















]  
[  
:  
:  
:

]  
[

]  
[  
:  
:

]  
[  
:  
:

]

[  
:  
:  
:

[  
:  
:  
:]

]  
[  
:  
:]

]  
[  
:  
:  
:  
:]

[  
:  
:  
:]

{

{

}

{

l

{

l

{

{

l

l

{

{

l

l

,

]

{

l

{

l

,

l

{

(

]

{

:

,

l

{

l

c

c

l

c

:

{

:

{

l

c

c

l

c

c

l

c

c

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

{

}

]

{

]

{

,

]

{

]

]

{

,

,

{

]

{

]

,

]

{

]

{

]

{

·

·

·

·

·

·

·

·

·

·

·

·

·

·

·

·

·

·

·

·

·

{

}

]

]

{

]

]

,

{

:

]

]

{

]

{

]

,

{

]

{

{

,

{

]

{

,

]

{

]

,

,

]

,

,

]

{

,

]

,

,

:

,

,

]

,

,

,

,

,

,

,

,

,

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

1

1

0

1

1

0

0

1

1

1

0

1

1

1

1

0

1

0

1

0

1

1

]

{

}

,

:

;

,

,

,

l

,

,

,

,

,

l

,

,

,

,

l

,

,

,

,

,

]

{

}

]

{

]

{

:

}

]

{

:

}

]

]

]

{

:

]

:

:

{

]

{

]

{

,

,

]

,

]

,

]

,

]

,

,

{

]

,

{

{

]

,

]

,

{

{

{

]

,

;

]

]

,

,

,

]

]

,

,

,

]

,

,

,

,

,

]

,

,

,

]

]

,

{

:

1

1

1

,

1

0

0

1

1

,

]

1

,

0

1

0

1

,

0

1

,

0

1

1

1

0

0

1

;

0

,

1

]

0

;

1

1

;

1

0

1

1

;

1

;

0

]

;

;

;

]

;

;

;

;

;

;

;

]

;

]

]

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

{

,

]

{

]

]

]

{

]

{

]

]

{

,

{

]

]

{

]

{

]

{

]

{

]

0  
0  
0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

]

(

]

]

(

]

(

]

(

]

(

]

(

]

(

]

(

]

(

]

(

]

(

]

(

]

(

;

{

:

{

:

:

{

:

:

]

:

]

:

,

:

:

;

]

:

:

]

:

;

]  
|  
|  
|

]  
|  
|  
|  
|  
|  
|  
|

]  
|  
|  
|  
|  
|

|  
|  
|  
|  
|

]

{

]

]

{

{

{

]

{

]

{

{

:

:

]

{

{

{

{

{

]

{

:

{

:

{

{

{

]

]

{

]

]

]

{

]

{

]

{

{

]

{

]

{

{

]

{

]

{

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

;

,

]

]

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

;

,

]

0

1

2

]

]

{

,

{

,

{

,

{

,

{

,

{

,

]

]

{

]

{

]

{

]

{

{

1

{

]

{

1

1

,

{

1

{

,

{

,

{

,

{

,

{

1

{

,

{

,

{

,

{

,

1

{

;

;

;

;

;

;

]

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

]

;

;

;

}

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

(  
C  
I  
)

(  
C  
I  
)  
]  
{  
I  
}

(  
I  
)

(  
C  
I  
)  
}  
I  
C  
I  
I  
C

(  
C  
I  
)  
}  
I

C

C

C

C

C

C

C

C

C

I

C

C

C

C

C

S

I

C

C

C

C

C

I

C

C

C

C

]

(

]

{

:

]

(

(

]

:

:

:

{

:

{

]

(

{

]

(

:

:

:

:

:

{

(

,

)

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

]

,

{

:

}

,

]

{

]

{

:

{

]

]

{

:

{

]

:

]

{

]

]

]

{

]

{

  {

    {

      {

        {

          {

            {

              {  
              {

        }  
      }

    }

  }

  {

  {  
    {

      {

        {

          {

            {

              {  
              {

                {  
                {

                  {

                    {

]

]

{

]

{

]

{

]

{

]

{

]

{

]

{

]

{

]

{

]

{

]

{

]

{

]

{

.

I

I

{

C

I

C

C

C

I

I

C

I

C

I

C

C

C

I

V

Y

Z

C

I

]

{

,

(

]

(

,

]

{

,

]

,

,

]

]

{

,

{

,

,

,

]

{

]

]

(

)

(

)

)

(

)

(

)

{

:

)

(

)

:

)

{

)

(

)

:

)

{

(

)

(

)

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

{

:

{

:

{

:

{

:

{

:

{

:

{

:

{

:

{

:

{

:

{

:

{

:

]

;

]

{

]

{

]

{

]

{

;

{

{

{

]

:

]

l

,

{

:

{

]

{

,

{

:

]

]

,

,

]

,

,

,

,

,

]

,

,

]

,

]

,

,

]

,

]

,

{

]

]

(

)

[

)

[

)

[

)

]

{

]

)

[

)

[

)

[

)

[

)

[

)

[

)

[

)

[

]

:

0

]

:

0

:

]

:

:

:

:

:

:

:

:

]

:

]

:

]

;

{

}

]

:

{

]

:

{

;

{

;

]

]

]

:

{

;

]

:

{

;

]

:

]

:

;

]

] ] { ]

{

:

{

]

,

]

{

]

{

]

,

{

]

:

]

{

]

,

{

]

,

{

]

]

:

{

{

{

{

:

{

{

{

]

{

,

{

:

{

{

]

{

]

{

,

{

]

{

(

]

)

(

)

)

)

{

)

]

(

)

)

)

{

)

{

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

]

{

]

{

]

{

]

]

{

;

{

]

]

{

;

{

{

]

{

;

]

{

;

{

;

]

]

]

{

]

{

{

{

]

]

{

{

]

{

{

{

{

]

{

]

{

{

]

{

{

]

{

2

1

3

4

0

1

2

1

0

1

2

1

0

3

4

0

1

0

1

0

]

2

1

0

1

]

{

  }

  ]

  }

  }

  }

  ]

  }

  }

  }

  }

  ]

  }

  }

```
]  
]  
{  
}  
]  
{
```

```
{  
}  
]  
{  
}  
]  
{  
}  
]  
{
```

```
{  
}  
}  
{  
}  
]  
{  
}  
]
```

(

(

)

)

:

)

)

,

(

:

(

)

(

,

{

:

{

{

)

)

(

)

,

(

)

(

,

,

,

,

,

]

,

,

,

,

,

,

]

]

(

,

(

,

,

(

,

(

]

,

,

(

,

,

,

(

{

]

{

]

{

{

{

{

{

{

{

]

{

{

{

]

]

,

(

)

]

I

{

:

I

(

I

(

:

I

:

I

I

(

,

:

:

:

I

{

I

(

)

|

|

{

(

)

:

(

)

{

|

{

(

)

:

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

:

{

{

{

:

]

]

{

]

{

{

]

:

]

]

:

{

{

]

{

{

]

:

]

]

{

{

I

t

I

]

i

c

C

I

C

I

I

C

I

C

C

I

C

I

i

I

C

t

i

I

t

;

{

}

]

{

]

{

]

{

;

{

;

{

;

{

]

{

]

{

]

{

]

{

;

{

;

{

;

{

]

,

]

,

,

,

,

,

,

]

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

(

)

,

,

]

]

,

,

]

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

]

{

]

{

]

{

{

{

}

{

]

{

{

1

{

{

:

]

]

{

{

{

{

,

,

,

I

I

C

I

{

I

I

C

C

]

I

{

I

I

{

,

{

I

C

]

I

C

,

{

{

,

]

,

{

{

,

{

,

{

]

,

{

{

]

,

{

,

{

,

{

]

,

{

]

]

{

]

