2 6 3 7 6 1 2 13 2 1 3
39 1 5 6 4 1 2 1 3 1 3 2 1 3 2 52 4 3 1 15 1 6 4 4 1 1 84 35 4 1 1 6 9 5 13 2 10
1 2 1 5 3 2 1 5 1 7 2 1 2 350 16 1 7 1 12 8 1 3 1 1 2 1 1 1 7 1 1 3 4 1 4 7 1 74
2 2 1 1 3 2 10 1 6 1 2 7 57 2 1 3 1 1 1 2 6 2 1 1 1 1 1 1 1 1 16 5 1 1 1 1 2 1 3
3 8 1 5 1 1 1 1140 1 1 2 10 2 2 2 1 9 1 18 1 2 5 3 30 1 4 2 1 2 1 8 27 1 12 296
1 12 1 8 3 1 2 22 1 3 3 1 9 1 1 5 30 1 4 1 1 1 2 4 1 1 7 3 1 1 1 2 2 1 1 7 2 1
13 1 3 1 11 3 1 10 2 1 5 1 2 1 8 7 1 1 1 2 3 1 2382 8 1 10 14 5 1 4 4 1 2 5 1 1
11 1 4 5 2 1 9 1 8 2 15 9 2 1 2 4 1 2 3 1 1 2 1 1 1 2 2 4 1 3 1 1 1 1 1 1 3 1 4

1 1 1 7 1 3 13 2 1 1 5 1 1 1 1 2 1 1 2 2 2 7 1 1 35 1 17 1 7 1 4 13 1 2 1 28 1 1
2 1 5 11 1 3 1 1 1 13 2 2 1 8 1 9 1 3 4 1 3 4 3 1 1 1 1 5 2 6 1 189 1 3 1 2 1 1
2 1 1 2 1 6 4 1 4 1 3 2 2 2 1 36 5 1 4 1 4 2 1 1 10 21 1 5 2 4 1 2 23 16 4 1 5 4
1 2 1 7 2 1 1 3 1 1 1 2 9 5 1 1 7 58 2 3 5 6 1 2 1 79 1 36 5 11 4 5 3 1 1 1 2 12
25 1 11 1 1 13 753 1 2 1 3 11 10 1 2 2 11 3 5 11 1 3 2 1 1 1 36 1 2 2 6 1 3 5 1
3 1 4 17 1 1 23 2 1 7 2 2 58 1 2 6 2 3 4 1 1 11 2 11 2 1 3 4 1 92 4 1 1 1 1 1 1
4 1 3 1 9 1 1 1 3 6 2 2 1 8 1 7 9 1 1 1 1 3 14 1 13 1 17 1 1 10 3 3 2 12 1 1 1 1
1 11 2 1 6 1 8 3 1 3 1 6 3 1 1 1 3 1 4 1 1 1 9 1 25 2 3 1 1 1 1 2 1 3 1 2 1 2 1
2 5 1 5 5 5 4 3 13 105 2 15 1 1 1 7 3 1 28 4 4 1 3 2 3 1 1 26 4 1 61 1 1 4 3 1
28 1 30 1 278 1 8 1 21 6 7 23 5 3 2 1 1 1 1 1 17 1 1 1 2 1 7 7 3 2 415 2 1 5 1 1
1 3 1 16 2 2 1 1 10 2 1 1 77 2 1 8 18 2 1 1 12 1 1 1 25 1 21 6 1 1 40 21 57 4 4
4 1 1 12 1 2 1 2 2 1 7 18 1 1 1 5 4 3 1 13 1 69 2 1 1 1 5 3 1 3 1 4 21 3 41 1 1
6 1 12 1 1 12 1 4 1 8 35 7 1 1 1 1 4 1 1 3 2 3 4 1 3 1 2 4 1 1 79 1 5 1 1 3 1 1
1 2 2 2 2 7 3 1 2 1 5 28 1 14 2 1 2 1 3 5 1 10 43 4 3 5 538 3 1 1 1 1 15 1 1 1 6
3 1 8 1 1 1 1 4 1 1 1 2 137 1 1 4 1 1 1 9 1 2 3 1 31 24 12 16 2 1 2 1 2 15 9 3 2
9 1 1 11 3 8 31 4 5 4 1 1 1 46 2 1 5 4 8 1 81 1 3 1 3 1 8 1 1 3 1 1 58 3 2 1 1 4
1 1 2 1 46 11 2 32 33 1 5 1 1 14 4 1 21 4 1 12 10 2 1 1 11 1 4 22 1 2 1 3 2 2 2
4 6 1 5 1 10 1 1 1 4 2 1 3 1 9 3 1 3 3 2 19 4 1 2 23 30 3 62 5 1 1 1 1 1 2 1 1 9
1 1 7 1 14 15 1 9 1 1 1 1 1 13 1 22 2 1 19 2 1 6 1 2 1 1 1 39 1 1 6 7 1 1 1 1 4
1 8 5 5 2 2 2 2 3 1 3 1 1 7 1 1 3 2 2 1 4 4 2 3 3 1 12 2 4 12 1 5 5 2 4 1 5 1 1
14 1 3 3 2 6 4 1 1 3 2 8 1 1 1 1 2 3 1 1 1 1 13 3 5 3 5 96 2 1 15 3 3 4 2 1 2 27
5 2 1 7 2 4 1 1 1 1 4 1 1 1 1 5 4 2 7 1 4 1 1 1 1 3 1 2 2 12 2 2 25 4 1 15 3 1 1
3 8 2 1 1 17 1 1 3 1 4 4 1 22 1 1 2 1 1 1 12 5 1 25 1 1 1 44 1 3 1 1 2 1 1 7 1 3
7 1 3 3 1 10 1 35 1 5 1 1 10 1 3 2 3 2 1 1 12 3 2 1 9 1 1 5 1 1 1 4 3 1 1 3 1 10
1 4 4 3 1 3 1 3 2 4 1 1 1 3 5 4 1 4 1 14 4 10 1 33 1 1 2 4 1 1 16 1 1 2 3 2 1 2
1 18 2 3 9 49 1 2 178 2 1 3 1 2 1 1 5 1 5 1 1 10 1 4 1 14 4 17 1 1 3 19 1 6 2 5
19 4 1 3 1 1 3 1 6 1 1 1 2 11 31 1 2 4 4 25 1 1 1 2 4 5 1 53 6 4 26 2 1 1 5 2 2
4 1 28 2 1 1 7 6 8 4 5 1 3 1 9 1 4 1 2 1 50 1 7 1 21 5 1 1 3 5 1 1 1 25 1 22 21
2 3 1 8 4 2 2 3 1 6 6 2 48 3 66 3 1 3 1 2 65 3 1 4 1 2 1 2 2 8 1 5 1 1 2 1 2 1
53 12 2 1 2 3 2 26 1 1880 3 3 1 2 5 5 4 1 5 5 5 3 2 1 4 1 1 1 3 1 2 8 1 3 12 98
1 1 1 1 1 3 7 8 25 1 24 2 2 1 1 1 1 176 1 6 1 1 3 20 13 2 2 39 1 2 9 3 1 5 2 14
1 3 1 7 4 1 3 5 2 2 10 1 1 1 63 4 1 3 1 16 2 1 1 5 4 2 6 2 5 36 1 2 2 2 7 2 1 3
2 6 2 15 1 3 4 1 1 1 2 1 4 28 15 1 8 8 2 2 2 1 5 2 1 1 4 1 6 1 1 5 1 3 3 1 2 1
11 5 3 1 1 14 3 1 2 2 1 1 2 2 2 1 2 3 1 180 1 2 14 370 1 7 2 2 9 1 2 3 6 4 2 1 1
3 13 1 1 5 7 1 2 1 3 26 2 49 2 1 1 2 1 1 3 1 1 2 3 8 1 4 2 14 1 1 3 1 97 1 5 2 1
2 1 1 1 34 29 4 2 1 22 1 4 1 3 1 79 5 1 1 3 11 3 5 3 1 3 1 1 1 1 2 5 1 2 11 13 2
1 1 2 1 1 3 1 1 1 1 2 1 10 1 1 20 1 1655 1 30 5 1 6 4 1 114 1 1 1 1 2 5 3 1 1 1
1 1 1 3 1 2 1 2 38 2 10 4 1 7 2 1 7 1 1 1 7 1 3 6 1 2 2 1 1 1 5 1 1 1 1 5 2 9 1
2 1 9 3 1 11 11 10 2 2 6 2 1 59 1 2 38 2 3 1 3 1 5 15 5 7 1 7 2 2 1 1 14 4 24 2
4 1 10 47 1 1 1 74 1 22 1 13 1 4 1 1 6 2 5 11 1 6 2 3 11 1 1 1 1 17 1 1 1 4 3 1
84 1 5 4 2 1 1 3 1 1 1 2 1 1 2 6 3 1 1 2 1 2 1 57 8 6 2 2 1 2 1 1 9 2 4 1 5 1 1
1 3 2 3 5 2 37 2 2 12 1 3 13 11 1 1 3 2 2 20 2 2 1 1 6 3 1 1 15 1 32 1 9 1 2 3 1
5 1 10 3 2 14 3 1 2 1 41 2 5 25 1 9 1 11 11 1 1 1 2 1 1 1 3 2 1 2 1 1 1 1 2 1 5
2 13 1 6 5 1 3 6 82 2 1 1 3 1 3 1 1 4 1 1 1 5 1 1 4 2 10 1 1 1 1 1 2 3 1 1 11 2
2 4 15 2 3 2 1 4 2 1 5 5 1 2 1 1 1 1 1 24 1 2 5 2 6 1 3 5 1 9 1 1 1 33 1 1 3 7 6
2 4 8 3 6 73 1 7 2 2 2 1 4 1 1 2 1 1 1 1 3 3 44 1 4 2 1 6 5 5 1 3 1 9 1 3 17 3 1
11 1 48 1 1 2 1 4 1 2 2 1 1 6 2 2 1 1 3 2 1 1 1 2 1 30 2 14 1 2 1 1 4 1 3 2 2 1
1 30 2 2 2 1 1 8 1 1 1 1 1 2 1 6 1 1 28 2 7 1 5 5 1 5 1 6 1 7 3 1 2 1 1 30 6 12

