SpeedCubeDB

ZBLL S

ZBLL S 1

S1

y2 R' U2 R U F R' U R U' F'

L' U2 L U2 R U' L' U R' L

U2 R' U2 R U F R' U R U' F' U'

R U R' U R U2 R' l' U R' D2 R U' R' D2 R2

ZBLL S 2

S1

R U R' U R U' R2 F' R U R U' R' F R U' R'

y R U2 R D R' U' R D' R2 U R U2 R'

R U R' U R U L U2 R' U R U2 R' L'

ZBLL S 3

S1

R' U R U2 R' U R2 D R' U R D' R'

y' R U R' U R2 D R' U' R D' R' U' R'

y' R' U' R U R2 F' R U R U' R' F U R

y' R U R' U2 R' D' R U' R' D R2 U2 R'

ZBLL S 4

S1

y2 S' U2 L' U2 L U2 L F' L' f

R' U2 R D R D' R' U' R D R' D' U2 R' U R

y2 R' U2 R U2 R' U R L' U R' U' R L

y L' U2 L U F L' U' L U L F' L2 U L

ZBLL S 5

S1

y R' F R U R' U' R' F' D' R U R' D R2

y' R2 D' R U' R' D R2 F R' U R U' F'

U' R2 D' R U' R' D R2 F R' U R U' F'

y2 R U R' U' R U R2 D' r U2 r' D R2 U2 R'

ZBLL S 6

S1

F' R U R' U R U2 R' F U R U' R' U2 R U' R'

y' R U' R2 U2 R2 U R' D' U R U R' D U' R' U R

y' R' U2 R' D R' U R D' R U R U' R U' R'

F' U' F U' F R' D R2 U R2 D' R U' F'

SpeedCubeDB

ZBLL S

ZBLL S 7

S1

y' R' U' R U R2 U' R' U' R U D' R U R' D R'

R' U L' U2 R U' R' U2 R U2 L U L' U L

y' R' U2 R U R' U R2 U R' F' R U R' U' R' F R2 U' R'

S' r' F' r U r U' r' S L' U' L U F

ZBLL S 8

S1

y2 R U R' U R2 D r' U2 r D' R2

y2 R U R' U R2 D r' U2 r D' R2 U

y2 F R U R2 U' R2 U' R2 U2 R U R U R' F'

ZBLL S 9

S1

y R U R' U' R U R2 D' R U R' D R U R U2 R'

y' R' U2 R' D R' U R D' R' U' R' U R' U R

y' R' U2 R U R' U' R' F' R U R U' R' F R U R' U R

ZBLL S 10

S1

y2 R U R' U R2 D R' U2 R D' R2

ZBLL S 11

S1

y' R' D' R U2 R' D R U' R U R' U2 R U R'

R U R2 F' R U2 R U2 R' F R U' R'

F R' U' R2 U' R2 U2 R2 U' R' F'

R U R' U' R B' R' U' R U R B R2

ZBLL S 12

S1

R U2 R D R' U2 R D' R' U R' U R U2 R'

R U R' U' L U' R U L' U' R' U' R U2 R'

SpeedCubeDB

ZBLL S

ZBLL S 13

S2

R U R' U' R2 U' L' U R2 U' L U' R U2 R'

y2 R U' R' U' R U' R' U2 R U R2 D' R U2 R' D R

R2 u R' U R2 U' R u' R2 U F' U2 F

D' R2 U R' U R2 U' R U' R2 D R' U2 R

ZBLL S 14

S2

y F U R U' R' U l F' R U' R2 D' R U l'

f R2 f' U R2 u' R U' R2 U R' u R2

y R D R' U2 R D' R2 U R U2 R' U' R U' R' U' R

R U R' U R' F R F' R U' R' F' U F R U' R'

ZBLL S 15

S2

y R' U' F2 U' R2 U R2 U F2 R2 U2 R'

y R' U' R U' R2 F' R U R U' R' F U2 R

y R2 D' R U2 R' D R U R U' R' U R U' R' U2 R

y R' U' R U L U2 R' U R U2 L' U R' U2 R

ZBLL S 16

S2

y2 R U2 R' U' R U R' U' R U R D R' U2 R D' R2

y2 R U2 R D R2 U' R U R2 D' R U' R U' R'