{

{

,

,

,

{

,

{

,

,

]

,

{

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

]

{

,

{

]

]

]

:

]

{

]

{

]

]

]

]

{

:

:

:

]

{

]

]

]

{

;

]

{

(

)

(

)

(

)

(

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

]

l

c

;

l

l

c

l

]

c

;

c

;

l

l

c

l

l

c

;

l

c

l

l

l

l

l

,

]

,

,

,

]

,

l

l

l

:

l

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

]

,

]

{

l

,

(

]

,

]

,

]

l

]

,

(

]

{

)

{

}

{

l

{

]

{

l

{

c

{

;

{

}

l

]

{

l

{

c

{

c

{

{

c

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

}

]

]

,

{

,

{

]

,

,

{

:

]

,

,

]

,

]

,

{

,

{

,

{

,

{  
}

{

{

]  
]

{

{

{

{

]  
]

{

{

{

{

]  
]

]  
]

{

{

{

{

{

{

{  
}  
;  
]  
{  
}  
[  
{  
}  
]  
{  
}  
[  
]  
{  
}

{  
}  
]  
[  
]  
;  
{  
}  
{  
}  
[  
]  
{  
}

{  
}  
{  
}  
[  
]  
{  
}

(

)

]

(

)

(

)

:

)

{

(

:

)

(

:

)

:

)

)

:

(

)

)

(

)

,

,

{

]

,

,

]

,

{

,

,

,

]

,

,

,

]

,

,

:

]

,

{

,

]

,

,

]

,

]

]

{

:

,

]

,

{

,

,

]

,

]

,

{

]

{

]

,

,

,

,

{

]

,

]

,

0

1

1

]

1

1

0

,

1

1

1

]

0

,

0

1

1

1

1

1

1

0

1

,

1

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

]

;

;

;

;

;

]

;

;

;

]

;

;

;

;

;

;

;

t

c

t

i

r

c

c

]

t

{

t

:

]

i

]

c

]

l

c

c

l

l

:

]

]

,

,

,

]

,

,

,

;

,

,

,

]

]

,

]

]

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

1

{

,

(

)

,

)

]

)

{

,

]

,

,

,

,

,

)

)

,

,

)

)

,

,

)

(

(

(

)

{

)

(

:

:

)

)

)

(

(

)

(

:

)

)

(

:

)

(

:

)

{

{

{

]

{

]

{

{

{

]

]

{

{

]

{

]

{

]

{

]

{

]

]

}

,

]

,

,

,

]

{

{

]

{

,

,

]

]

,

{

{

]

{

,

,

]

{

]

{

{

,

]

]

{

,

,

]

{

,

{

]

{

,

]

{

]

]

{

]

,

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

,

,

]

]

{

{

]

{

,

]

{

]

{

,

;

{

{

]

]

:

]

]

{

,

;

{

]

0  
0  
0  
0

0

1

]

0

0

0

0

0

1

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

1

0

;

]

]

]

;

{

]

{

{

{

]

]

{

{

;

]

]

{

{

]

]

;

0

0

1

1

0

1

0

1

]

0

1

0

1

0

1

0

1

0

1

0

1

0

1

1

0

1

1

0

;

{

1

{

1

0

1

{

1

0

1

1

1

{

]

{

;

1

0

]

,

0

]

{

;

l

c

]

c

:

e

;

l

c

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

(

,

;

,

;

:

,

;

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

]

{

}

{

:

{

:

{

:

{

:

{

:

{

:

{

:

{

:

{

:

{

:

{

:

{

:

{

.

I

v

I

i

I

c

I

c

I

I

;

i

c

c

I

I

;

]

I

c

c

;

c

I

c

;

{

:

]

]

{

:

]

{

:

{

]

{

{

{

]

{

]

]

{

;

:

{  
{  
{

{  
{  
{

{  
{  
{

{  
{  
{

{  
{  
{

{  
{  
{

{  
{  
{

{  
{  
{

{  
{  
{

{  
{  
{

{  
{  
{

;

I

C

C

C

C

I

I

;

]

I

I

{

I

C

{

;

C

{

S

S

t

;

I

C

I

I

]

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

4

]

{

}

]

]

{

]

{

]

{

]

{

]

{

}

]

{

]

{

]

{

]

{

{

;

]

{

;

{

{

;

{

{

{

]

]

{

{

{

;

]

{

{

{

{

]

0

0

]

;

1

1

{

1

1

2

1

{

0

1

0

0

1

1

;

0

;

{

0

0

1

]

{

:

]

{

{

]

{

:

]

{

{

:

]

{

{

]

,

{

]

{

{

,

{

,

(

)

,

)

(

)

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

;

{

}

l

;

o

l

l

o

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

]

{

0

,

0

{

1

0

,

1

1

1

1

,

0

1

{

,

1

1

{

,

1

{

]  
{  
}  
]  
]

{  
}  
]  
]  
:  
]

]  
]  
:  
]

{  
}  
:  
}

]  
]  
{  
}  
]  
]

{

,

]

,

]

,

]

,

,

{

]

,

,

]

,

]

,

{

,

]

,

,

,

(

)

(

)

)

)

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

)

]

(

)

]

(

)

(

)

]

]

)

(

)

(

)

]

(

)

]

)

]

(

)

]

(

)

]

{  
    }  
    {  
    };

    {  
    };

    }  
    ]  
    }  
    ;  
    {  
    }  
    }  
    {  
    }  
    }  
    {  
    };

    }  
    ]  
    {  
    }  
    {  
    };

    }  
    {

    }  
    {

]

{

]

{

]

{

{

]

{

]

{

{

]

{

]

{

]

{

]

{

]

]

]

{

]

{

:

]

{

]

,

:

,

]

{

:

,

]

]

,

{

]

{

{

]

]

{

{

:

]

]

:

]

{

:

]

]

:

]

:

]

:

]

:

]

:

]

:

]

:

]

:

]

:

]

:

{

}

{

,

{

]

{

l

,

,

,

l

,

l

,

]

{

,

l

,

]

,

l

,

,

{

]

{

,

{

,

{

,

,

]

,

{

]

{

]

{

]

{

]

{

]

{

,

{

]

0

0

i

0

I

.

I

I

i

.

I

v

I

I

I

0

I

v

I

I

I

0

0

{

;

0

;

l

l

l

;

l

l

l

;

l

l

;

l

;

l

;

l

;

l

;

l

;

l

;

l

;

]  
[  
]  
{  
}

]  
{  
:  
}  
]

]  
{

]  
{  
}  
]  
[  
]  
{

]  
:  
}

(

)

{

}

:

,

;

,

]

;

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

]

,

,

]

]

,

]

]

,

,

]

]

,

]

]

,

,

]

,

,

,

,

,

,

,

I

C

I

C

I

C

C

C

C

C

I

]

C

C

C

C

I

C

C

C

I

I

I

I

{  
|  
|  
|  
|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

]

{

|

|

|

|

|

{

|

(

)

]

(

)

]

)

{

l

l

)

l

(

l

(

l

)

t

)

(

l

]

(

)

)

{

1

1

0

0

0

1

0

1

0

1

0

1

0

1

1

1

0

1

0

1

0

1

0

1

(

)

,

(

)

)

,

)

,

,

,

,

)

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

)

)

{

,

{

{

,

:

1

,

]

,

1

,

1

,

,

1

,

]

1

,

,

1

,

,

1

{

:

,

}

{

l

c

l

c

,

l

c

l

c

,

l

l

l

,

l

c

,

c

]

]

,

]

]

,

,

,

,

]

]

,

,

,

,

,

,

]

{

:

,

,

,

,

,

,

,

,

(

)

]

{

:

}

,

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

]

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

]

0

1

0

1

1

1

0

1

0

1

0

1

1

0

1

1

1

1

1

1

1

1

1

0

1

1

]