1 1 7 1 2 1 1 1 1 3 1 44 2 1 4 1 1 1 25 5 1 1 1 2 2 1 2 1 1 11 1 23 2 18 2 15 8
1 5 6 1 1 1 2 2 1 2 1 1 1 1 2 1 2 4 6 2 1 2 1 122 1 1 1 2 8 1 2 2 1 1 1 13 4 1 1
1 1 1 11 10 3 1 2 4 3 1 1 2 3 8 1 27 10 20 1 1 1 32 1 4 5 8 4 1 4 5 1 1 2 1 3 2
1 2 4 1 4 3 1 10 24 2 26 8 12 9 1 1 2 6 1 11 14 1 2 1 13 1 2 1 350 1 16 1 97 1 3
1 1 2 3 3 4 1 3 5 3 4 1 7 1 4 9 2 2 7 1 8 1 1 1 1 6 1 30 3 2 1 1 2 1 9 1 1 2 1 1
1 1 39 1 3 1 1 1 10 1 2 2 2 2 2 6 1 2 1 9 3 7 1 2 1 2 1 1 1 2 2 1 6 7 1 1 1 1 1
7 1 1 2 3 1 1 14 1 3 1 2 29 1 7 1 1 1 8 4 344 1 4 2 1 2 2 214 5 3 8 2 3 1 5 1 22
2 7 1 2 1 1 2 4 1 3 5 3 1 86 11 2 1 2 1 8 3 1 32 2 3 1 2 3 8 37 6 6 1 3 2 2 1 2
2 2 2 22 2 4 4 3 6 1 6 18 1 1 1 17 1 39 1 1 1 5 1 3 2 3 1 8 8 3 3 1 10 1 4 2 1 1
2 7 1 6 2 3 1 6 1 1 1 1 1 4 11 1 2 2 1 9 3 1 33 3 1 13 3 1 4 2 1 1 4 1 4 2 1 2 1
1 25 6 1 3 1 6 1 14 2 1 8 3 7 1 3 1 12 1 6 1 1 1 114 2 1 7 1 3 3 1 7 4 7 124 2 1
1 2 8 1 1 1 3 4 9 2 2 26 1 1 1 1 1 1 2 2 2 7 2 7 2 3 2 2 2 2 1 13 1 3 1 1 1 3 1
12 3 1 1 10 1 3 1 3 1 1 1 1 7 2 2 2 12 1 2 49 3 3 12 1 3 8 3 4 3 2 4 1 2 1 10 7
1 3 1 4 1 7 8 1 1 6 1 3 1 1 3 3 1 1 1 3 14 1 28 6 8 1 3 7 1 4 1 1 5 2 6 3 11 1 2
1 1 1 1 2 10 2 1 1 1 13 1 6 2 1 2 2 2 8 1 2 1 2 19 1 1 1 1 5 5 1 1 1 21 2 25 2 1
5 1 1 1 2 1 1 1 6 3 2 1 51 3 3 9 3 1 1 4 1 4 6 4 298 1 6 2 2 13 1 5 19 7 1 1 1 4
9 1 45 18 2 14 3 2 4 169 1 4 1 5 1 1 1 1 4 1 2 1 4 3 3 146 1 1 5 3 3 8 1 4 2 2 3
36 6 1 1 39 4 2 5 4 7 2 2 1 1 1 2 13 3 2 68 4 1 1 2 1 105 2 1 2 7 1 3 1 1 1 1 1
1 1 1 1 5 20 1 12 3 23 1 7 1 3 1 2 2 2 1 1 4 1 2 1 1 21 1 1 4 4 12 2 5 11 2 14 1
160 14 6 4 1 4 1 1 7 3 2 2 1 1 1 1 1 25 12 1 1 2 2 1 2 1 24 8 1 2 2 1 1 1 4 3 3
1 1 1 2 2 1 4 1 1 4 14 1 6 2 3 174 3 1 2 10 1 1 4 3 1 4 11 1 13 2 1 32 16 1 2 1
2 25 2 1 8 6 2 2 4 1 2 1 3 1 8 14 1 3 2 3 1 2 7 1 1 2 3 2 1 1 4 4 1 2 1 7 1 42 4
5 1 14 25 6 4 5 2 1 8 17 1 1 1 3 2 1 13 1 1 35 1 1 2 1 4 1 1 1 2 25 1 1 1 2 1 3
33 2 1 1 13 6 1 5 4 8 3 1 1 2 1 9 1 4 1 3 8 1 2 8 3 7 5 1 51 2 1 10 1 1 2 3 6 1
2 2 1 1 1 1 2 1 1 2 1 1 1 7 4 5 3 1 2 1 5 4 3 1 2 6 1 231 1 7 1 1 4 19 1 278 2 2
1 41 3 3 3 17 13 1 12 1 1 5 34 1 1 5 7 1 1 3 2 3 1 4 5 1 9 5 4 2 2 10 78 1 22 1
1 2 41 12 1 1 8 1 3 1 2 1 3 8 1 1 15 2 2 1 1 1 1 16 17 1 1 1 5 1 3 2 1 13 1 2 1
10 7 5 1 4 1 3 37 11 268 4 8 1 2 1 72 220 4 1 88 1 7 7 17 1 1 2 62 3 4 12 1 13 3
1 2 2 1 6 4 12 2 1 2 5 1 2 1 10 1 3 4 1 1 6 4 1 2 5 1 1 2 1 3 2 4 3 2 1 3 1 21 2
1 1 3 3 3 5 1 4 2 1 4 1 4 2 60 1 5 7 1 1 4 1 5 4 1 130 2 1 2 1 2 6 9 1 1 2 1 4 1
1 28 1 2 1 1 4 11 2 1 12 13 1 1 6 1 2 1 4 1 30 14 18 13 8 1 41 4 1 1 1 3 11 2 4
4 3 1 1 1 1 31 14 43 1 5 4 1 2 1 2 39 1 119 11 2 1 4 1 4 4 9 11 1 2 2 1 1 1 8 1
1 2 2 3 17 1 12 1 1 11 4 1 17 5 1 2 2 1 4 1 1 1 12 1 1 1 4 2 1 4 1 4 7 1 3 1 1 1
1 3 6 4 1 2 1 1 1 1 15 1 13 1 2 1 1 1 1 1 2 1 4 1 1 39 1 32 5 5 1 9 1 1 4 1 2 5
2 1 7 1 3 1 77 1 1 1 1 1 3 2 1 1 54 1 1 2 1 1 1 1 3 57 2 2 1 1 2 2 3 2 1 1 1 3 1
3 2 4 1 139 1 17 2 5 1 3 1 2 4 4 3 2 1 3 4 6 1 2 2 1 1 1 2 20 1 1 1 1 9 1 1 1 3
4 23 1 1 1 11 2 1 2 1 23 1 4 2 2 3 26 1 1 11 2 1 1 6 1 1 38 1 2 14 1 1 1 15 3 2
2 6 2 7 15 35 1 19 1 2 11 9 1 1 3 7 1 2 1 2 3 1 1 1 2 16 2 5 1 1 3 16 1 3 2 19
16 1 40 1 3 8 1 1 1 1 1 1 1 1 10 3 3 1 2 4 3 32 17 4 4 3 2 9 1 1 2 7 3 14 30 1 1
3 1 2 1 27 8 5 5 2 2 27 3 3 22 1 2 1 3 4 4 2 1 1 1 1 1 3 1 1 1 4 1 1 14 3 1 3 1
28 2 2 1 14 1 9 6 2 4 1 1 1 1 2 1 1 4 1 1 38 4 20 1 5 12 7 5 2 4 1 1 1 5 2 1 3 1
2 3 4 1 18 1 5 1 24 5 1 20 7 1 31 4 63 2 1 1 2 1 9 1 87 4 2 2 6 1 2 8 2 2 3 1 11
1 9 3 2 3 21 4 9 2 2 9 1 1 31 1 1 30 13 1 6 1 1 1 3 1 3 2 2 31 1 3 3 1 1 5 33 6
1 2 23 2 1 1 1 4 2 2 1 2 3 193 1 1 2 4 1 1 2 11 1 25 1 6 19 1 2 5 3 1 3 1 1 1 1
1 1 4 6 1 64 5 1 1 10 1 3 4 2 4 13 2 3 1 4 10 1 4 1 1 8 79 3 4 4 2 3 2 3 1 1 4 2
2 1 3 2 1 4 1 1 2 2 25 1 3 2 5 2 2 1 2 9 1 2 4 1 11 1 28 2 4 1 3 9 6 9 1 5 24 7
1 1 3 6 1 3 1 1 5 1 11 2 1 4 1 2 5 3 7 1 5 1 4 1 33 1 1 1 2 398 1 5 2 7 2 10 4 1
1 1 3 1 1 3 2 4 199 1 1 6 1 1 1 1 2 4 10 9 1 1 1 2 2 29 1 31 11 3 6 1 1 1 7 5 8

5 4 3 4 1 1 2 2 7 1 1 3 6 9 1 14 11 2 2 2 6 3 62 1 22 3 1 3 1 1 5 2 5 1 3 1 1 1
3 1 7 1 6 1 4 22 1 1 1 11 1 15 1 18 24 6 1 2 13 1 3 2 1 6 1 1 2 6 2 2 163 1 1 4
1 4 1 6 1 2 2 37 10 39 1 2 1 1 233 4 2 1 3 1 9 2 1 4 13 15 1 5 2 3 1 5 3 1 7 1 2
1 3 2 7 2 2 1 1 1 4 10 1 3 1 3 6 23 6 1 2 1 22 1 1 3 1 2 2 1 1 1 25 3 59 4 2 4 1
1 1 92 1 1 11 1 5 1 45 1 5 2 2 6 32 10 17 1 3 1 9 6 2 17 1 1 5 2 1 2 6 7 4 1 9 5
1 2 1 5 1 5 3 3 3 1 2 2 2 1 22 4 1 12 1 4 4 3 19 2 4 4 1 1 1 10 3 2 95 1 1 1 3 1
3 1 12 2 1 1 2 6 1 2 2 2 3 1 1 18 4 54 1 4 2 1 2 3 3 2 1 1 3 2 1 1 2 25 1 2 16 1
