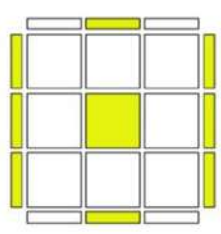
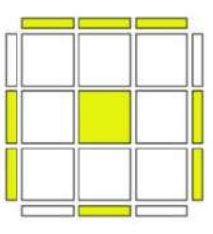


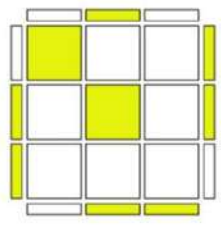
Nhóm OLL 1: Không có cạnh nào được giải



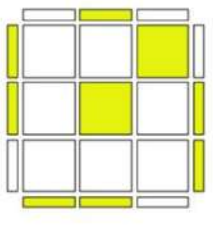
OLL 1
 $R U2 (R2 F R F') U2 (R' F R F')$
 Giống với OLL 35



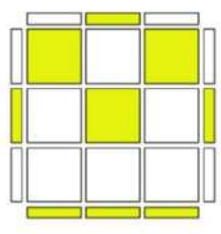
OLL 2
 $F' U' l (U2 L' U2 L U2) R' F R$



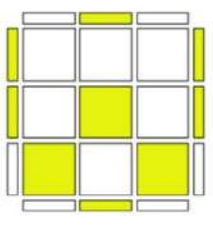
OLL 3
 $F (U R U' R') F' U F (R U R' U') F'$
 Mirror của OLL 4



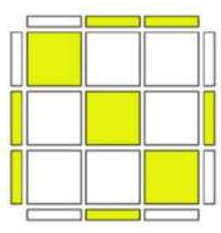
OLL 4
 $F' (U' L' U L) F U F (R U R' U') F'$
 Thiết lập Mirror sau đó thực hiện giống OLL 3



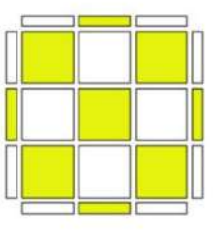
OLL 18
 $(F R' F' R) (U R U' R') U F (R U R' U')$
 F'
 Gần giống OLL 19



OLL 19
 $(F R' F' R) (U R U' R') U' F (R U R' U')$
 F'
 Gần giống OLL 18



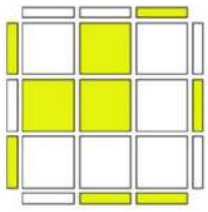
OLL 17
 $(R U R' U) (R' F R F') U2 (R' F R F')$



OLL 20
 $(M' U2 M U2) M' U M (U2 M' U2 M)$

Nhóm OLL 2: Các cạnh đã giải Hình chữ L

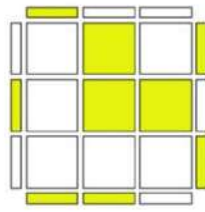
Không có góc nào được giải



OLL 48

F (R U R' U')² F'

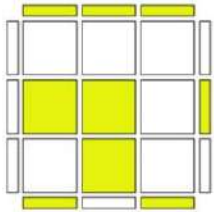
Mirror của 47 Giống 45



OLL 47

F' (L' U' L U)² F

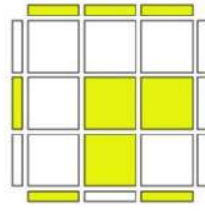
Mirror của 48



OLL 53

r' U' r (R' U' R U)² r' U r

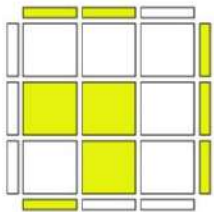
Mirror của 54 Đảo ngược của 56



OLL 54

l U l' (L U L' U')² l U l'