{  
|  
|  
|  
|  
|  
|  
|  
|  
|

{  
|

|

]  
|

|  
|

|  
|

|  
|

|  
|

|  
|

|  
|

|  
|

|  
|

|  
|

|  
|

```
    }  
    }  
    }  
    }  
    }  
    }  
    }  
    }  
    }  
    }
```

```
    }  
    }  
    }  
    }  
    }  
    }  
    }  
    }  
    }
```

```
    }  
    }  
    }  
    }  
    }  
    }  
    }  
    }  
    }  
    }
```

```
    }  
    }
```

```
    }  
    }  
    }  
    }  
    }
```

]

(

)

,

)

,

)

,

)

,

(

]

]

(

)

,

(

,

)

,

)

,

(

,

)

,

)

,

)

1

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

{

]

{

]

,

]

{

,

,

,

,

,

:

]

,

,

,

]

,

,

,

,

]

,

]

0

1

0

1

0

1

0

1

0

1

0

1

0

1

1

0

1

0

1

0

1

0

1

0

1

0

]

{

]

{

]

{

]

{

]

{

]

{

]

{

]

{

]

{

]

{

]

{

]

{

]

{

]

{

]

0

0

{

]

{

g

0

l

s

z

z

z

t

{

l

0

0

0

n

0

l

l

l

0

]

]

{

:

,

,

,

]

{

:

,

,

{

]

{

:

,

]

{

:

,

]

]

{

:

,

{

:

,

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

I

C

I

C

I

I

C

I

C

I

C

I

C

I

I

C

I

C

I

I

I

C

I

C

I

{

}

{

}

]

}

l

l

:

l

o

l

c

o

{

l

:

l

]

o

l

{

l

l

l

]

|

]

{

0

0

:

0

]

0

]

{

0

:

0

:

0

{

]

]

{

]

{

{

:

(

)

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

]

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

{

0

0

;

0

I

0

I

0

0

;

0

;

0

;

0

;

0

;

;

0

;

I

I

;

]

I

;

(  
;  
(  
])

{  
]  
}  
]  
]  
c

(

)  
(  
)  
(  
)  
(  
)  
(  
)

)  
(  
)  
(  
)  
(  
)

,

,

]

{

,

,

,

,

,

]

,

]

,

]

,

,

,

{

]

,

,

,

]

,

,

,

,

]

]

0

]

0

,

0

0

,

,

,

,

0

0

0

0

0

,

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

]

,

(

]

(

(

,

(

]

]

,

(

,

(

(

,

]

(

)

]

(

]

]

(

{

]

{

:

{

]

,

,

,

,

,

,

{

{

]

]

{

]

{

,

,

,

{

,

{

,

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

(

)

(

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

0

0

1

1

2

1

1

0

1

3

1

1

0

0

1

1

3

1

1

1

2

3

1

1

0

0

(

)

)

{

)

)

{

)

{

)

{

)

)

)

)

{

)

)

{

)

(

)

:

:

:

l

)

)

)

)

)

:

l

l

)

l

]

l

]

)

1

,

1

]

{

,

0

1

0

1

1

0

1

0

,

0

1

0

1

0

1

0

,

{

1

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

]

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

;

{

:

{

;

I

;

;

{

:

I

;

{

;

{

;

{

I

;

]

I

;

;

{

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

t

I

i

I

c

I

I

e

c

:

I

c

I

I

c

I

c

e

c

c

c

e

c

c

(

,

,

)

,

)

,

,

(

,

,

(

,

,

)

,

(

)

,

,

,

]

]

,

(

,

]

(

,

]

,

,

(

]

(

]

,

(

]

]

,

]

]

,

,

,

]

(

)

(

)

{

)

{

)

)

(

{

)

{

)

{

)

{

)

{

)

{

)

{

)

{

)

0

0

1

1

:

]

1

1

0

1

0

0

1

:

1

0

1

0

1

0

0

0

0

0

1

;

{

,

]

,

(

,

,

:

(

)

,

,

,

(

)

,

,

,

,

,

,

(

,

(

;

;

{

;

;

]

;

;

{

;

]

;

{

;

]

;

{

;

]

;

{

;

]

]

{

]

{

{

}

{

{

{

{

{

{

{

{

{

{

{

{

{

{

{

{

{

{

]

{

:

]

{

o

c

c

:

{

]

{

]

]

{

c

:

{

c

:

{

c

:

{

c

{

1

.

.

(

.

(

.

(

(

(

1

.

.

1

(

.

(

.

.

(

.

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

1

;

{

:

-

{

:

-

{

:

-

1

:

{

]

;

:

1

:

]

:

:

{

]

(

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

;

;

;

{

;

;

;

{

;

{

;

{

;

{

;

{

]

;

;

]

;

{

;

{

]

0  
1  
0  
1  
1

0  
0

0  
0  
1  
1  
0  
1  
1  
0

0  
1  
0  
0  
1

0  
0  
0  
1

1  
1  
0

;

]

{

0

,

]

{

;

{

:

{

0

1

0

;

{

;

0

;

1

{

;

{

;

0

]

{

]

0

1

0

1

0

1

1

0

1

0

0

0

1

]

0

1

0

1

0

1

1

0

1

0

1

0

,

]

]

,

{

,

{

]

]

,

{

,

]

,

,

,

]

,

{

]

,

,

,

,

,

(

)

,

)

(

)

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

I

i

c

c

I

c

I

i

I

I

c

v

s

c

c

c

c

i

s

c

c

c

;

;

{

}

]

]

{

:

:

:

{

,

]

{

{

:

]

{

]

{

{

]

{

{

}

{

]

{

l

{

]

,

{

]

{

,

,

,

{

{

,

,

{

{

,

]

{

}

]

]

{

]

{

]

{

]

{

]

{

]

{

]

{

]

{

]

{

]

{

{

]

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

]

,

]

]

{

]

]

{

]

{

{

]

{

]

{

]

{

]

{

{

]

{

{

]

{

{

]

{

(

)

[

:

]

)

(

(

,

,

,

)

)

)

(

{

)

(

(

)

)

:

{

)

:

)

{

]

{

]

]

{

{

]

]

,

]

]

,

{

,

{

]

]

{

,

{

:

,

]

]

{

]

{

]  
|  
{  
|

|  
|  
|

]  
|  
|  
|

|  
|  
|  
|  
|

]  
|  
|  
|

(

)

(

)

)

)

)

)

(

)

)

(

)

(

)

)

(

)

)

(

(

)

(

)

)

{

)

(

)

)

(

)

)

)

{

)

(

)

)

)

(

,

]

,

]

,

]

,

,

]

,

]

,

,

,

]

,

,

]

,

,

]

,

,

] [

] [

] [

] [

{ [

{ [

] [

{ [

{ [

{ [

] [

{ [

] [

{ [

] [

] [

{ [

{ [

] [

{ [

{ [

{

}

,

{

  {

    ]

    l

  }

,

  ]

  ,

  ,

  ,

  ,

  ,

  ,

  l

  l

  ,

  ,

  l

  ,

  ]

  ,

  ,

  l

:

]

]

{

:

{

]

]

{

{

{

]

]

:

]

]

:

{

:

{

]

{

:

{

:

{

{

]

]

l

:

c

{

l

l

{

l

l

l

]

l

{

l

l

l

{

l

l

l

l

l

l

l

{

I

t

v

I

c

s

I

l

l

c

I

c

I

l

c

I

c

I

I

I

I

I

I

I

I

I

I

I

I

,

]

(

)

]

)

;

,

(

]

(

(

(

]

)

(

(

)

]

)

;

{

;

{

;

{

;

{

;

{

;

{

;

{

;

{

;

{

;

{

;

{

;

{

;

{

;

{

0  
1  
2  
3  
4

0  
1

0  
1  
2  
3

0  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
:

0  
1  
2

0  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
:

]

{

,

{

]

{

]

]

{

,

]

,

,

]

]

{

,

{

]

{

,

{

]

(

)

]

]

]

)

(

)

]

(

)

(

]

)

]

)

)

]

]

(

)

)

(

)

I

I

{

:

(

)

I

C

C

C

I

{

I

(

)

:

I

I

(

)

I

:

{  
}]  
{

]  
{  
}  
{  
}  
]  
]  
{

{  
}]  
;  
;

]

{  
}

]  
{  
}  
{  
}  
]  
]  
{

{

{

}

{

{

{

}

{

}

{

{

}

{

{

{

{

{

{

{

{

,

(

)

(

)

)

{

,

)

,

,

,

,

(

(

)

)

)

{

)

,

,

)

{

)

,

(

(

)

(

)

[

{

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

;

,

{

,

{

,

{

]

,

,

]

]

{

{

l

,

]

l

{

{

]

(

)

]

)

{

:

(

]

(

)

)

)

{

)

:

)

)

(

)

]

)

;

;

;

]

;

]

;

;

;

;

]

]

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

{  
}  
{  
]  
}  
{

,  
]  
,

]  
,

,  
,

,  
,

,  
,

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

(

)

]

:

{

(

)

:

,

]

:

{

(

)

:

]

)

]

:

l

{

:

,

)

{

:

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

]

(

:

]

I

{

:

(

:

]

(

:

]

{

]

:

:

]

I

:

]

]

l

:

c

{

l

:

c

{

l

:

c

{

l

:

c

{

l

:

c

{

l

:

c

{

l

:

c

{

l

:

c

{

l

{

  ]

  ]

  {

  ]

  ,

  ,

  ,

  ]

  {

    ,

    ,

    ;

  ]

  {

    ,

    ,

    ;

  ]

,

]

(

]

{

)

\*

;

]

(

)

\*

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

,

]

,

,

,

I

{

I

I

:

I

{

,

,

,

,

{

{

,

,

,

,

{

,

,

]

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

{  
{  
{  
{

I

,

I

]

{

{

I

{

]

I

{

{

I

{

{

I

I

{

{

{  
}

]  
[

{  
}

{  
}

]  
[

{  
}

]  
[

{  
}

{  
}

{  
}

]  
[

[  
]

{  
}

{  
}

{  
}

{  
}

{  
}

{  
}

]  
[

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

,

]

,

,

,

,

]

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

c

]

(

)

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

]

\*

\*

\*

]

\*

\*

\*

\*

]

{

]

]

]

:

]

{

:

;

,

;

{

:

,

,

,

,

]

,

,

,

,

,

(

)

,

(

)

,

]

,

,

,

(

)

,

,

,

,

(

)

,

]

,

]

]

{

;

]

;

]

]

{

{

{

]

;

;

]

;

;

{

{

]

{

{

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

;

l

]

l

;

0

l

,

l

{

:

0

;

0

l

]

{

,

}

]

{

,

]

{

,

}

]

{

,

]

{

]

l

{

,

]

,

,

,

]

{

,

,

,

:

]

,

,

,

:

]

,

,

,

]

,

,

,

]

,

,

,

]

,

]

,

]

{

]

,

,

0

,

1

,

3

0

1

,

]

,

,

0

1

,

1

1

,

1

{

,

,

,

,

,

,

,

,

]

,

,

,

,

,

,

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

]

(

]

]

{

(

(

]

(

)

]

]

]

]

(

)

]

(

(

(

]

{

]

(

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

,

]

,

,

,

]

,

,

,

]

,

,

,

,

,

,

,

,

]

,

,

,

,

,

,

(

)

,

:

{

I

{

:

l

{

,

c

I

{

]

c

I

(

:

)

:

c

(

c

I

;

{

;

]

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

{  
}

,

]

,

,

,

{

,

{

,

{

,

{

,

:

]

,

,

{

{  
}  
{  
}

{

{  
}  
{  
}

]  
{

]  
{

]  
{  
}  
{  
}

]  
{  
}  
{  
}

{  
}  
{  
}

]  
{  
}

,

]

]

]

,

{

{

]

{

{

{

]

]

,

{

,

]

]

,

]

]

,

{

{

]

,

]

{

,

{

,

{

]

]

{

,

{

]

{

,

{

,

{

]

{

,

{

]

{

]

]

{

,

]

,

,

,

,

]

{

,

,

,

:

]

,

,

,

,

{

]

{

,

]

,

,

{

]

{  
]  
c

l

(  
;  
;  
;  
(  
;

(  
t  
l  
;  
;  
{  
(  
l  
()

t  
]  
;  
;  
t  
(  
l  
{

l  
l

]

:

]

{

:

,

,

,

{

:

,

,

,

,

{

:

,

,

]

:

,

,

{

:

,

(

,

,

(

,

(

)

,

,

,

,

(

,

,

(

,

(

)

,

)

]  
;  
;  
]  
[  
[  
]

]  
;

[  
[

]  
[  
;  
]  
]  
[  
;  
;

[  
[

]  
[  
[  
[  
[  
;

]

(

(

,

]

)

,

)

]

)

,

(

)

)

,

)

(

,

(

,

)

)

,

{

1

{

,

]

,

,

{

1

{

,

0

1

0

]

1

{

,

]

,

,

,

1

{

,

,

;

;

l

c

c

c

;

;

]

;

;

l

l

c

l

]

;

l

c

l

c

l

c

c

;

;

l

(

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

]

{

]

{

]

{

}

{

}

{

}

{

}

{

}

{

}

{

}

{

}

{

}

{

}

{

}

{

}

{

}

(

)

,

,

,

,

,

]

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

;

;

;

;

;

]

(

)

]

)

(

)

(

)

(

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

(

{

)

,

)

(

:

:

:

)

)

)

,

,

)

{

,

)

,

,

{

)

{

,

(

]

{

]

]

{

,

]

:

:

:

]

]

{

:

:

:

{

]

:

]

{

]

]

{

]

:

{

,

(

)

(

,

)

,

)

)

,

,

)

,

)

,

)

,

)

,

)

,

)

,

)

,

)

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

{

{

]

,

]

]

{

{

]

{

]

]

{

{

{

]

{

{

]

]

{

{

,

I  
C  
C  
C  
I  
C

I

C

C

C

I

I

C

I

]

I

C

C

{

I

C

I

C

C

0

;

0

]

]

{

;

0

]

{

;

]

0

;

0

]

{

;

0

]

0

]

]

{

;

]

;

;

]

{

;

:

;

]

{

{

;

;

{

]

{

;

;

{

]

{

]

;

(

)

(

,

)

)

,

,

,

,

,

)

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

]

{

,

,

{

,

,

,

{

,

,

]

,

,

{

,

{

,

{

,

{

,

{

}

,

,

{

,

,

{

,

,

{

,

{

,

{

]

:

;

I

C

]

I

C

C

I

C

C

I

I

I

C

C

I

C

C

I

C

I

,

,

,

]

]

:

]

]

]

:

{

]

,

,

]

{

:

{

;

{

]

]

{

:

{

]

{

,

]

,

,

{

}

,

,

{

]

,

{

]

,

{

]

,

,

,

]

,

,

,

,

,

]  
[  
[  
[  
[

:  
]  
{  
{  
{  
{  
{

]  
]  
[  
]

]

]  
:  
:  
:  
:  
:

]

{  
:  
[

c

.

c

.

c

.