1 2 89 1 17 1 1 1 7 2 1 6 6 1 1 11 1 6 1 1 33 1 11 3 1 1 1 1 13 1 7 1 17 2 7 1 2
1 24 1 121 1 2 5 1 2 3 1 1 1 1 1 1 2 4 1 36 1 1 1 12 42 3 43 1 6 326 4 4 1 2 2 1
2 1 1 1 2 7 1 6 8 22 2 2 6 1 3 1 27 4 21 1 3 1 4 3 7 1 1 1 4 5 2 2 85 3 5198 3
30 17 2 3 1 1 5 7 1 5 3 1 6 1 1 2 2 2 26 3 1 1 6 5 1 5 4 2 13 2 9 1 26 3 1 5 1 3
1 1 38 1 3 2 1 1 1 1 5 1 1 1 1 1 1 1 1 8 1 1 2 2 1 1 1 1 51 1 3 2 1 3 13 2 1 2 7
4 6 1 2 5 2 2 1 1 5 1 7 1 38 1 2 1 2 1 2 2 2 2 3 1 92 3 1 5 1 1 3 1 1 1 2 2 1 1
3 23 3 5 10 4 2 17 1 1 7 1 11 37 2 2 1 1 2 1 3 46 7 3 5 1 1 6 18 3 1 4 1 5 3 1 1
25 1 1 6 1 1 2 7 1 1 1 2 1 1 2 2 3 46 1 86 3 3 11 1 44 1 3 1 3 1 2 566 15 5 1 4
4 5 1 4 1 1 7 1 5 3 4 6 2 1 2 1 6 1 50 1 2 1 1 1 11 1 1 2 2 4 2 1 2 1 1 6 1 5 1
2 8 1 1 2 2 2 12 2 1 1 3 2 5 5 1 3 1 6 16 4 1 10 3 1 2 49 3 2 1 1 25 1 9 4 1 2 1
1 2 2 7 1 1 3 2 1 17 3 1 1 11 1 3 1 76 2 1 6 3 2 1 12 2 1 1 1 10 2 4 7 1 1 3 2
12 43 2 61 1 1 1 1 2 2 1 3 3 1 1 1 1 1 1 3 31 1 1 1 13 1 5 1 7 1 5 1 4 7 3 14 2
4 2 2 2 11 1 1 1 5 2 30 1 2 63 3 1 1 5 4 1 10 5 29 4 2 1 1 1 29 5 7 8 1 1 4 7 1
15 2 23 1 2 1 6 1 8 1 8 1 7 1 1 1 9 74 1 7 5 2 2 1 12 3 2 1 1 9 16 1 5 1 95 2 1
5 2 1 1 1 4 5 1 2 1 2 11 1 3 2 10 3 4 10 1 4 35 1 2 1 2 33 2 3 7 8 6 1 2 1 2 2 2
10 1 1 2 15 1 43 1 8 2 1 2 6 3 6 1 2 9 1 1 1 5 2 1 24 1 5 6 1 18 1 1 9 1 20 1 2
1 1 5 3 1 1 1 8 6 3 1 40 4 1 15 2 3 1 1 1 1 1 3 2 2 1 2 6 3 3 2 3 1 1 1 166 1 1
3 4 1 6 2 49 5 1 3 4 2 1 6 4 3 1 1 1379 1 1 50 1 6 2 4 1 10 1 4 20 1 1 1 10 1 1
5 1 12 1 1 1 18 1 2 1 1 1 1 5 5 8 1 1 6 1 1 1 1 6 2 26 1 2 1 2 5 21 2 7 1 2 4 1
11 2 1 1 1 1 2 2 9 1 29 1 3 21 2 4 1 2 1 12 2 3 1 1 1 1 1 6 3 5 7 4 2 5 2 7 3 1
7 1 3 1 5 5 3 3 93 11 2 1 3 9 6 24 1 11 4 1 3 1 3 1 13 1 16 6 5 1 1 2 1 3 1 1 1
1 7 1 38 1 30 1 1 1 2 2 1 2 1 3 4 4 5 1 2 12 1 36 1 1 1 3 1 3 1 7 1 2 1 2 4 1 1
2 1 1 1 1 3 10 1 1 2 2 1 1 22 1 1 1 3 1 14 3 4 2 3 3 1 4 1 1 2 1 3 2 1 5 1 2 9 3
1 1 1 1 1 1 1 1 16 1 4 1 1 2 1 2 1 1 1 1 1 1 1 34 1 2 1 1 1 1 27 1 1 2 15 42 1 2 5 3
18 1 1 1 2 2 4 2 1 3 3 1 3 38 1 1 30 3 1 3 1 2 5 6 3 5 18 1 5 1 2 5 1 3 1 2 1 2
6 1 1 2 1 1 1 2 3 16 13 1 7 2 3 2 2 6 1 2 1 2 2 2 2 2 15 5 2 24 15 3 1 1 4 16 1
1 2 3 1 7 33 1 1 1 4 1 3 1 1 1 2 2 8 1 2 1 1 1 1 1 12 1 5 5 1 3 1 8 1 21 1 1 1 1
7 1 4 1 62 1 4 4 2 20 2 4 1 7 1 34 189 8 1 2 2 1 5 1 2 2 3 1 2 1 6 1 1 2 8 1 1 1
1 23 1 1 1 6 1 1 1 1 1 101 3 2 5 1 4 51 1 1 1 1 8 1 1 1 1 1 2 4 1 2 2 1 1 140 1
1 3 2 1 6 30 2 6 4 2 5 3 12 1 4 1 20 3 1 1 3 16 5 2 2 1 21 1 2 2 3 1 2 1 27 5 3
1 27 1 3 1 3 1 8 1 1 6 9 1 34 3 10 1 5 3 6 2 3 1 6 1 4 1 2 5 1 3 1 8 1 5 15 2 3
1 6 13 4 42 1 3 4 10 1 1 3 1 2 1 3 59 1 1 1 1 21 1 1 6 1 1 1 434 2 1 4 7 1 66 2
1 18 3 1 1 19 3 26 1 97 7 2 1 8 6 2 1 1 1 2 115 1 4 11 3 27 1 23 1 6 5 3 1 2 1
10 1 13 1 57 1 1 3 6 7 1 5 1 2 7 1 1 2 1 14 6 1 3 15 1 1 2 1 9 1 3 2 1 2 1 2 1
14 2 1 269 1 66 1 21 14 4 6 1 1 1 127 2 1 4 1 35 1 3 2 6 1 7 5 3 3 162 1 1 2 4 2
1 1 1 1 3 11 2 13 1 3 2 1 1 23 49 1 1 1 4 4 14 1 3 1 6 1 4 2 14 2 1 23 3 2 1 33
8 1 12 1 9 1 3 4 1 5 1 1 3 1 1 2 1 2 4 10 1 5 1 506 3 1 2 7 10 2 3 2 2 7 1 1
2248 1 1 1 1 11 43 1 1 1 4 1 1 2 2 1 1 16 3 30 1 1 5 1 1 1 3 3 2 1 7 1 1 6 2 1 1
1 2 1 1 1 1 1 3 1 1 1 7 2 3 1 12 3 29 1 2 1 1 1 1 1 2 3 1 2 2 3 3 19 1 3 1 3 1 4
1 5 2 1 4 6 1 4 8 4 1 4 5 1 9 2 1 2 1 1 3 1 1 2 10 1 18 1 1 3 3 2 23 1 5 2 1 3 1
3 3 8 3 1 1 1 8 21 2 3 8 2 2 1 3 1 3 3 1 4 55 2 2 4 81 1 2 6 1 1 3 1 2 15 2 3 2

1 1 4 1 7 1 35 2 1 1 3 2 1 1 21 3 4 1 12 1 17 1 9 1 1 1 1 3 1 4 1 3 2 1 7 4 1 1
1 2 3 3 1 2 2 5 2 2 2 5 7 1 2 1 1 1 2 2 2 1 1 3 3 1 6 1 1 1 2 1 2 3 9 2 3 1 4 1
6 44 1 2 1 6 1 1 1 2 2 1 1 3 3 13 2 1 2 2 1 27 1 1 1 230 1 2 1 53 20 3 5 2 1 2 3
1 1 1 4 1 2 7 1 8 2 2 2 1 1 1 6 1 6 1 1 1 11 1 2 2 2 1 2 3 3 3 1 3 1 3 5 3 5 1
17 1 1 1 35 82 1 2 7 1 3 2 10 2 1 1 1 4 7 2 2 1 2 6 1 1 3 6 1 1 63 2 1 5 5 1 1
87 1 6 2 3 3 3 1 1 3 1 9 102 3 1 19 2 1 1 1 4 1 60 4 3 1 1 1 2 17 9 1 37 2 1 6 2
10 18 1 1 29 1 2 45 1 4 1 1 1 3 2 73 1 9 14 2 13 1 1 1 3 1 6 3 335 1 2 2 1 5 12
30 2 2 3 1 12 1 32 3 178 1 2 2 69 2 1 1 16 3 2 1 1 25 3 10 2 32 1 1 1 12 1 8 2 3
2 2 3 17 2 16 1 1 2 1 1 11 1 3 1 33 3 3 6 1 3 1 2 2 2 7 2 1 1 1 1 1 3 4 1 1 4 3
1 5 2 10 2 1 8 1 1 3 3 359 1 1 22 1 5 2 6 12 4 1 7 1 2 1 3 1 3 2 2 2 1 2 1 4 1 1
5 6 3 1 2 1 13 1 3 5 1 4 1 3 2 4 3 23 1 14 9 1 1 7 1 1 1 5 4 10 95 1 1 1 1 1 1 1
13 1 1 1 1 3 1 1 4 10 2 1 2 1 5 4 12 1 5 1 2 14 1 1 20 1 8 1 2 5 2 1 53 1 1 1 1
4 2 11 5 2 6 1 114 2 1 1430 3 2 2 1 4 1 4 3 1 3 1 9 1 2 1 6 1 8 9 2 13 48 1 1 1
1 6 1 1 4 18 14 3 5 2 9 7 1 3 20 1 77 1 1 1 3 1 6 19 1 1 3 4 2 1 4 1 2 3 9 24 6
1 1 1 3 1 1 3 10 2 6 12 1 1 1 11 1 3 7 8 1 1 1 1 6 30 1 28 1 1 1 3 2 1 1 2160 1