R U R' U R U2 R' U R U R' U' R' F R2 U' R' U' R U R' F'

U2 R U2 R' U' R U R' U' R U R D R' U2 R D' R2

ZBLL S 17

S2

y' F R' U R U F' R' U F U F' R

R U' L' U R2 D2 R U' R' D2 R L

R U R' U R U2 R2 U2 R U2 R' F R U R' U' R' F' R2

R U R' U R U2 R2 U2 R' D' R U' R' D R U R U' R' U' R

ZBLL S 18

S2

y' F R' U2 R F' R' F U2 F' R

y' x U R' B2 R U' R' U B2 U' R x'

y' R' F R' D' R U2 R' D R U2 F' R

R B R2 D2 R U2 R' D2 R U2 R B' R'

SpeedCubeDB

ZBLL S

ZBLL S 19

S2

y' R U R' U R U' R D R' U R r' U2 r D' R2

R' F r2 R2 U2 r U r' U2 R r2 F' R2

y2 R2 D' r U2 r' R U R' D R U' R U R' U R

y2 r' U r' F' r' U' r' U2 R' F' R U2 r U r'

ZBLL S 20

S2

R U' R' U' R U R D R' U2 R D' R2 U R U2 R'

y' F R U R' U' R' F' U2 R U R U' R' U R' U R

y R' U2 R U R2 D' R U2 R' D R U R U' R' U' R

y R2 U' R2 U' R' U2 R U2 R U D' R U' R' D

ZBLL S 21

S2

y' R' U2 R' D' R U R' D R U' R U R' U R

y' R' U2 R U' R D R' U R D' R' U R' U R

y2 R U R' L' U2 R U2 R' U2 L U2 R U' R'

y R' B2 R U R U R' U2 R U R2 B2 R

ZBLL S 22

S2

y2 R U R' U R U' R D R' U R D' R' U2 R'

y2 R U R' U R' D' R U R' D R U' R U2 R'

y R D' R2 U' F2 U' F2 R U2 R2 D R2

ZBLL S 23

S2

y' R U R' U R U' R D R' U' R D' R2

y2 L R U2 R' U' R U2 L2 U R' U' L

y' L' U R U' L U R' L U2 L' U' L U' L'

ZBLL S 24

S2

y2 R2 D' R U' R' D R U' R U R' U R

R U R' U' R' F R F' r U R' U R U2 r'

y R' U' R U' R' U2 R L' U R U' L U R'

R U' L' U R2 U2 L U' L' U2 L R

SpeedCubeDB

ZBLL S

ZBLL S 25

S3

R2 D R' U2 R D' R' U' R' U R U2 R'
R U R' U' F' L' U2 L U x U2 R' U' l

ZBLL S 26

S3

y' R' U2 F' R U R' U' R' F R U2 R

ZBLL S 27

S3

y R' U2 R U R' U' R' D' R U2 R' D R2
R' U2 R U R' U' R U R2 F' R U R U' R' F R
R' U2 R L U2 R' U L' U' L U' R U2 L'

ZBLL S 28

S3

y R U R' U R U' R2 D' R U R' D R2 U2 R'
y R U2 R' U2 R' F R2 U R' U' R U R' U' F'
L U2 L F L' U' L' U L F' U2 L'
z U R2 U F U' R' U' R U F' R2 U'

ZBLL S 29

S3

R U' L' U R' U' L
R U' r' F R' F' r
y2 L U' R' U L' U' R
y' F R' F' R y' r' U' R U M'

ZBLL S 30

S3

y' R' U2 R2 U R D' R U R' D R2 U' R U' R'
F R2 D R' U R D' R2 U' R U R' U' R U R' U' F'
R U R' U R U' R' U' D R2 U' R U' R' U R' U R2 D'
D' R U R' U R U' R' U' D R2 U' R U' R' U R' U R2