]

:

{

c

]

c

]

:

{

]

{

]

]

]

:

]

{

,

,

,

{

,

,

{

,

,

]

,

,

]

,

,

,

]

1

0

1

0

1

0

1

0

1

0

1

0

1

0

1

0

1

0

1

{

}

]

,

,

:

{

]

,

,

]

,

,

]

,

,

,

]

,

,

]

,

(

)

)

(

)

(

)

)

(

)

:

)

,

)

,

,

(

,

,

(

,

,

{  
}

{  
}

]  
]

{  
}

{  
}

{  
}

{  
}

{  
}

{  
}

{  
}

{  
}

]  
]

{  
}

{  
}

{  
}

]  
]

{  
}

1

{

,

,

{

{

]

,

,

{

{

,

,

,

{

,

{

]

]

]

]

]

]

]

]

]

]

]

]

]

]

]

]

]

]

]

]

]

]

;

;

]

]

{

,

;

]

{

,

,

,

]

]

,

;

]

{

]

]

,

;

]

0

0

i

]

]

]

]

:

]

v

0

]

]

]

0

:

;

0

]

0

]

]

:

0

{

,

,

,

,

,

,

,

,

]

,

,

]

,

,

]

,

]

{

]

{

]

{

]

{

]

{

]

{

]

{

]

{

]

{

]

{

]

{

]

{

]

{

]

{

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

;

,

]

,

,

,

;

,

,

,

,

,

,

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

{  
    }  
    {  
    }  
    [  
    {  
    }  
    ]  
    {  
    }  
    [  
    ]  
    {  
    }

    {  
    }  
    [  
    ]

    [

    {  
    }

    [

    {  
    }

    [  
    ]

    {  
    }

    [  
    ]

    {  
    }

]

{

]

{

]

{

]

{

]

{

]

{

]

{

]

{

]

{

]

]

]

{

]

{

]

]

]

,

,

{

:

,

]

]

,

,

,

]

]

,

,

]

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

0

1

]

0

:

0

:

0

1

1

0

0

0

0

1

0

1

1

0

0

0

1

:

]

1

,

(

:

]

)

,

,

(

:

)

,

,

,

,

(

)

,

,

,

,

,

,

,

,

,

{  
}  
/  
.

:

{

:

{

:

{

:

{

]

,

{

{

]

]

{

]

{

]

{

]

{

,

,

]

]

{

,

,

]

{

]

{

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

]

]

(

]

(

(

(

(

(

(

(

(

(

(

(

(

(

(

(

(

(

(

(

(

(

(

(

(

(

(

(

{

{

,

{

{

{

}

,

{

l

,

o

,

l

]

,

,

l

,

,

,

{

,

,

1

]

{

,

1

,

]

1

{

,

{

,

,

{

,

,

1

,

,

{

,

1

,

{

]

{

}

{

{

{

{

{

{

{

{

{

{

{

{

{

{

{

{

{

{

{

{

{

{

;

{

]

{

]

{

;

{

;

{

;

{

;

{

;

{

;

{

;

{

;

{

;

(

:

,

(

:

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

]

]

]

]

{

:

]

{

:

}

]

{

:

:

:

]

{

:

]

:

:

:

{

:

{

{

1

0

1

0

1

1

0

1

0

1

0

1

1

0

1

0

1

0

1

1

0

1

0

1

1

0

1

]

]

‘

’

]

]

‘

’

]

]

]

‘

’

]

’

’

]

’

]

’

]

’

‘

’

’

’

1  
2

3  
4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

{

]

{

]

]

]

{

]

]

{

]

{

]

{

]

{

]

{

]

{

]

{

]

{

]

{

l

c

t

c

l

;

;

t

c

;

c

;

c

;

c

;

l

c

l

;

c

;

]

{

;

]

(

:

)

]

{

]

(

]

(

]

{

;

]

{

:

]

]

(

)

(

)

{

{

}

{

{

{

{

{

l

{

{

{

{

{

]

{

{

{

{

{

l

{

{

{

{

{

]

{

:

]

{

]

{

:

]

{

]

{

:

]

{

:

]

{

]

:

]

{

:

]

{

:

]

:

]

{

:

}

(

)

{

}

(

)

]

{

]

{

]

{

{

}

{

]

{

:

(

)

{

]

]

]

I  
C  
C  
C  
I  
C

I  
]  
C  
:  
I

I  
C  
C  
C  
I  
C

I  
C

C  
:  
I  
:  
C  
I  
C

]

(

]

{

]

(

]

(

]

(

]

(

)

{

]

(

]

(

]

(

)

(

)

{

)

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

{  
}

{  
}

I

{  
}

{  
}

{  
}

{  
}

I

I

{  
}

{  
}

I

I

{  
}

I

I

{  
}

I

I

{  
}

{  
}

.

I

I

I

I

C

C

C

I

I

I

C

I

C

I

i

.

I

I

C

C

C

.

(

t

)

;

(

,

,

,

)

{

:

l

,

)

,

,

l

{

l

,

l

,

l

,

,

l

,

{

,

{

]

]

]

(

)

{

:

(

]

,

)

[

,

,

(

]

,

]

{

,

(

]

,

,

(

)

0

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

0  
1  
0  
1

1  
0

0  
1  
1  
1  
1

0  
0  
1  
1  
1  
1  
1  
1  
1

0  
0  
1  
1  
1

{

{

;

;

}

{

]

{

l

l

l

l

l

l

l

l

l

l

l

l

l

l

l

l

l

l

]

]

]

]

{

]

{

]

,

]

,

,

,

{

,

{

,

{

]

{

,

]

]

]

]

{

,

]

{

{

{

]

{

]

{

:

,

:

{

:

{

{

{

]

(

]

(

:

l

]

{

]

(

:

(

:

(

(

(

:

,

,

]

0

1

0

1

0

1

0

1

]

0

1

0

1

1

0

1

0

1

0

1

0

1

0

1

```
{  
{  
}  
}  
}
```

```
{  
{  
}  
};
```

```
{  
{  
};
```

```
{  
{  
}  
}  
{  
{  
};
```

```
{  
}  
};
```

```
{  
{  
}  
}  
{  
{  
};
```

(

)

]

]

(

)

]

)

(

(

(

(

(

)

(

(

(

(

(

)

(

(

(

(

)

(

0

1

0

1

0

1

0

1

0

1

1

1

1

1

0

1

1

1

1

]

{

:

1

0

]

;

{

,

(

,

)

)

)

,

)

(

)

(

)

,

(

)

)

,

)

,

)

,

)

1

{

1

1

1

1

{

:

1

1

1

]

{

:

1

0

]

:

{

0

0

1

1

}

(

)

{

:

,

]

(

)

,

{

]

(

)

,

{

,

{

,

{

]

{

(

)

,

)

(

I

i

I

c

I

i

I

c

I

c

I

I

I

i

I

c

I

c

i

I

i

I

c

I

c

I

(

:

]

,

]

{

:

]

{

:

:

{

:

]

{

:

]

{

{

:

]

{

{

:

]

{

]

{

{

l

c

i

t

l

l

l

c

t

]

i

t

l

l

c

l

]

c

t

l

c

]

c

l

(

)

)

(

)

{

:

)

]

{

)

)

(

:

)

{

)

{

)

:

)

(

:

)

(

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

i

]

]

0

i

0

i

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

]

{

]

{

]

{

]

{

]

{

]

{

]

{

{

]

{

]

{

]

{

]

{

}

{

;

{

;

]

{

;

{

;

{

;

]

{

;

{

{

]

]

{

;

{

]

]

;

;

{

{

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

;

{

;

\*

]

;

{

;

;

]

;

;

{

]

;

;

;

{

;

{

;

{

{

“

{

“

{

{

“

{

{

{

I

{

“

{

“

I

{

I

{

“

“

,

{

,

]

,

]

{

,

]

,

]

]

{

,

]

{

,

{

,

;

{

,

(

:

)

,

l

{

;

{

(

,

(

)

l

{

;

l

{

,

(

)

l

{

;

l

,

{

,

u

l

,

,

,

l

]

,

,

,

,

,

l

l

,

,

,

l

,

,

,

,

,

]