23 1 10 1 2 4 3 17 1 1 6 1 4 11 1 2 1 19 1 1 1 2 18 15 8 2 8 14 1 4 2 1 1 4 1 1
1 1 2 3 1 4 2 1 1 5 1 2 3 1 1 1 1 1777 4 1 1 1 6 2 1 1 2 1 1 1 9 1 1 4 2 3 26 1
3 1 3 2 7 2 1 1 5 1 5 1 2 1 4 2 2 6 1 3 7 2 15 1 22 1 3 2 2 3 1 1 1 3 2 20 9 9 1
43 48 4 2 56 10 3 1 1 1 2 1 47 1 7 4 1 23 1 5 1 4 3 2 2 171 1 5 1 1 2 4 10 1 7 2
2 20 2 8 1 3 7 2 3 6 6 1 25 11 1 28 1 1 1 3 8 5 2 1 38 4 4 1 1 1 7 1 3 1 1 2 1 4
2 1 2 1 1 1 39 1 15 1 5 3 1 2 5 3 1 4 14 84 2 1 8 1 10 2 2 2 7 10 40 1 2 2 4 1 1
6 5 1 24 2 5 2 3 1 4 2 1 1 12 1 1 1 6 4 1 1 3 9 1 1 1 3 1 3 1 1 11 1 1 34 1 1 11
1 3 2 1 1 4 94 7 1 10 1 8 5 1 3 1 122 1 1 1 26 2 1 2 2 1 2 1 1 10 3 3 10 7 1 2
12 1 1 1 1 4 1 1 6 1 4 1 2 4 3 4 5 1 2 1 4 8 1 1 6 32 2 2 10 129 9 1 60 1 3 5 2
5 1 2 1 1 1 2 1 3 1 2 4 2 26 2 1 1 5 6 7 1 5 7 1 11 1 3 1 26 1 2 15 2 10 1 8 1
20 1 1 10 1 1 1 1 15 1 4 2 1 7 1 7 3 3 1 1 4 4 3 14 1 1 7 1 1 1 1 3 10 2 1 7 1 1
337 1 3 9 1 1 6 1 1 58 2 1 2 1 2 2 17 1 1 2 1 1 1 84 4 5 1 3 11 2 2 1 4 41 26 3
2 1 1 1 1 1 1 4 1 4 2 1 20 1 1 8 1 6 6 3 2 2 4 11 1 1 1 1 1 2 6 13 1 1 2 3 1 2 4
2 11 5 88 2 1 2 1 1 2 25 1 5 6 3 8 1 13 2 1 1 3 1 5 1 31 4 3 1 12 1 3 2 1 68 1 2
2 204 1 6 3 4 4 8 1 44 1 4 1 2 2 2 2 2 15 171 1 13 2 27 1 2 3 1 1 12 1 1 1 1 10
1 2648 150 1 2 2 21 104 1 8 1 9 1 3 1 4 4 4 1 2 3 1 4 5 1 1 1 1 1 1 2 17 1 2 2 3
1 2 9 2 1 1 8 1 2 1 12 1 2 1 2 1 8 1 3 8 1 1 1 3 1 2 14 15 1 3 21 1 3 1 6 1 3 2
6 2 1 1056 3 3 1 173 1 2 1 2 1 20 9 1 22 3 2 29 1 4 1 1 22 7 1 2 2 1 2 1 9 2 1
20 2 2 2 1 41 2 4 5 1 4 4 1 2 1 53 1 2 2 5 2 14 313 5 1 1 1 1 1 1 1 2 1 1 1 6 3
93 1 13 2 1 1 1 1 3 2 7 3 11 1 92 5 3 4 3 1 1 11 9 9 66 1 3 1 1 2 1 1 1 1 3 1 8
2 2 1 1 2 3 1 9 4 2 1 38 1 2 1 1 2 13 1 3 6 2 1 3 1 1 1 11 7 2 1 3 1 1 2 5 1 2
14 1 1 10 1 133 1 7 15 2 1 1 1 5 1 1 1 5 61 59 1 2 1 2 2 2 2 1 1 1 7 2 5 1 4 6 7
36 1 1 5 1 13 1 4 1 1 2 18 4 1 19 28 2 3 2 2 5 2 1 1 4 2 1 4 6 1 4 1 2 1 3 3 1
13 1 1 2 3 4 1 3 5 1 2 3 2 15 14 2 15 4 2 8 6 50 1 1 3 466 6 1 1 20 1 1 1 5 1 5
1 2 1 2 1 551 1 1 1 2 1 1 16 2 4 13 35 2 7 1 46 42 13 6 2 2 1 1 2 1 1 4 1 1 8 1
1 4 2 4 1 10 124 2 4 3 1 1 1 3 6 1 10 1 92 1 2 3 1 2 52 18 1 6 1 5 1 5 2 1 2 7 1
1 1 14 2 1 1 1 2 1 1 1 3 2 1 8 1 3 1 2 8 4 2 1 2 5 1 1 11 1 2 1 3 1 30 6 3 1 4 4
1 13 1 1 10 2 1 1 1 1 6 2 6 2 1 3 1 3 1 1 22 1 5 2 3 6 5 1 5 1 10 1 35 1 1 4 1 9
2 1 1 2 1 5 2 12 2 23 2 2 2 4 5 1 4 1 1 7 1 1 1 1 2 1 10 2 1 1 1 1 244 1 1 5 1 2
1 5 7 3 23 3 1 14 4 3 1 3 3 56 12 10 3 6 1 23 10 1 3 1 3 1 95 1 1 17 1 29 2 1 1
5 1 1 1 2 6 1 1 1 4 1 1 1 1 2 7 1 1 1 8 2 11 1 1 2 5 1 1 12 1 26 2 8 3 2 1 1 2 1
4 3 6 2 15 1 5 1 2 1 3 1 1 1 3 1 1 6 1 2 3 1 2 5 1 1 15 3 1 3 523 1 1 3 4 2 1 2
2 1 1 3 8 2 2 1 8 1 2 30 1 6 4 14 1 88 2 2 2 1 2 3 1 12 3 2 2 1 1 4 10 1 3 1 1 4

26 1 1 1 2 2 1 1 1 1 35 1 2 6 2 1 6 4 2 3 1 2 1 1 4 3 1 1 1 8 1 2 1 3 2 3 2 26 1
4 5 7 1 1 1 1 7 10 1 1 17 2 3 2 10 3 1 2 1 1 1 1 1 1 4 1 3 1 3 2 2 87 4 8 7 5 1
4 5 2 1 1 3 16 22 14 47 1 3 10 1 3 1 1 1 1 3 1 4 1 1 1 1 1 3 2 17 1 3 1 9 14 9 1
5 1 2 1 2 2 2 7 1 4 6 7 1 16 64 3 1 2 2 1 4 12 5 1 2 2 1 1 1 2 1 8 2 45 3 3 32 1
1 115 5 1 1 20 7 1 7 4 1 6 1 1 1 1 1 3 1 1 1 1 6 1 15 2 1 6 2 2 1 24 1 1 1 1 5 3
2 3 1 1 3 2 1 1 1 3 1 3 1 54 1 1 2 2 2 8 1 4 22 1 1 7 5 1 2 4 1 5 2 10 6 1 3 1 2
13 9 3 2 1 2 4 4 1 1 1 1 1 4 6 1 1 1 4 1 1 1 2 1 1 1 4 5 1 7 2 3 1 3 4 7 2 2 1 2
1 2 1 4 6 1 1 2 3 5 7 2 2 11 17 3 2 2 5 1 1 2 1 7 2 2 11 1 1 10 2 3 1 3 1 1 1 3
7 1 6 3 1 1 1 1 3 2 2 1 3 5 25 18 1 1 2 7 2 2 2 4 1 14 3 17 1 14 1 15 3 1 7 4 1
1 3 1 3 1 1 2 2 1 3 3 1 11 1 2 5 1 1 4 1 1 1 33 20 10 3 1 2 1 1 1 3 6 1 2 53 1 1
3 5 1 32 129 1 1 7 7 7 3 11 1 8 1 8 1 43 1 2 1 1 7 1 4 4 1 7 1 7 1 2 153 4 7 1
25 1 1 1 12 1 1 1 6 1 6 8 1 6 3 5 1 2 4 2 1 1 14 3 23 2 2 1 2 1 2 2 1 93 1 2 1
57 1 3 2 2 213 2 4 1 5 27 3 1 1 48 43 2 1 1 1 2 2 1 25 4 1 1 1 2 1 1 2 1 14 1 1
2 1 1 7 3 1 7 2 2 1 1 1 1 2 1 1 1 3 2 2 4 1 2 9 4 1 3 20 1 3 25 173 1 1 35 1 6 1
2 15 1 7 3 7 1 2 54 3 6 14 6 1 1 1 1 52 1 4 1 2 2 6 3 2 2 3 7 8 3 18 27 1 1 19 1
2 9 2 12 5 1 2 1 1 3 1 3 4 1 3 1 3 1 2 15 1 3 2 1 1 1 2 1 2 32 2 6 1 20 1 1 1 2
4 2 7 1 7 1 3 2 2 1 2 3 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 8 1 7 1 5 140 1 11 4 1 1 1 3 1 3 3
1 14 1 1 1 1 2 3 1 1 2 1 25 1 1 2 2 3 1 9 1 291 1 12 2 56 5 1 1 1 2 2 1 2 20 3 3
1 17 4 2 1 10 1 1 3 6 6 1 1 1 4 281 1 5 3 9 5 15 1 6 1 24 1 26 2 7 1 30 125 1 1
1 5 6 1 3 1 2 1 148 1 1 3 15 1 1 1 5 5 10 4 1 2 4 1 1 3 2 1 7 1 1 8 1 1 1 1 2 7
4 22 1 4 23 2 5 5 1 4 1 1 1 1 1 1 1 74 5 1 1 7 3 16 22 43 4 1 16 1 4 26 17 1 9 1
2 4 4 1 19 1 1 1 5 2 2 1 13 3 1 1 1 17 4 15 2 2 5 14 2 440 2 1 154 2 1 1 16 1 1