SpeedCubeDB

ZBLL S

ZBLL S 31

S3

y' R U R' U R U2 R2 U R U2 L' R' U R U' L
R U' R' U R U' R' F R' F' R U' F' U F
L' U' L U' L' U' R U' L U' R' U' R U' R'
y' R U R' U R U2 R2 U R U2 R' L' U R U' L

ZBLL S 32

S3

y2 R U R' F' R U R' U R U' R' U' R' F R2 U' R'
y' D' R2 U R U' R2 U' R U R' D R' U R
R U R' U R U R' U' R U R D R' U' R D' R' U2 R'
y' R2 U R U' R2 U' R U R' D R' U R D'

ZBLL S 33

S3

y R' U' R' U R2 D' U2 R U R' U' D R'
R' L' U2 R L2 U' R' U L2 U2 R U' L
y' R' U2 R y R U' R' U' R U2 R' U' y' R' U' R
y R' U' R' U R2 U2 D' R U R' U' D R'

ZBLL S 34

S3

y2 L U' R' U L' R' U' R' U' R' U R U R2
y R' U2 R U R' U' R' D' r U2 r' D R2
y R' D' L D R' D' L' D' F2 R2 B2 U R2 F2 L2 D' R2
U'
R U' L' U R' L' U' L' U' L' U L U L2

ZBLL S 35

S3

R2 D r' U2 r D' R' U' R' U R U2 R'
y R' U' R U' R' U R U' R D R' U' R D' R' U R' U2 R
R2 U R U R' U' R' U' R' L' U R' U' L
y2 z U2 R U R U' R' U' R' D' U' R U' R' D

ZBLL S 36

S3

y' R' U' D R' U R D' U2 R2 U R' U' R'
y' R' U' D R' U R U2 D' R2 U R' U' R'
y2 R U' R' y' U' R' U2 R U' R' U' R y R U2 R'
y2 R U' R' U' y' R' U2 R U' R' U' R y R U2 R'

SpeedCubeDB

ZBLL S

ZBLL S 37

S4

L' R U R' U' L U2 R U2 R'

M F R' F' r U2 R U2 R'

r' R F R' F' r U2 R U2 R'

ZBLL S 38

S4

y R' D' R U R' D R2 U R' U2 R U R'

y' R' U2 R2 D R' U' R D' R' U2 R' U R

R U2 R2 U' R2 U' R2 U' L U' R U L'

U R' D' R U R' D R2 U R' U2 R U R'

ZBLL S 39

S4

y R' U2 R U R2 D' R U' R' D R U2 R

F R U' R' U' R U R' U R U' R2 F' R U R U' R'

L' R' U2 R U R' U2 L U R U R' U R

ZBLL S 40

S4

f R' F' R U2 R U2 R' U2 S'

y R U R2 F' R U R U' R' F U R U2 R'

y' L R U' R' U L' R U R' U2 R U2 R'

y R U R' F' R U R' U' R' F R2 U' R' L U' R' U L' U' R

ZBLL S 41

S4

y' L' R U R' U' L U R2 D R' U' R D' R2

y' M F R' F' r U R2 D R' U' R D' R2

y R U' L' U R' U2 L U R U' L' U R' L

R' U2 R U R' U R' D' r U2 r' D R U2 R

ZBLL S 42

S4

y' R' U' F U' R2 U R2 U F' R U' R U' R'

y L U' R' U L' U R' D' R U2 R' D R2

y' R' U2 R2 U R2 U D' R U R' D R U2 R U' R'

y' R' U' R U' R U R D' R U R' D R' U2 R'

SpeedCubeDB

ZBLL S

ZBLL S 43

S4

y2 R2 D' r U2 r' D R2 U R' U R

y2 L U2 L' U R' U2 L U' L' R U R' U R

ZBLL S 44

S4

R' D R' U R D' U R U' R' U' R2 U R U' R'

F U R U' R' S R' F' R U R U' R' S'