{

(

,

]

(

,

]

)

]

{

,

(

,

,

,

)

]

]

(

)

{

,

)

(

:

{

:

{

:

{

:

(

)

{

:

{

:

{

:

)

(

)

{

)

,

(

;

0

;

0

{

]

{

{

;

1

{

1

{

1

{

0

{

0

{

1

{

0

{

1

]

{

]

{

]

{

:

{

:

{

:

{

{

]

{

{

:

{

]

{

{

]

{

{

{

{

{

{

{

]

{

;

]

]

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

I

C

I

C

I

C

I

C

I

C

I

C

I

C

I

C

I

C

I

C

I

C

I

C

I

C

(

    (

    )

    (

    )

    (

    )

    )

    (

    )

    (

    )

    (

    )

    (

    )

    (

    )

    (

    )

    (

    )

    (

    )

    (

    )

    (

    )

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

(

:

)

[

]

{

(

:

)

[

]

{

:

;

{

:

,

{

(

[

]

{

:

,

{

:

,

{

:

,

{

:

{

]

]

{

]

]

{

]

{

{

{

{

{

{

{

]

]

]

{

{

]

]

]

{

,

]

{

,

]

]

]

]

{

(

]

]

{

]

]

{

,

,

,

(

,

,

,

,

,

]

,

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

·

·

·

·

·

·

·

·

·

·

·

·

;

]

{

:

,

:

,

:

,

]

,

]

,

]

,

,

,

,

]

;

{

,

(

:

]

(

,

)

,

(

,

)

,

)

,

)

,

(

,

)

,

)

,

,

(

)

]

)

:

]

)

,

:

]

(

,

:

;

(

)

,

(

)

,

:

;

,

:

)

c

-

|

I

{

0

0

:

0

I

{

I

{

0

:

0

:

0

:

0

I

{

0

]

{

,

1

,

]

,

,

,

,

1

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

]

,

,

,

,

,

,

,

]

,

]

,

,

,

,

,

]

,

,

,

,

,

,

:

{

:

{

:

}

:

{

:

{

:

{

:

{

:

{

:

{

:

{

:

{

:

{

:

{

:

}

;

;

;

;

;

;

;

]

;

]

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

]

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

]

{

:

]

]

{

:

]

{

:

]

{

:

]

:

]

{

:

]

{

:

]

{

:

]

{

:

]

{

(

)

]

(

)

]

(

)

]

(

)

(

)

]

(

)

]

(

)

]

(

)

]

(

)

]

(

)

,

)

{

,

)

,

)

]

{

)

,

)

)

)

{

)

)

,

)

,

(

I

;

I

;

I

;

C

I

I

C

I

;

I

;

C

;

C

I

C

C

C

C

C

:

]

I

,

(

I

)

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

(

(

]

,

,

,

,

,

,

,

,

]

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

{

{

{

{

{

{

{

{

{

{

{

{

{

{

{

{

{

{

{

{

{

,

l

{

,

o

,

l

,

l

,

,

[

,

l

,

,

,

l

:

,

,

{

l

{

{

}

]

]

]

]

{

,

]

{

,

]

]

]

{

,

]

{

,

]

{

,

]

{

,

]

{

,

]

{

,

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

0

1

0

1

0

1

0

1

0

1

0

1

1

0

1

1

0

1

0

1

0

1

0

1

1

1

{

:

{

:

{

:

l

c

:

{

:

l

c

:

{

:

l

c

:

{

:

l

c

:

{

:

l

0

0

i

0

0

v

0

l

l

t

]

0

0

l

0

0

c

{

]

0

l

0

0

r

]

0

0

0

1

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

{

,

{

]

{

]

:

]

{

{

,

]

,

,

]

,

,

,

,

]

{

,

{

;

]

{

:

{

:

{

:

[

:

:

{

:

{

:

[

:

{

:

[

]

{

:

[

:

]

[

:

{

{

]

{

:

:

:

]

{

:

]

{

:

:

]

]

{

]

{

]

{

]

{

]

]

1

1

1

0

]

1

0

1

0

1

0

1

0

1

0

1

0

1

0

1

0

1

0

1

0

{  
}

{  
}

]  
}

{  
}

{  
}

]  
}

{  
}

{  
}

]  
}

{  
}

{  
}

{  
}

{  
}

{  
}

{  
}

{  
}

]  
}

]  
}

{  
}

{  
}

]  
}

]

]

]

,

,

]

]

,

]

,

]

,

]

,

]

,

]

,

,

,

]

,

,

,

,

{

l

c

l

l

l

l

t

n

c

:

l

l

c

l

l

-

:

l

c

,

l

l

{

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

{

]

{

]

{

‘

,

]

{

]

{

]

{

{

{

‘

,

{

,

{

]

{

{

,

{

]

{

]  
[  
{

{  
[  
{

{  
[  
{

{  
[  
{

[

{  
[  
{  
{

[  
{

]  
[  
]

{

1

:

0

1

1

0

|

1

0

0

:

0

1

0

|

1

0

0

:

0

1

0

0

:

0

1

0

{  
|  
|  
|

]  
|

|

|

|

]  
|

|

]  
|

|

|

|

|

|

|

]  
|

|

|

|

]

] [

] [

] [

] [

] [

] [

] [

] [

] [

] [

] [

] [

] [

] [

] [

] [

] [

] [

] [

] [

] [

] [

] [

] [

] [

] [

]

l

t

c

l

c

c

c

c

c

c

l

c

c

c

l

c

l

c

l

c

l

c

l

c

{

{

}

}

{

:

}

,

:

,

,

,

,

{

{

]

{

]

{

]

{

]

(

)

(

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

)

(

(

)

(

)

(

)

{

]

(

)

[

(

)

[

(

)

(

)

(

)

[

(

)

[

(

)

[

(

(

,

]

{

]

{

;

,

{

]

]

]

]

{

;

]

{

;

]

]

{

;

]

{

{

;

,

{

{

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

{

}

{

{

{

{

]

{

{

{

{

]

{

]

]

]

]

{

]

{

]

{

{

]

{

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

]

{

,

(

]

{

l

,

;

]

l

l

)

]

l

l

)

l

{

l

{

l

l

{

;

I

{

I

I

}

{

I

,

C

C

I

,

C

,

I

{

I

C

,

C

I

I

,

C

C

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

]

]

{

]

]

{

:

{

:

]

]

,

{

]

]

{

]

]

]

{

:

]

{

:

]

:

{

;

{

;

;

{

{

}

;

{

;

{

;

{

;

{

]

{

{

{

{

{

;

;

;

4

{

:

{

:

:

{

:

:

:

:

:

{

:

]

{

:

:

{

:

]

{

(

)

]

{

]

{

)

(

)

)

]

{

)

{

)

)

{

)

(

)

)

{

)

)

]

{

,

]

{

,

{

]

{

,

{

,

{

,

{

,

{

,

{

]

{

,

{

,

{

{  
|  
|  
|  
|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

0  
c

]

c

]

]

c

c

c

]

c

c

]

c

]

]

{

]

c

]

]

c

c

]

]

;

0

1

;

;

0

;

;

0

1

0

1

;

0

;

]

1

;

1

1

]

1

;

1

]

{

}

]

{

]

{

]

{

]

{

;

}

;

]

]

]

{

]

{

]

{

]

{

{

;

;

;

;

]

]

]

;

]

;

;

;

;

;

;

]

;

]

;

]

;

;

]

;

]

;

]

]

{

]

]

{

,

]

]

{

]

{

,

]

]

{

]

{

,

]

]

{

,

]

]

{

;

{

}

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

]

,

(

)

,

]

{

:

)

,

{

:

,

{

)

,

{

,

:

,

:

,

)

,

{

,

,

)

,

,

,

,

]

[

,

]

,

]

,

]

,

]