2 19 61 4 1 1 1 5 1 2 1 7 1 23 1 3 3 1 7 1 1 1 10 1 1 2 2 3 1 1 1 1 8 1 1 1 1 1
4 2 19 1 1 1 12 1 2 1 1 1 1 3 1 3 1 2 3 1 1 6 1 1 4 2 1 2 3 1 2 1 7 1 1 5 1 8 5
1 1 1 3 1 1 2 1 1 1 1 2 1 2 21 4 3 1 2 1 4 2 1 4 19 3 21 32 14 3 6 1 2 1 1 1 3 4
5 2 4 82 1 1 7 1 7 2 5 2 3 2 8 1 2 1 28 3 1 14 2 59 2 4 5 23 1 5 1 1 1 18 1 3 2
13 18 8 1 4 1 3 1 6 14 9 2 4 1 7 4 2 1 7 4 31 1 4 1 5 1 5 7 1 1 1 102 1 1 62 1 2
6 1 6 8 15 1 29 1 2 2 1 1 1 1 1 4 5 1 5 3 1 1 1 2 6 1 3 5 1 8 1 1 2 1 3 1 6 20 3
1 1 1 1 1 3 1 23 4 1 1 7 1 22 1 7 2 2 37 1 20 2 1 1 20 3 8 5 1 19 1 17 1 9 3 46
1 3 2 1 5 4 2 1 3 1 24 2 3 1 3 1 5 4 1 7 1 5 1 35 2 7 5 3 1 7 3 2 1 1 1 3 2 2 2
7 1 1 1 8 3 25 3 4 1 2 3 1 1 4 1 1 1 49 3 7 1 9 1 1 1 4 40 1 2 2 1 4 15 2 11 3 1
9 5 1 1 7 1 1 1 7 1 7 15 10 3 1 79 2 1 1 13 1 6 1 3 2 4 37 5 4 1 5 1 2 1 2 2 4 2
3 2 14 1 1 1 1 228 1 1 6 3 4 2 1 6 16 1 3 2 1 6 9 1 4 9 2 1 72 8 1 2 5 1 7 1 3 3
4 3 2 2 1 1 2 2 8 3 4 1 4 2 3 6 1 2 10 2 1 42 1 1 1 1 552 55 1 7 11 3 2 1 1 1 3
8 8 1 2 1 12 12 3 5 5 2 13 10 1 1 1 1 3 1 9 3 9 1 24 1 3 5 36 1 75 3 4 1 1 3 5 2
26 5 1 4 2 2 3 1 16 2 2 1 24 1 8 10 1 13 6 1 6 177 1 117 4 2 16 4 3 1 2 3 5 1
218 1 2 3 10 1 10 4 1 2 1 8 2 1 3 3 1 21 1 2 1 1 3 3 2 1 3 1 1 3 3 4 1 1 2 3 1 5
19 370 1 3 1 9 1 4 2 28 1 1 1 1 1 5 1 22 1 7 1 4 5 1 4 1 2 1 3 2 1 5 3 1 14 1 1
1 3 3 1 1 9 1 1 3 5 1 3 31 10 2 1 1 1 1 327 2 1 2 1 1 1 1 2 6 1 2 3 4 1 2 2 1 5
1 2 5 5 3 3 1 1 1 1 1 10 1 2 1 1 23 2 1 266 1 10 8 5 7 3 1 59 1 5 40 31 10 1 11
3 1 4 2 3 61 16 1 3 2 1 1 2 1 4 1 7 1 10 6 6 6 10 4 1 66 1 3 1 1 2 1 4 9 1 4 2
21 2 2 1 1 12 2 3 6 2 2 1 1 1 1 4 1 1 16 1 3 32 7 1 4 1 1 1 16 3 1 8 1 2 2 4 19
2 2 1 6 2 1 2 11 1 2 1 1 20 1 1 2 1 4 4 1 2 2 1 1 1 1 3 1 1 615 3 1 4 1 4 1 1 1
2 1 1 7 3 1 8 1 1 2 2 6 1 2 1 24 1 1 1 1 3 2 2 1 3 47 2 16 1 3 2 11 13 2 2 4 1
18 2 1 4 1 1 1 1 2 1 2 21 8 2 14 1 7 1 1 1 1 1 1 10 3 2 3 5 12 1 1 5 2 4 2 3 2 1
1 1 17 1 3 1 3 1 1 2 1 1 71 1 5 2 2 5 7 1 2 4 4 1 2 1 5 1 26 1 6 1 2 5 94 1 1 1
1 6 2 3 1 5 9 1 2 1 1 6 54 12 1 5 5 86 1 2 13 7 24 1 4 5 8 2 1 5 1 50 30 1 1 1 3
1 2 1 6 1 10 1 1 1 5 1 1 6 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 3 359 2 3 2 1 1 3 2 1 15 20 1 27

3 1 2 1 1 1 22 1 14 1 6 12 1 1 1 1 6 2 2 17 1 1 1 1 2 2 3 7 6 4 4 3 5 2 3 1 2 2
9 1 1 1 723 1 4 15 3 1 1 2 1 1 1 2 11 63 26 1 2 3 1 10 1 8 1 2 7 2 105 16 2 2 1
1 5 2 2 1 2 1 2 2 1 2 1 5 1 1 7 1 1 1 1 1 6 1 24 2 11 1 67 1 1 6 4 45 1 2 2 1 2
4 5 2 4 10 5 1 2 1 88 1 1 8 35 1 1 3 9 1 6 40 2 5 1 1 24 1 1 1 1 1 8 1 5 2 2 1 9
1 6 1 77 2 79 3 1 2 1 8 1 1 2 1 1 3 2 1 1 1 5 14 6 1 5 1 3 4 1 1 13 117 1 1 6 2
21 5 12 2 3 1 2 1 2 1 1 9 21 2 15 2 1 1 6 4 2 3 1 18 4 3 3 1 6 6 1 5 5 1 1 19 3
8 1 1 1 3 1 15 2 1 3 1 2 4 1 1 2 17 10 3 2 12 1 23 1 2 2 4 1 1 1 38 1 18 1 1 19
2 4 3 2 1 1 2 1 1 2 4 2 5 1 1 1 4 1 1 1 1 1 1 4 2 1 1 2 7 9 5 2 8 1 1 4 1 1 1 3
2 3 3 1 2 1 3 1 1 27 6 4 1 5 2 2 7 5 2 5 2 333 1 46 2 1 9 3 3 8 1 2 1 4 3 1 1 9
1 5 1 2 173 1 1 8 3 1 4 2 9 4 1 17 1 13 3 4 5 1 3 1 1 13 1 1 2 8 1 1 1 1 5 1 1
12 3 15 13 2 2 1 7 3 10 15 1 1 1 1 6 1 6 1 2 6 4 4 3 1 1 1 5 2 1 8 1 6 5 1 3 1
26 214 1 3 1 1 2 4 1 10 2 1 64 1 2 3 4 1 3 1 3 3 2 9 1 1 20 1 4 7 3 2 1 1 6 2 2
6 35 1 5 1 28 318 1 7 1 1 1 1 7 1 7 1 76 3 1 1 1 3 1 1 1 2 2 1 5 2 3 13 6 1 47 2
2 3 1 2 1 1 1 123 1 3 2 2 1 1 17 2 1 2 2 5 1 2 1 9 2 8 7 3 1 2 1 4 1 8 22 12 1 1
4 1 1 29 3 17 2 6 1 9 1 4 1 1 1 21 2 17 1 1 2 1 100 1 5 1 2 1 8 1 2 2 6 1 33 2 2
2 1 1 2 1 12 1 114 1 1 1 1 15 3 2 1 4 1 2 6 19 1 19 2 2 1 1 10 2 1 1 16 1 4 2 1
1 2 1 9 1 1 2 1 1 10 17 2 3 2 7 1 4 2 6 2 3 1 1 1 134 1 1 1 2 1 1 5 2 1 1 3 127
2 3 1 11 1 1 9 1 1 1 1 3 1 6 2 22 38 7 14 1 3 3 2 2 1 1 3 4 2 12 4 1 2 1 8 1 1 1
8 2 1 2 1 1 4 3 8 1 7 1 1 14 2 2 2 1 1 1 1 9 1 5 1 2 1 4 7 1 2 5 5 1 3 3 1 3 1 1
2 12 1 1 1 1 1 20 1 2 2 2 1 6 1 82 1 4 3 1 5 1 57 2 62 2 1 3 1 2 1 1 376 1 1 1 3
11 1 1 3 2 4 5 3 2 11 8 1 6 32 4 2 1 27 6 2 3 2 1 5 6 1 1 2 9 5 1 6 3 1 7 3 2 1
1 1 1 9 2 1 2 1 1 3 3 6 4 13 2 11 1 1 3 1 1 6 65 2 1 1 3 2 2 5 2 1 1 2 19 3 1 10
1 1 5 1 2 1 7 1 17 1 1 4 3 1113 1 1 3 6 1 129 1 4 4 2 2 3 1 1 8 2 2 8 1 6 1 4 1
4 11 1 3 16 2 3 8 2 1 1 1 5 5 2 24 1 3 3 4 7 2 2 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 2 1 5 1 18
1 1 1 1 1 4 6 2 5 1 4 2 1 1 2 4 8 2 1 9 1 1 1 1 1 10 5 7 1 5 2 7 12 1 2 3 3 28 1
15 1 3 3 41 2 3 9 3 1 10 12 9 1 1 1 3 16 2 1 1 21 5 4 2 2 2 9 1 42 1 22 1 24 1
142 1 2 42 5 1 3 4 2 9 935 3 3 3 2 21 2 2 3 1 2 2 6 1 4 25 2 13 1 1 1 108 2 2 1
1 1 3 34 1 2 3 1 1 1 2 1 1 1 1 4 1 1 1 5 3 3 4 5 19 1 211 2 5 2 1 5 1 1 2 1 1 1