Mirror của 53



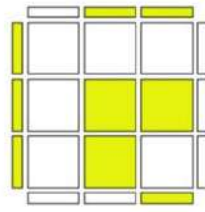
OLL 49

l U' l² U l² U l² U' l

hoặc

R B' R² F R² B R² F' R

Mirror của 50



OLL 50

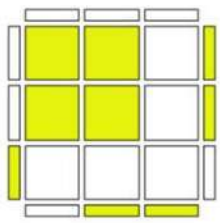
r' U r² U' r² U' r² U r'

hoặc

L' B L² F' L² B' L² F L'

Mirror của 49

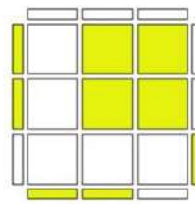
1 Góc được giải



OLL 5

$I' U2 (L U L' U) I$

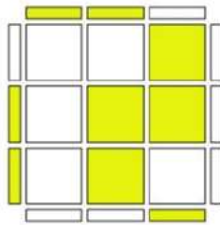
Mirror của 6



OLL 6

$r U2 (R' U' R U) r'$

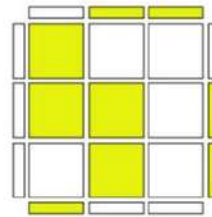
Mirror của 5



OLL 7

$I (U L' U L) U2 I'$

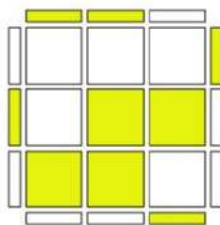
Ngược của 5



OLL 8

$r' (U' R U' R') U2 r$

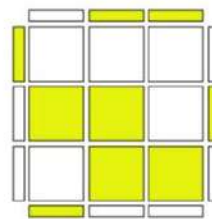
Ngược của 6



OLL 11

$M (R U R' U) (R U2 R' U) M'$

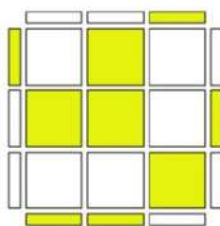
Mirror của 12



OLL 12

$M (L' U' L U') (L' U2 L U') M'$

Mirror của 11



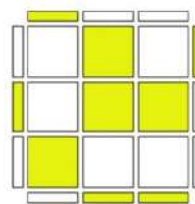
OLL 9

$(R U R' U) R' F R (R U R' U) F'$

hoặc

$R' U' R y (r U' r' U) r U r'$

Mirror của 10 Đảo ngược của 13



OLL 10

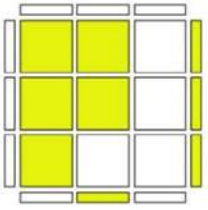
$(L' U' L U) L F' L' (L' U' L U) F$

or

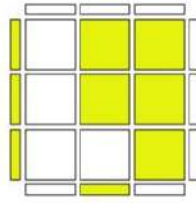
$L U L' y' (l' U l U') l' U l$

Mirror của 9 Đảo ngược của 14

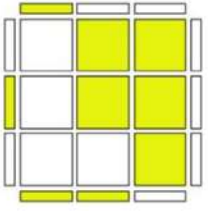
2 Góc được giải



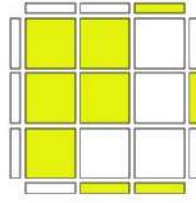
OLL 44
F (U R U' R') F'



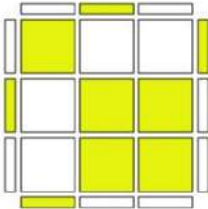
OLL 43
F' (U' L' U L) F
Mirror của 44



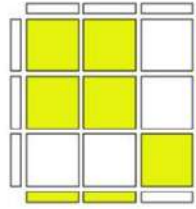
OLL 31
R' U' F (U R U' R') F' R
Mirror của 32 Đảo ngược của 40



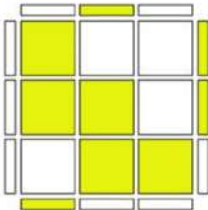
OLL 32
L U F' (U' L' U L) F L'
Mirror của 31 Đảo ngược của 39



