

All OLL Cases and Algorithms

OLL orients the last layer. Recognize the shape from above, then play the starting state to inspect the algorithm.



OLL 1

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



OLL 2

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



OLL 3

r' R2 U R' U r U2 r' U M'



OLL 4

M U' r U2 r' U' R U' R' M'



OLL 5

r' U2 R U R' U r



OLL 6

r U2 R' U' R U' r'



OLL 7

r U R' U R U2 r'



OLL 8

l' U' L U' L' U2 l



OLL 9

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



OLL 10

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



OLL 11

r' R2 U R' U R U2 R' U M'



OLL 12

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



OLL 13

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



OLL 14

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



OLL 15

r' U' r R' U' R U r' U r



OLL 16

r U r' R U R' U' r U' r'



OLL 17

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



OLL 18

R U2 R2 F R F' U2 M' U R U' r'



OLL 19

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



OLL 20

M U R U R' U' M2 U R U' r'



OLL 21

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



OLL 22

R U2 R2 U' R2 U' R2 U2 R



OLL 23

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



OLL 24

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



OLL 25

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



OLL 26

R U2 R' U' R U' R'



OLL 27

R U R' U R U2 R'



OLL 28

r U R' U' M U R U' R'



OLL 29

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



OLL 30

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



OLL 31

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



OLL 32

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



OLL 33

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



OLL 34

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



OLL 35

R U2 R2 F R F' R U2 R'



OLL 36

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



OLL 37

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



OLL 38

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



OLL 39

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



OLL 40

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



OLL 41

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



OLL 42



OLL 43

F' U' L' U L F



OLL 44

F U R U' R' F'



OLL 45

F R U R' U' F'



OLL 46

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



OLL 47

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



OLL 48

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



OLL 49

r U' r2 U r2 U r2 U' r



OLL 50

r' U r2 U' r2 U' r2 U r'



OLL 51

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



OLL 52

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



OLL 55

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



OLL 53

l' U2 L U L' U' L U L' U l



OLL 56

r U r' U R U' R' U R U' R' r U'
r'



OLL 54

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



OLL 57

R U R' U' M' U R U' r'