3 1 1 2 18 1 3 2 1 1 4 8 1 7 64 1 1 1 2 12 2 2 1 1 3 2 1 3 9 1 2 7 1 1 2 3 2 1 1
5 1 11 1 12 1 13 1 32 1 1 3 1 3 1 2 1 1 1 2 5 1 1 1 1 82 1 6 1 8 2 1 11 4 2 1 1
6 5 3 2 3 87 3 1 1 1 3 1 9 1 14 4 1 2 3 1 6 1 1 1 2 19 1 1 1 3 1 3 2 1 2 1 49 28
21 10 4 1 3 591 2 1 2 42 1 3 1 3 1 1 5 4 2 3 44 15 1 2775 1 1 2 1 16 2 6 8 2 7
42 12 1 29 1 2 3 1 1 5 7 1 2 1 5 2 1 3 5 1 27 1 2 5 1 2 2 2 11 32 1 8 1 5 1 12 1
9 4 3 8 1 3 3 1 38 1 14 2 1 2 1 12 1 4 1 5 1 1 2 9 2 1 9 3 1 2 53 3 2 2 2 1 2 1
8 1 7 1 2 6 15 1 6 3 2 1 2 1 1 2 2 1 4 1 1 35 1 7 1 2 1 3 2 2 7 2 1 1 1 1 1 56
12 1 2 3 5 17 1 1 14 1 4 21 1 3 1 1 2 1 1 31 2 1 88 3 1 1 1 1 3 1 1 1 2 2 4 1 1
1 1 1 4 1 3 3 1 24 1 1 3 3 2 8 1 3 6 1 3 1 35 5 2 1 1 1 8 1 4 1 4 2 2 1 1 315 6
1 155 1 2 1 1081 2 1 79 26 4 1 3 6 3 1 7 2 11 4 5 1 2 1 2 1 778 3 6 1 67 2 1 2 1
3 1 7 1 1 1 5 1 7 1 2 1 5 1 3 1 13 4 4 7 2 17 1 6 1 20 3 1 1 1 2 1 11 2 2 26 3 1
2 1 18 3 1 1 1 7 2 1 3 6 17 7 1 80 1 2 17 2 1 2 1 1 12 1 15 1 1 1 3 1 6 4 2 1 2
11 2 7 2 1 1 7 2 1 1 2 2 1 1 20 4 1 7 3 1 1 10 2 1 1 1 1 1 21 1 10 2 3 2 2 1 5 1
1 3 10 1 10 1 5 1 2 2 4 4 1 1 1 5 2 5 3 1 1 6 5 3 2 5 9 3 24 5 1 11 2 2 1 10 3 3
2 22 2 1 1 25 1 1 1 2 1 27 1 1 109 3 5 1 1 1 1 1 1 7 2 1 1 1 1 1 8 5 41 1 1 2 1
3 1 55 1 114 11 1 2 1 1 4 2 1 1 6 1 1 1 6 7 2 1 11 28 2 1 3 10 4 2 1 14 31 1 147
1 1 3 2 6 2 2 1 2 7 2 1 5 3 3 4 2 1 1 1 18 5 1 19 1 7 1 22 1 1 31 12 1 5 5 1 1 4
2 14 1 3 3 1 2 1 2 3 1 1 1 3 1 83 1 7 203 54 1 2 3 3 1 6 1 2 4 5 2 1 1 6 1 5 5 5
1 21 2 3 1 2 1 2 1 2 2 1 2 1 1 1 20 37 2 1 3 2 8 2 2 1 1 2 2 2 3 6 4 1 6 1 1260
3 2 2 2 1 4 1 2 3 3 2 2 10 1 1 1 1 27 9 11 1 1 7 10 3 1 1 8 3 2 1 16 2 9 3 1 6 3

1 5 1 5 2 2 1 1 1 4 1 6 4 1 2 2 1 1 1 3 1 4 2 2 4 2 29 3 1 2 3 12 1 2 43 1 3 3 1
4 1 2 6 2 1 1 7 40 2 1 1 4 1 2 5 1 2 6 1 4 7 2 35 2 2 1 14 2 1 1 2 9 1 1 1 1 2
211 1 2 274 6 1 6 1 1 1 3 2 7 4 1 3 2 1 5 1 3 2 4 1 1 4 2 1 1 10 1 3 1 2 2 11 1
1 2 2 5 13 1 1 3 2 748 2 2 1 2 10 1 1 2 1 4 1 6 2 1 29 1 156 1 12 6 1 3 10 1 1 2
3 2 6 6 1 1 3 1 1 1 12 36 86 2 1 2 2 1 2 1 3 4 3 2 1 2 15 1 1 1 2 1 2 2 4 1 1 4
1 1 1 4 1 1 3 8 1 34 16 1 2 1 2 3 1 10 1 2 1 8 2 15 1 4 1 4 1 2 1 1 1 3 1 1 3 1
6 1 1 1 10 1 4 1 141 6 1 4 1 1 1 3 2 4 1 1 1 2 1 7 12 2 1 3 5 11 1 1 1 1 1 1 3 8
1 2 4 3 1 12 1 1 2 1 7 1 4 13 4 4 1 25 1 6 1 2 329 2 2 3 2 11 1 1 3 1 4 5 1 2 2
62 3 5 1 1 1 1 2 9 5 1 4 16 1 12 4 18 43 1 1 1 4 135 1 4 1 26 1 4 1 1 11 1 1 1 1
105 1 5 1 1 11 5 4 1 5 2 84 2 6 2 1 1 1 2 2 3 4 7 1 8 3 1 10 4 5 1 6 2 2 1 1 3 1
1 1 1 1 8 263 2 5 1 1 1 2 1 1 1 1 2 15 19 2 220 4 2 1 1 3 2 1 1 1 1 2 4 1 5 9 2
16 1 15 1 5 36 5 1 1 1 226 6 1 2 7 1 1 6 1 41 2 1 1 2 1 5 7 1 1 1 470 10 4 5 1
17 2 1 2 1 3 1 7 1 1 12 58 2 2 5 1 11 2 7 1 7 2 5 7 2 6 17 1 2 6 2 4 1 1 3 3 2 7
8 2 2 1 1 1 6 6 1 1 2 1 2 1 1 9 18 1 2 7 4 2 27 1 34 2 2 2 1 3 3 2 1 1 1 1 5 20
3 5 145 1 1 1 3 1 3 27 1 2 10 1 4 2 5 1 8 1 4 1 1 4 2 6 1 2 6 73 1 11 1 10 5 1 2
2 6 1 16 42 1 1 1 1 5 1 20 1 1 1 1 1 2 1 2 5 1 12 2 4 8 84 2 2 6 1 1 3 10 1 1 1
2 1 2 22 80 1 3 72 1 5 1 5 2 1 19 15 4 4 18 3 9 4 1 4 2 2 3 1 7 2 1 36 2 9 1 12
1 3 5 1 1 5 1 1 1 17 2 13 1 3 1 2 5 2 1 2 5 12 2 2 2 4 1 7 1 1 6 1 3 3 10 1 2 4
1 1 33 1 3 1 1 1 1 4 6 1 1 1 1 7 2 1 2 2 1 1 1 5 3 1 6 2 2 18 4 5 204 2 4 2 1 7
84 1 6 12 16 7 1 1 1 12 2 5 23 2 7 2 3 3 1 22 6 13 1 2 1 1 2 1 5 1 5 4 2 3 1 4 2
2 2 2 1 1 26 2 5 1 1 2 4 2 4 9 3 4 2 3 1 8 2 1 2 3 2 8 2 6 1 1 1 1 9 1 1 1098 1
3 1 2 1 1 1 3 10 8 3 2 1 1 1 1 1 2 1 9 1 11 6 4 13 1 1 7 2 1 11 1 1 241 6 1 2 1
1 7 3242 1 1 4 1 3 1 3 1 2 1 1 9 1 1 1 21 1 10 113 1 4 1 1 4 2 4 6 1 11 32 1 2 8
3 109 1 2 1 6 2 1 2 1 2 2 14 9 4 3 6 4 1 12 2 2 1 1 2 4 1 1 3 3 1 3 1 1 5 2 1 3
5 1 1 4 1 1 1 1 5 9 1 6 1 2 2 3 1 27 1 24 6 1 3 1 3 2 11 1 1 1 1 1 1 78 1 2 1 73
1 3 5 4 5 2 234 2 1 2 1 22 1 1 1 1 2 1 1 1 3 1 1 2 2 1 19 6 1 7 9 11 14 2 2 1 1
9 1 66 4 5 1 2 13 2 13 1 2180 1 1 2 1 4 1 1 3 1 26 2 8 1 1 1 1 7 3 1 1 45 1 8 1
2 1 1 1 1 2 6 1 5 2 1 23 3 3 6 3 3 1 21 2 2 1 1 11 1 3 1 2 1 18 12 1 2 2 2 6 1 4
1 2 7 3 5 1 3 4 83 2 7 1 4 1 2 3 1 1 24 12 12 3 1 22 8 2 1 1 1 4 3 1 2 1 5 3 1 3
5 9 1 1 3 1 1 10 2 10 3 4 1 76 3 1 1 4 6 2 1 10 1 2 1 1 5 2 2 2 1 1 2 1 3 1 4 5
10 1 2 1 9 1 1 3 14 3 2 1 2 2 1 1 1 1 2 1 4 12 1 4 3 1 4 2 19 28 1 1 1 6 8 2 2 2
1 2 1 2 1 4 2 1 8 2 28 1 2 48 1 2 65 5 2 1 4 4 2 1 2 1 1 8 2 1 1 3 1 1 1 10 1 1
2 42 7 2 1 2 11 1 2 2 4 1 1 10 2 1 2 7 8 1 1 1 5 1 2 1 5 5 5 7 16 2 35 2 2 5 7
25 2 46 1 18 1 3 19 1 117 1 1 2 2 10 4 1 1 1 9 1 1 4 3 1 1 1 1 1 7 4 1 1 1 22 1
2 5 4 2 2 5 2 1 112 1 1 3 1 1 2 3 1 2 1 1 1 11 2 3 18 2 2 1 24 1 3 1 1 5 1 1 1 4
1 1 1 3 17 2 1 1 1 2 2 2 17 1 3 2 1 2 14 2 14 1 2 3 2 2 25 1 2 1 15 1 267 1 1 1