,

]

,

,

,

,

]

,

]

,

]

,

{

1

0

1

1

0

0

1

0

0

1

0

0

1

0

1

0

0

1

1

0

1

0

1

0

1

1

]

,

]

]

{

0

0

]

1

,

]

1

,

0

,

0

]

0

,

0

]

1

0

1

0

,

0

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

] [

] [

] [

] [

] [

] [

] [

] [

] [

] [

] [

] [

] [

] [

] [

] [

] [

] [

] [

] [

] [

] [

] [

] [

] [

] [

] [

] [

{

,

1

,

]

1

{

,

{

1

,

,

,

,

1

1

,

1

{

,

1

,

1

,

]

]

{

]

{

{

]

{

]

]

{

]

{

]

{

{

{

{

{

{

{

{

{

{

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

]

]

,

{

:

]

{

]

{

:

:

:

{

]

]

}

{

{

]

]

:

]

]

,

:

:

{

]

;

;

;

;

;

;

]

{

:

{

:

{

:

{

:

{

:

{

:

{

:

{

:

{

:

{

:

{

:

{

]

(

]

)

(

)

{

(

)

{

)

{

)

{

)

{

)

{

)

{

)

{

)

{

)

{

)

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

t

t

i

I

c

C

e

C

I

C

I

i

C

C

e

C

I

C

e

C

I

]

C

I

C

I

(

)

(

)

)

(

{

)

)

)

)

(

)

)

{

)

)

)

)

{

)

(

)

)

{

)

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

]

{

:

1

0

]

0

:

0

1

0

0

1

0

(

)

(

(

)

,

)

(

)

,

,

)

{

,

)

[

{

)

{

(

)

)

,

(

)

{

,

{

]

,

]

,

]

,

,

{

,

,

{

]

,

{

,

]

,

{

,

]

,

,

{

,

]

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

0

0

0

1

1

1

1

1

0

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

0

0

0

0

0

1

{

:

{

:

{

:

l

c

i

l

c

:

l

c

i

l

c

i

c

l

c

]

l

i

l

]

{

]

{

]

{

]

{

]

]

{

]

{

]

{

]

{

:

]

]

{

]

{

]

{

:

}

1

{

}

(

:

,

1

)

,

(

1

(

:

(

,

{

1

(

)

:

1

)

(

1

{

}

{

0

;

0

;

0

1

0

;

0

]

1

0

;

1

0

;

0

1

0

]

{

{

{

{

]

{

{

]

{

{

;

;

]

{

{

;

]

{

{

;

;

{

{

;

;

{

{

;

|  
|  
|  
|  
|

|  
|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

{

:

1

,

0

1

,

2

]

,

;

0

1

1

,

1

,

;

0

1

0

1

,

0

1

,

0

;

I

{

;

{

;

I

{

l

;

{

;

{

;

I

{

;

{

;

;

;

{

I

{

;

{

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

{

}

{

:

{

}

{

:

{

:

{

:

{

:

{

:

{

:

{

:

{

:

{

(

(

(

)

(

)

(

)

(

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

{

:

{

:

I

]

C

L

C

T

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

I

C

(

,

,

(

(

)

)

)

)

(

(

(

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

;

{

,

[

]

]

]

{

]

:

]

{

]

{

{

;

{

;

{

{

]

{

,

(

)

)

{

)

{

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

(

)

)

(

)

)

)

{

l

c

t

c

c

l

l

c

c

c

l

c

c

c

c

c

l

c

l

c

l

c

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

{

]

,

]

,

]

,

]

,

]

,

]

,

]

,

]

,

]

,

]

,

]

,

]

]

{

,

]

{

,

]

,

]

,

,

{

,

,

]

{

,

,

,

,

{

,

,

]

,

(

)

[

]

{

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

(

)

(

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

0

1

1

,

]

1

,

0

1

,

0

1

0

1

,

1

1

0

0

1

1

,

]

1

,

0

1

,

0

1

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

{

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

  |

]

,

]

{

]

,

]

{

,

,

]

{

]

,

{

]

{

]

{

,

{

]

,

,

{

]

]

]

,

{

]

{

,

:

,

,

:

,

{

:

,

,

,

,

,

,

,

]

{

{

,

{

]

]

,

]

(

]

)

,

,

,

(

(

)

]

{

]

{

,

]

]

(

)

,

,

,

(

,

)

t

(

)

)

(

)

,

)

)

)

)

(

)

)

{

)

(

)

)

,

]

]

]

(

]

(

(

)

]

{

:

]

;

]

;

]

;

]

]

]

{

:

{

]

]

{

‘

‘

]

‘

‘

]

{

‘

]

{

‘

‘

]

{

‘

‘

‘

‘

‘

‘

‘

‘

‘

‘

‘

‘

‘

‘

‘

‘

]

{

1

1

,

{

{

,

1

{

,

{

,

1

{

,

{

,

{

1

{

,

{

1

{

]

1

{

;

]

]

{

{

{

]

]

{

{

{

{

{

]

}

;

{

{

{

{

{

{

{

{

;

{

]

{

,

{

,

{

,

{

,

{

,

]

{

,

{

,

{

,

{

,

{

]

]

{

]

,

{

]

,

]

,

,

,

]

,

,

,

]

]

]

:

]

,

]

,

,

,

]

,

,

,

]  
{

]  
]  
;  
]  
]  
;  
[  
]  
{

]  
{

{  
;

]  
{  
}  
]  
{  
}  
]

{  
;

{  
;  
[

]

]

]

{

,

]

{

,

]

]

]

]

{

]

]

{

]

,

]

,

]

,

]

]

{

,

,

{

]

0

0

,

]

0

]

0

]

0

,

]

0

]

,

]

0

]

0

]

0

,

0

]

0

1

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

,

0

1

2

3

4

1

1

1

:

1

4

1

,

]

,

2

0

1

1

2

,

,

3

;

,

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

0

1

]

{

,

}

1

{

1

0

1

{

,

]

,

,

0

1

0

,

0

1

]

{

1

0

,

] [

0 [

] 0 [

0 ] 0 [

] 0 ] 0 [

0 ] 0 ] 0 [

0 ] 0 ] 0 ] 0 [

0 ] 0 ] 0 ] 0 ] 0 [

0 ] 0 ] 0 ] 0 ] 0 ] 0 [

0 ] 0 ] 0 ] 0 ] 0 ] 0 [

0 ] 0 ] 0 ] 0 ] 0 ] 0 [

0 ] 0 ] 0 ] 0 ] 0 ] 0 [

0 ] 0 ] 0 ] 0 ] 0 ] 0 [

0 ] 0 ] 0 ] 0 ] 0 ] 0 [

0 ] 0 ] 0 ] 0 ] 0 ] 0 [

0 ] 0 ] 0 ] 0 ] 0 ] 0 [

0 ] 0 ] 0 ] 0 ] 0 ] 0 [

0 ] 0 ] 0 ] 0 ] 0 ] 0 [

0 ] 0 ] 0 ] 0 ] 0 ] 0 [

0 ] 0 ] 0 ] 0 ] 0 ] 0 [

0 ] 0 ] 0 ] 0 ] 0 ] 0 [

0 ] 0 ] 0 ] 0 ] 0 ] 0 [

0 ] 0 ] 0 ] 0 ] 0 ] 0 [

0 ] 0 ] 0 ] 0 ] 0 ] 0 [

0 ] 0 ] 0 ] 0 ] 0 ] 0 [

0 ] 0 ] 0 ] 0 ] 0 ] 0 [

0 ] 0 ] 0 ] 0 ] 0 ] 0 [

0 ] 0 ] 0 ] 0 ] 0 ] 0 [

0 ] 0 ] 0 ] 0 ] 0 ] 0 [

0 ] 0 ] 0 ] 0 ] 0 ] 0 [

0 ] 0 ] 0 ] 0 ] 0 ] 0 [

}

,

,

]