F U R U' R' S R' F' R U R U' R' S' U'

y' R' U' L U' R2 U L' R U' R2 U2 R' U' R2

ZBLL S 45

S4

F R U R' U' R' F' R U2 R U' R' U R U2 R'

y R U R2 F' r U R U' r' F U R U2 R'

R' U2 R U R D R' U R D' R2 U R U' R' U R

R' U2 R U2 R2 D' R U R' D R2 U' R' U R

ZBLL S 46

S4

R' U2 R U R' U R' D' R U2 R' D R U2 R

R U R' U R U2 R' U2 R U R' U' R' F R2 U' R' U' R U R' F'

R U R' U R U2 R' L' U' L U L F' L2 U L U L' U' L F

y R U' L U' R2 D' F2 D R2 U2 L' R'

ZBLL S 47

S4

R2 F R U R U' R' F' R U' R' U R

R U R' U' R' F R2 U' R' U' R U R' F' R U R' U R U2 R'

R' U R U R' U' R' D' R U R' D R2 U R' U R

y z F' U' R' U2 R2 U2 R' U2 R' U' F z'

ZBLL S 48

S4

y2 R2 D' R U2 R' D R2 U R' U R

R U R' U R U2 x R D2 R U R' D2 R U' R

SpeedCubeDB

ZBLL S

ZBLL S 49

S5

y R2 U R2 F' R U2 R' U' R U' R' F R2 U' R2

y2 R U' R D R2 U' R U' R' U2 R2 D' R' U R'

y2 R U' R' U' R U' R' U2 R U R' U R' D' R U R' D R

y' z R' U' R' U R U R F' R' U2 R U R' U' R U F z'

ZBLL S 50

S5

y F U R' F R F' R U' R' U R U' R' F'

y' F' L' U' L U L' U' L F' L F L' U F

y' R U R' U R U' R' U R U' R' L' U2 R U R' U2 L

ZBLL S 51

S5

y' R U' R2 U2 D' R U R' U D R2 U R'

U R' U R2 U D R' U R D' U2 R2 U' R

y' R U' R2 U2 R F' U R' U' R F R' U2 R2 U R'

y R' U R2 U D R' U R U2 D' R2 U' R

ZBLL S 52

S5

y F' R U R' D R U R' U' D' R U' R' F

R' U R U2 R' U2 R' F' R U R U' R' F U' R

y R2 U' R2 B R' U' R U' R' U2 R B' R2 U R2

R' U R' D' R2 U2 R' U' R U' R2 D R U' R

ZBLL S 53

S5

y' R' U2 R2 U R' F' R U R' U' R' F R2 U' R2 U R

y' R' U' F U R U' R' F' R2 U R' U' R' F R F'

y' R U' L' U R' U' R U' L U R' U' L' U L

R U R' U' L' U R U' L U' L' U R' U' L

ZBLL S 54

S5

F R U R' U R U2 R U2 R2 U' R2 U' R2 F'

R' U2 R U R' U' L U' L' U2 R U L U2 L'

y' f R' F' R f' R' D R U R' D' R U2 F

R U R2 F2 R U2 R U2 R' F2 U R U2 R'

ZBLL S

ZBLL S 55

S5

R' U2 R U R' U' R F U' R' U' R U F'

R U R' U R U2 R' F R U' R' U' R U R' F' R U R' U' R' F R F'

y' R U2 R' U' R U R' U' F' R U2 R' U' R U' R' F R U' R'

y R' U2 R U R' U' R L U' R' U L' U2 R

ZBLL S 56

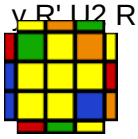
S5

y2 r F' U2 F r' U2 R' U' R' U R' U R2

L' U2 R U' R' U2 L U R U' R' U R U2 R'

y' R' U' R f R' U R U' F' R U R' U' R' F R f'

F R' F' R U R U' R' F U R U2 R' U' R U R' F'



ZBLL S 57

S5

y2 R U R' U L' U R U' L U2 R'

y2 R U R' F' r U R' U R U2 r' F R U' R'

y R' U R2 U' R' U2 R' D' r U2 r' D U' R

y R' D' R U' R' D R U2 R U R' U2 R U R'