5 1 2 2 65 1 3 2 1 1 3 1 3 4 1 2013 3 6 1 4 1 4 8 2 3 4 1 2 2 2 6 2 1 1 1 13 1 4
6 1 2 1 1 6 1 8 1 102 1 1 4 77 6 1 23 1 2 1 5 8 1 6 11 2 2 5 1 28 5 3 1 4 5 1 6
1 5 1 230 10 1 16 4 4 2 3 1 2 1 1 11 9 158 44 1 2 7 3 3 40 12 2 2 19 1 3 3 1 5 1
1 1 2 2 4 1 1 18 15 4 1 1 2 1 2 2 1 6 4 1 2 2 1 4 2 9 10 1 1 6 4 1 3 1 9 1 13 1
2 1 12 2 15 316 4 1 1 2 1 4 10 1 1 35 1 22 3 1 17 2 39 1 35 2 6 1 1 2 1 1 1 3 2
9 2 5 1 2 7 2 1 2 3 1 3 12 10 1 2 1 1 4 1 2 27 4 1 4 2 1 155 2 3 1 2 3 2 3 1 3
10 2 2 31 2 4 4 1 7 2 3 1 3 1 3 5 1 4 1 2 7 2 8 1 11 3 4 1 1 1 1 3 7 2 11 1 1 2
4 3 15 1 2 1 1 8 1 7 8 2 5 1 1 1 1 5 2 3 1 1 5 2 1 1 1 1 2 4 2 1 1 1 7 1 1 5 2 4
1 4 4 5 4 3 1 7 1 1 1 1 1 1 2 8 3 2 2 1 28 1 562 35 2 3 2 1 9 52 1 1 15 4 1 1 51
6 1 1 2 2 37 1 28 2 4 1 5 3 1 2 121 1 3 1 17 13 1 1 2 186 2 2 2 58 2 9 1 28 1 1
3 1 60 3 1 1 8 1 1 1 11 1 3 1 3 1 1 2 2 8 1 93 1 79 4 1 6 5 2 1 25 2 1 3 1 1 2 1
2 1 2 3 1 15 1 1 1 8 1 1 2 3 44 2 4 1 11 4 2 7 1 2 2 1 38 1 2 3 1 7 2 1 4 10 1 2

1 1 1 1 1 1 1 2 7 2 3 1 1 11 1 2 1 1 17 1 1 2 10 8 1 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 5 1 2 2
1 2 1 4 1 21 1 34 6 5 1 14 1 3 4 1 1 1 1 9 1 4 2 2 1 3 113 3 1 11 1 8 27 1 8 2
45 2 1 12 1 1 5 1 1 2 7 1 2 1 1 3 16 2 1 4 5 1 1 1 6 2 3 10 7 2 7 1 1 5 3 1 16 4
5 1 1 3 1 1 10 1 3 1 1 1 2 1 3 3 1 4 5 1 1 3 3 4 2 4 1 1 3 2 1 17 3 2 1 4 4 1 1
1 1 2 5 2 1 196 1 1 1 1 1 1 6 4 2 1 25 1 176 1 6 2 4 8 2 1 1 4 2 2 1 1 30 1 7 2
1 7 49 3 14 1 1 5 1 6 1 6 2 10 1 1 19 3 5 1 2 1 5 2 3 1 1 1 1 2 80 31 3 1 69 1 1
7 1 1 1 1 10 1 1 2 2 60 2 2 4 11 10 4 2 63 1 5 2 1 1 7 4 2 5 2 6 1 2 1 1 7 2 3 5
1 20 3 1 23 3 1 1 4 4 4 4 1 1 1 16 1 1 17 8 8 8 5 1 1 2 1 1 11 1 1 1 8 3 1 2 9 6
2 1 5 1 4 1 2 1 3 11 1 18 10 2 4 1 10 3 1 18 3 8 4 1 5 3 2 5 1 4 2 1 48 11 1 19
9 1 2 2 2 11 3 1 4 1 30 1 2 3 2 1 1 5 7 3 3 1 68 7 1 6 1 1 1 3 1 2 1 3 8 1 2 38
2 54 2 5 1 1 26 1 2 9 1 1 1 1 55 1 1 2 1 1 44 62 1 2 1 17 1 1 109 1 3 5 1 1 1 5
1 2 17 13 9 1 1 2 1 1 6 1 3 1 3 1 71 6 1 1 6 15 1 1 2 2 6 2 2 1 1 2 8 1 3 4 5 1
1 2 2 8 2 1 4 1 1 5 4 1 19 5 1 2 97 1 7 3 2 1 1 13 1 1 1 1 1 5 2 4 33 3 15 1 1 2
1 1 1 8 3 2 1 1 2 1 1 2 61 2 2 1 28 3 3 4 1 3 6 1 3 4 1 1 1 1 1 2 5 1 1 8 1 9 8
4 9 2 49 2 3 2 3 1 8 1 1 1 4 5 2 6 5 1 88 1 1 2 2 2 7 2 21 4 10 2 4 1 9 1 4 1 3
1 1 16 4 27 4 5 1 59 1 2 2 2 1 5 1 1 1 1 1 1 3 1 1 2 9 45 1 8 10 1 1 1 2 6 1 12
2 2 1 1 20 1 1 1 1 1 61 2 2 1 16 2 1 5 6 2 6090 1 6 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 21 2 10
2 6 2 2 1 1 2 5 1 1 2 23 15 1 5 2 1 15 10 2 1 1 1 2 2 1 6 4 1 26 402 11 1 2 10 2
1 1 1 1 1 1 4 2 22 1 7 12 3 1 1 1 3 11 3 6 1 14 1 9 1 1 2 1 4 2 1 3 22 2 1 8 9 5
1 1 1 1 1 245 1 3 1 2 2 53 15 11 1 3 1 2 3 1 1 3 1 1 1 1 10 1 4 2 5 1 1 5 1 4 4
6 1 6 20 1 1 3 5 2 5 1 9 1 1 3 2 8 1 1 10 1 3 1 2 3 2 10 1 6 9 4 8 5 1 1 1 1 5 6
4 2 1 2 4 2 1 3 1 4 21 1 1 1 1 6 3 8 114 4 10 3 91 1 4 14 1 4 6 1 1 6 1 1 6 1 2
2 1 3 41 2 1 29 5 1 31 1 9 252 3 24 1 12 6 14 1 2 2 2 1304 7 1 61 2 2 1 2 27 1 1
1 4 1 1 5 3 4 4 16 6 21 1 4 1 4 2 7 1 1 1 2 1 2 1 1 1 3 3 3 5 1 4 1 5 2 71 1 2 1
1 6 2 1 81 2 2 33 7 1 300 1 1 24 12 2 6 1 1 1 1 4 1 3 3 1 2 1 7 1 1 7 3 4 1 1 1
2 16 3 1 4 1 19 51 1 2 1 11 1 5 1 1 2 1 2 4 2 1 1 9 1 12 44 1 1 14 1 10 7 1 10 3
1 2 1 1 1 1 18 1 15 6 2 1 3 1 1 3 3 2 1 2 4 1 4 1 43 1 7 4 3 1 2 1 5 1 4 1 1 1 2
2 9 6 2 3 4 1 2 1 6 2 1 15 3 2 1 6 2 1 3 1 13 4 1 10 240 1 1 13 1 1 3 1 1 4 2 4
1 4 1 5 6 2 1 2 1 41 2 5 73 1 5 1 2 2 3 1 2 1 10 1 3 24 2 3 8 1 4 4 1 1 4 2 2 2
1 2 2 1 1 3 1 9 14 12 3 2 1 1 3 1 7 1 12 1 3 4 1 21 1 1 1 1 1 1 6 6 4 1 2 1 2 1
1 1 1 1 3 2 2 1 3 1 4 2 4 2 2 6 1 1 1 4 8 1 1 1 114 3 1 1 2 3 4 1 30 1 6 2 1 6
14 1 1 1 1 32 33 1 3 1 9 2 1 1 7 1 4 8 1 1 16 12 1 1 3 13 1 11 1 4 1 1 2 2 1 15
2 2 1 10 1 1 3 1 76 2 2 1 7 1 4 1 10 30 1 8 3 4 3 1 7 2 1 39 1 1 3 2 1 2 3 5 1 1
2 5 1 2 5 1 1 1 7 1 5 4 2 22 3 5 16 1 1 306 7 2 1 4 10 1 2 43 3 1 1 4 6 1 1 1 2
2 2 1 2 6 1 8 5 1 1 1 1 4 2 1 2 2 74 2 2 3 1 4 1 4 1 2 1 1 27 1 1 1 3 1 2 1 2 3
1 7 1 4 3 1 1 1 1 8 1 1 6 294 3 1 8 4 1 1 1 62 1 1 1 1 6 2 3 1 2 8 1 90 1 4 2 39
3 14 2 5 7 6 1 1 4 1 1 5 6 1 5 2 8 1 7 1 2 1 2 2 3 1 88 1 23 1 1 2 5 3 1 2 2 1 2
66 1 1 1 3 1 7 1 1 1 2 1 13 1 1 15 2 7 18 3 4 1 13 2 1 7 1 10 49 6 2 4 12 3 7 4
3 2 3 1 13 1 1 1 2 1 2 2 17 1 1 1 1 10 1 1 2 9 1 2 1 1 1 11 1 4 169 1 2 1 21383
7 2 1 2 6 2 2 2 1 1 2 1 10 6 39 1 1 4 2 5 42 2 2 1 4 1 3 1 2 3 3 3 1 8 2 4 1 34
2 1 1 3 2 3 55 1 2 1 742 21 14 1 2 3 1 5 1 2 4 2 4 6 5 2 1 7 2 29 1 4 1 2 54 1
14 11 1 13 18 2 14 1 3 1 1 4 2 7 1 4 2 1 2 60 2 2 10 5 23 3 1 1 1 1 2 5 18 1 786