,

}

,

,

,

,

,

]

]

,

,

,

]

,

,

,

,

,

,

,

,

,

]

]

]

{

]

:

]

{

:

:

]

,

{

:

]

]

]

]

{

{

:

:

:

:

:

{

,

(  
;  
;

)

,

)

,

,

,

,

,

)

,

)

,

)

,

,

,

)

,

,

,

]

{

,

]

,

,

,

]

,

,

,

]

]

{

,

,

,

,

]

,

]

,

]

,

,

,

,

,

{

{

]

]

{

]

{

{

]

{

]

]

]

]

{

:

]

]

]

{

{

]

{

;

]

]

(

]

{

(

)

]

:

{

]

]

]

{

(

)

(

)

]

(

)

(

)

:

]

0

,

]

{

{

0

,

0

,

0

,

0

,

0

,

0

]

{

,

0

0

,

]

{

,

0

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

a

b

c

d

e

f

g

h

i

j

k

l

m

n

o

p

]

]

]

{

]

{

:

;

;

;

;

]

{

]

{

:

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

]  
{  
]  
{

]  
{  
]  
{  
]  
{  
}  
]

]  
:  
:  
:  
]  
{  
:  
{

]  
]  
]  
:  
[

{

0

,

0

,

1

1

1

0

,

0

1

1

0

0

0

1

0

0

1

0

1

0

1

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

(

)

{

}

(

)

I

{

,

{

,

)

I

I

I

{

(

)

I

(

I

I

{

I

I

{

(

)

{

)

(

)

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

{

,

{

]

:

]

:

l

{

l

{

l

{

l

{

l

:

]

l

,

{

l

:

{

l

{

l

,

{

;

(

)

(

,

)

)

(

)

)

)

)

)

)

)

(

)

)

)

)

)

]

]

,

{

]

]

,

.

]

]

,

{

,

{

]

:

:

{

]

]

2

{

,

,

,

,

]

]

]

{

]

{

:

;

;

{

{

]

{

]

{

]

{

]

{

;

{

]

{

]

{

{

{  
    }  
    {  
    }  
    {  
    }  
    ]  
    {  
    }  
    {  
    }  
    {  
    }  
    [  
    ]  
    {  
    }

    [  
    {  
    }  
    {  
    }  
    {  
    }  
    ]  
    [  
    {  
    }  
    {  
    }  
    ]  
    [  
    ]  
    {  
    }  
    {  
    }  
    {  
    }  
    [  
    ]  
    {  
    }

    {  
    }  
    {  
    }  
    {  
    }  
    {  
    }  
    [  
    ]

[

(

)

(

)

I

{

)

{

(

)

{

(

)

I

{

I

{

I

)

(

I

{

I

)

(

]

]

{

,

]

{

,

]

{

,

;

{

,

;

{

,

;

{

,

;

{

,

;

{

,

;

{

,

;

(

{

,

)

{

,

,

)

,

,

)

]

{

l

l

c

l

i

c

l

c

l

c

l

i

c

l

i

(

)

[

)

{

:

}

[

)

{

:

[

)

{

:

{

:

{

:

{

:

[

]

]

]

{

{

{

{

}

{

{

{

]

{

{

]

{

{

]

{

{

{

]

{

{

{

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

]

]

,

{

:

{

]

,

,

{

:

,

]

]

{

]

]

]

,

,

{

]

]

{

:

]

]

]

]

{

1

1

0

1

1

0

1

0

0

0

0

1

1

0

1

1

0

0

0

1

1

0

1

1

0

0

1

{

]

{

;

l

o

]

{

l

{

o

o

l

l

;

]

l

,

o

;

l

l

l

;

o

;

o

,

,

,

,

]

]

,

]

]

,

,

]

,

,

,

]

,

,

]

,

]

,

1

]

,

-

|

]

{

(

)

:

(

)

]

{

(

,

)

:

]

(

]

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

;

,

:

‘

’

(

)

‘

’

,

,

,

,

,

,

,

(

,

,

(

,

,

,

,

,

,

)

,

,

)

,

,

)

,

,

,

,

)

)

,

]

{

]

:

{

]

{

]

:

{

]

{

]

:

{

]

{

]

:

]

{

]

:

]

(

]

(

;

:

{

)

(

:

,

;

]

,

]

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

]

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

i

i

i

i

i

i

i

i

i

i

i

i

i

i

i

i

i

i

i

i

i

i

i

,

]

,

]

]

]

]

,

,

]

,

,

:

,

,

,

,

,

,

]

,

,

,

,

,

]

(

(

(

)

(

(

)

)

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

]

{

]

{

]

{

]

{

]

,

,

]

{

]

{

]

,

,

,

]

{

]

{

,

]

]

(

)

)

(

)

(

)

(

)

(

)

)

(

)

(

)

(

)

)

0

1

0

1

]

0

1

2

1

3

0

2

1

0

1

3

1

0

1

1

0

2

1

0

1

1

2

{

]

]

{

]

,

{

,

{

,

]

{

]

{

]

{

:

{

,

{

,

]

{

,

,

,

,

]

,

,

,

]

,

,

,

,

]

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

0

0

1

1

1

2

3

4

5

6

7

8

9

:

;

,

;

;

;

;

;

;

;

;

;

,

,

,

,

,

,

]

{

:

1

,

,

1

,

,

,

,

:

0

,

,

1

,

,

0

,

,

{

]

{

,

]

,

{

,

,

,

,

]

{

,

,

]

{

,

]

,

,

{

,

{

;

]

{

]

,

0

,

{

]

{

]

{

]

{

]

]

,

]

{

,

]

{

,

]

;

;

;

;

;

;

;

;

;

]

]

{

;

;

]

;

{

]

]

{

;

;

;

,

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

;

;

]

]

]

]

;

]

{

;

]

]

]

{

;

;

;

{

{

]

;

;

]

{

,

{

{

,

{

,

{

,

{

,

{

,

{

]

{

,

{

,

{

,

{

,

{

,

{

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

I

C

C

C

C

I

C

I

C

C

I

C

I

I

C

I

I

C

I

I

C

C

,

,

(

,

,

(

,

,

(

,

,

(

,

,

(

,

,

(

,

,

(

,

,

)

,

)

}

]

]

{

]

]

,

{

]

]

]

{

]

{

]

,

{

]

{

{

,

{

{

]

{

,

I

,

]

,

0

I

0

,

0

,

I

0

]

,

;

,

0

I

0

,

,

,

I

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

]

{

]

{

:

:

{

:

]

]

]

,

]

]

{

:

{

:

,

{

:

,

]

]

{

:

,

,

{

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

;

]

]

{

]

{

:

:

{

€

]

]

]

,

:

]

{

:

{

:

-

{

,

]

{

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

]

]

{

]

{

{

{

{

{

{

{

]

{

]

{

]

{

{

{

{

{

{

{

{

{

]

]

{

]

,

]

{

]

{

]

{

]

{

]

{

;

,

]

{

]

{

]

{

]

{

,

{

]

]

,

]

{

]

{

]

{

,

]

]

]

,

,

]

{

,

,

,

,

,

,

]

,

,

,

,

,

,

,

,

,

]

,

,

,

,

,

]

]

,

,

,

,

,

,

,

,

,

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

;

,

:

{

}

!

\*

^

~

[

]

:

]

]

]

{

{

:

]

]

]

]

0

:

]

{

:

]

]

0

]

0

:

]

]

0

:

]

]

{

]

{

]

{

]

{

]

{

,

{

;

{

]

{

]

{

]

{

,

{

;

{

;

{

,

]

{

]

]

,

]

,

,

]

{

]

{

]

]

{

]

,

]

,

]

{

]

{

]

,

]

{

]

(

)

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