ZBLL S 58

S5

F U' R' U R U F' R U R2 U R2 U2 R'

R U R' D' R2 U R U' R2 D R' U R2 U2 R'

R U R U R U' R2 D R' U R D' R U2 R'

R U R' U R U' R' U R U R' F' R U R' U' R' F R2 U' R' U2 R U' R'

ZBLL S 59

S5

R' U2 L U' R U L' U R' U R

U2 r' F2 R F' r U R' U r' F r

y2 L' U2 R U' L U R' U L' U L

R' U R U2 R' U R U2 R D R' U' R D' R'

ZBLL S 60

S5

R' F R F' U R U R' U2 F R' F' R

F R U' R2 U2 R U R' U R2 U R' F'

y2 R U R' F' R U R' U R U2 R' F R U' R'

SpeedCubeDB

ZBLL S

ZBLL S 61

S6

y' R U R' U' R' U2 R U R' U R U' R U' R'

y L' R u R2 u' R2 U R U' L

S r U R' U R U2 r' U2 S'

y' R2 U' R2 U' R' U2 R U' R' U' R' U R2

ZBLL S 62

S6

R U R' U R U' R' U R' U' R2 U' R' U R' U R

y' R2 U' R2 U' R U2 R U' R' U' R U R2

R U R' U R U2 R U' R' U' R U R U R U' R

ZBLL S 63

S6

R U R2 U' R2 U' R2 U2 R2 U2 R'

y2 R' U' R2 U R U R' U' R U R2 U2 R' U'

y R U2 R' U2 R' U2 R U R' U R2 U2 R'

y2 R' U' R2 U R U R' U' R U R2 U2 R'

ZBLL S 64

S6

y' R' U2 R U R' U R

y L' U2 L U L' U L

ZBLL S 65

S6

R U R' U R U R U R U R U' R' U' R2

y' R2 U R' U' R' U' R U2 R' U' R2 U' R2

y2 R' U' R U' R U R' U R U2 R' U' R' U R

R U' R' U R U R2 U' R U' R U R2 U R

ZBLL S 66

S6

y R U R' U R' U' R2 U' R' U R' U' R U R' U R

R U R2 F' R U2 R U' R' U' R' F R2 U' R'

y' R2 U R U' R' U' R U2 R U' R2 U' R2

y' R U' R' U R U' R' U R U R' U' R U' R' U R U' R'

U2 R U' R'

SpeedCubeDB

ZBLL S

ZBLL S 67

S6

R U R' U R U2 R'

R U R2 U' R2 U R' S R2 S'

ZBLL S 68

S6

R' U2 R2 U2 R2 U' R2 U' R2 U R

y' R' U2 R2 U R U' R' U R U R2 U' R'

R' U2 R2 U R' U R U2 R' U2 R' U2 R

ZBLL S 69

S6

y' R U R' U' R' U2 R U R U' R' U R' U R

R U R' U R2 U R U R2 U' R' U' R2

y' R2 U' R' U' R2 U R U R2 U R' U R

ZBLL S 70

S6

y' R' U' R U R U R' U' R' U R U R U' R'

R' F' U' F U R F U R U' R' F'

y F' L' U' L U F U' F U R U' R' F'

y' R' U2 R2 U R U R U' R' U' R2 U R

ZBLL S 71

S6

y' R' U2 R2 U R2 U R U' R U' R'

y2 R' U' R U' R U R2 U R2 U2 R'

z U' R' U R' U R U2 R U2 R2 U'

L' U' L U' L U L2 U L2 U2 L'

ZBLL S 72

S6

R U R' U' R U R' U R U R U2 R' U' R U' R' U R'

y' R' F R U R' U' R' F' R U' R' D' R U2 R' D R2

R U R' U R U2 R' U R U R' U R' U' R2 U' R' U R' U R

y2 R' U' R U' R U R2 U' R2 U2 R' S R2 S'