3 52 1 6 3 9 3 1 1 4 4 1 8 1 114 1 1 3 2 6 4 2 2 9 1 3 1 1 1 1 6 1 4 5 3 1 3 16
10 2 1 25 12 1 46 4 16 2 1 1 2 1 2 9 4 1 1 1 1 10 4 3 1 1 10 6 2 1 1 1 1 1 6 2 7
10 3 1 9 1 46 1 5 1 14 2 1 4 1 1 5 1 207 1 28 2 135 1 1 19 1 2 3 1 2 2 3 2 3 39
1 1 2 1 1 1 1 1 2 8 2 1 3 1 21 1 82 1 11 2 1 1 1 1 1 1 1 7 3 6 1 10 1 1 1 2 3 8
20 1 22 1 1 7 4 7 1 1 4 4 1 1 2 25 1 14 2 1 5 10 1 173 2 1 2 2 12 1 2 4 7 1 3 1
5 4 11 1 2 1 1 1 7 1 1 1 3 5 2 2 2 4 5 1 2 3 1 6 1 6 1 5 2 6 2 4 1 6 3 3 42 1

178 10 1 5 15 1 1 2 2 9 1 7 19 6 2 1 18 1 1 60 1 12 2 1 13 2 1 5 2 1 5 6 7 2 11
1 4 1 2 3 3 1 32 1 2 5 1 1 27 1 1 15 1 4 2 4 2 45 2 1 2 2 3 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1
1 39 1 1 2 11 1 37 2 17 1 2 1 1 3 4 2 4 1 1 1 1 57 3 2 3 2 1 23 1 1 2 2 4 1 1 24
182 1 4 4 39 1 1 1 60 1 30 1 5 1 2 2 1 1 2 1 1 1 1 37 2 1 1 2 4 1 3 28 4 2 9 3 3
2 1 3 1 4 20 1 71 1 1 2 2 1 14 5 1 1 15 2 4 1 4 1 2 1 1 1 1 1 7 9 8 101 1 4 5 1
1 1 2 5 2 205 2 1 1 1 3 14 10 5 1 106 2 3 2 2 2 1 3 2 1 1 1 3 10 1 2 2 2 35 1 1
1 10 1 1 2 16 1 2 1 1 1 3 1 3 3 2 1 2 6 1 2 1 127 1 2 8 1 2 2 1 2 1 11 1 2 2 1 1
1 1 1 1 1 1 2 6 1 1 1 13 402 31 1 9 1 1 1 1 1 2 1 12 1 7 4 1 22 1 1 2 1 1 1 1 1
3 2 3 2 1 52 4 1 1 3 2 1 6 2 3 1 14 1 12 1 4 1 1 9 2 1 11 5 1 1 3 2 1 3 2 2 1 1
1 7 1576 2 2 1 1 1 1 3 2 1 1 1 2 1 1 2 1 16 1 8 1 2 1 1 1 27 171 1 7 1 11 4 1 2
4 16 1 1 128 5 88 1 20 1 1 1 6 1 6 2 2 2 7 1 2 810 1 5 6 1 1 159 1 9 8 13 1 11 2
3 1 2 3 1 12 3 2 2 2 2 4 3 1 2 6 1 1 1 1 2 2 1 14 1 3 1 1 1 1 1 1 1 1 2723 1 1 1
10 5 1 8 60 4 3 1 9 1 1 4 5 22 7 3 28 2 3 3 2 4 1 1 11 4 1 1 1 20 1 2 1 56 1 4 3
4 2 2 4 1 1 1 20 2 1 1 6 64 1 9 5 98 3 2 2 1 3 1 5 3 2 1 1 3 1 1 2 1 3 7 2 13 1
1 3 1 1 2 1 2 2 7 7 1 17 1 15 1 2 1 2 2 2 4 2 1 1 1 2 1 3 2 11 4 2 2 1 3 5 1 4
103 2 2 4 1 3 1 8 2 1 4 5 1 40 20 1 2 4 36 1 1 2 2 3 2 7 2 71 3 2 3 105 2 1 2 1
6 4 4 1 1 1 2 19 26 2 3 1 8 2 1 11 5 19 2 3 4 3 1 6 5 1 13 1 1 32 2 1 1 18 2 2 3
10 1 1 15 1 4 43 1 10 1 1 10 1 2 15 4 1 2 1 2 1 2 5 302 7 1 2 1 1 4 3 7 1 4 5 1
1 24 2 9 1 15 1 3 1 1 8 1 56 1 1 2 1 17 3 1 1 5 1 3 1 21 2 2 1 1 6 1 5 18 1 1 1
1 1 1 1 54 1 27 1 4 3 12 1 10 2 1 3 4 172 2 8 2 4 13 1 7 75 8 20 2 1 3 1 1 3 6 9
2 3 16 3 2 1 1 1 6 2 4 1 10 1 143 2 12 10 2 7 1 1 56 6 3 1 1 5 1 4 2 2 8 3 5 1 2
1 13 7 6 1 1 1 9 29 6 13 1 1 2 2 1 1 1 16 4 1 1 10 2 5 3 18 4 1 2 14 1 9 1 2 4 5
1 18 1 2 1 2 12 1 1 2 1 40 2 1 1 2 1 2 1 2 1 1 3 2 1 2 2 4 1 1 1 42 8 1 20 2 1 1
5 2 2 8 8 1 5 18 7 1 2 2 1 1 1 5 1 2 86 1 19 6 2 2 2 14 2 3 1 1 3 5 2 1 2 1 1 14
3 1 9 6 2 1 2 1 1 1 8 165 11 1 3 1 5 1 8 2 3 1 1 4 3 2 49 1 2 1 2 6 2 16 306361
1 1 3 1 45 3 1 2 1 1 5 1 40 3 1 2 2 12 8 9 1 6 1 1 1 1 12 153 1 3 3 3 7 1 1 5 1
5 1 10 3 3 1 294 2 2 2 1 1 1 6 2 9 3 1 4 1 1 3 1 8 22 1 2 1 1 3 1 2 1 2 3 2 8 1
1 6 3 1 1 3 2 1 2 2 1 1 3 17 137 1 4 8 5 1 3 1 31 1 2 3 1 23 1 1 1 3 1 444 2 1 4
2 4 1 4 4 4 2 2 3 1 1 16 1 31 1 1 1 3 2 1 26 3 1 1 21 3 2 2 1 2 1 2 1 7 1 1 1 2
1 4 1 1 2 1 2 1 3 1 30 1 4 4 4 1 48 1 2 5 6 1 1 6 2 1 2 5 3 1 16 2 1 2 1 2 2 1 2
1 453 2 1 2 6 1 12 1 6 1 9 5 2 1 2 1 1 2 1 2 2 6 1 4 1 6 23 3 1 1 4 3 2 4 1 99 1
3 5 3 1 3 1 2 1 27 1 1 1 1 3 2 2 1 5 3 1 3 1 1 1 3 2 1 6 7 1 3 2 1 4 2 23 1 1 2
7 3 2 19 3 1 3 4 4 1 1 2 1 24 1 1 1 6 1 10 1 1 1 1 1 114 2 35 3 11 13 2 1 42 11
2 2 1 1 1 1 1 1 1 4 1 3 5 2 1 1 1 5 1 3 3 1 4 3 6 4 3 2 19 1 5 1 1 7 1 7 4 2 1 1
2 1 1 1 6 3 3 203 4 1 1 2 2 1 3 8 1 13 3 9 1 1 27 6 6 2 8 1 1 2 1 25 3 1 1 3 2 2
2 3 1 2 1 3 1 15 1 25 1 2 1 4 1 3 4 2 1 2 16 1 1 4 6 1 1 4 6 1 1 15 1 2 2 1 1 14
1 1 11 1 1 10 6 2 2 2 1 7 2 1 3 10 3 2 1 1 16 1 2 21 4 5 6 2 2 7 3 3 1 1 1 31 1
4 1 753 1 5 22 2 1 1 7 11 2 1 2 1 1 1 2 9 2 2 20 1 1 1 2 2 5 1 4 1 1 1 1 2 1 10
1 1 3 1 13 2 1 4 2 8 1 1 4 1 8 1 8 1 1 4 1 59 1 1 1 2 2 1 1 1 2 12 1 9 2 3 3 25
3 3 4 1 1 4 1 1 2 10 3 3 1 5 1 2 1 5 1 15 1 6 1 2 4 1 1 1 8 1 1 6 1 3 1 543 1 10
3 1 2 2 1 2 18 3 1 4 1 1 1 2 1 2 10 4 5 1 2 2 3 21 4 2 1 2 1 1 1 1 1 1 1 3 2 2 1
2 22 1 4 4 1 6 1 4 11 2 1 2 1 3 2 3 4 1 1 7 1 4 2 13 1 1 25 1 2 3 11 1 1 5 1 11
1 96 3 4 2 1 2 1 2 2 4 30 1 1 10 2 100 1 3 1 67 1 2 4 1 2 1 4 1 3 1 3 4 1 8 2 1
1 11 2 1 1 1 2 1 1 2 1 1 1 6 1 1 1 31 9 2 1 1 4 12 3 1 1 1 4 1 11 7 1 3 21 5 1 3
5 2 22 3 1 1 3 3 2 1 87 1 1 2 1 2 2 4 4 1 18 2 3 1 20 1 1 6 2 13 1 1 5 4 6 4 1 1
2 31 36 1 2 19 1 3 92 13 1 4 1 5 7 1 1 22 1 1 18 1 11 1 10 22 1 3 1 1 5 27 2 8 1
2 2 1 1 14 3 2 1 1 1 4 3]

Since $\varphi = [1, 1, \dots]$ the error of approximations should just be:

[30]:
```
z = cfexp(MathConstants.golden, 100)
s = 0
for k in 1:length(z)
    s += (z[k] != 1)
end
s / 100
```

[30]:
```
0.34
```