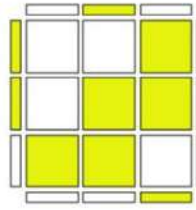
OLL 35
R U2 (R2 F R F') R U2 R'
Giống 1



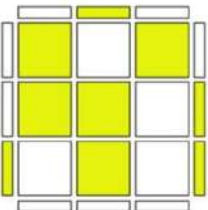
OLL 37
F R U' R' U' R U R' F'
hoặc
(F R' F' R) (U R U' R')
Đảo ngược của 33



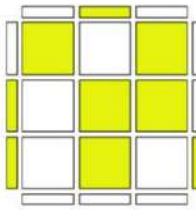
OLL 36
(R' U' R U') (R' U R U) (R B' R' B)
Mirror của 38



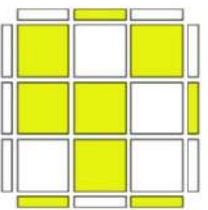
OLL 38
(L U L' U) (L U' L' U') (L' B L B')
Mirror của 36



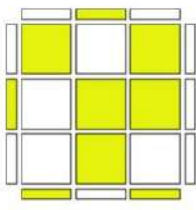
OLL 29
M U (R U R' U') (R' F R F') M'
Mirror của 30



OLL 30
M U' (L' U' L U) (L F' L' F) M'
Mirror của 29

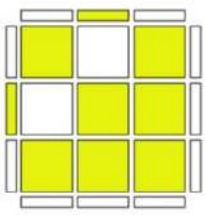


OLL 41
M U F (R U R' U') F' M'
or
L' U L U2 L' U' y' (L' U L U) F
Mirror của 42



OLL 42
M U' F' (L' U' L U) F M'
or
R U' R' U2 R U y (R U' R' U') F'
Mirror của 41

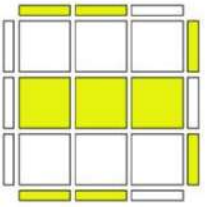
4 Góc được giải



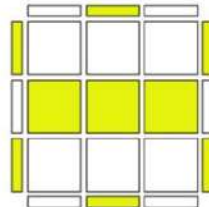
OLL 28
 $M' U M U2 M' U M$

Nhóm OLL 3: Các cạnh đã giải Ngang dọc

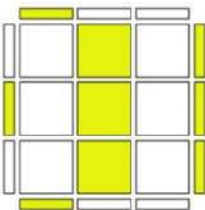
Không có góc nào được giải



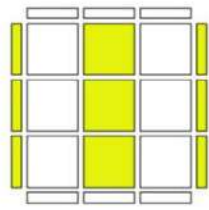
OLL 51
 $F (U R U' R') 2X F'$
Đảo ngược của 48



OLL 56
 $r' U' r (U' R' U R) 2x r' U r$
Đảo ngược của 53

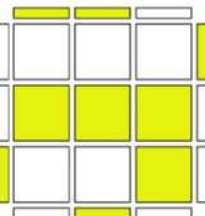


OLL 52
 $(R U R' U) R d' R U' R' F'$

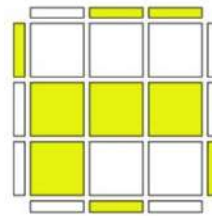


OLL 55
 $R U2 R2 (U' R U' R') U2 (F R F')$

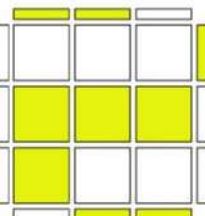
1 Góc được giải



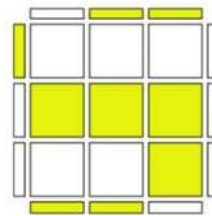
OLL 15
 $r' U' r (R' U' R U) r' U r$
Mirror của 16



OLL 16
 $l U l' (L U L' U') l U l'$
Mirror của 15

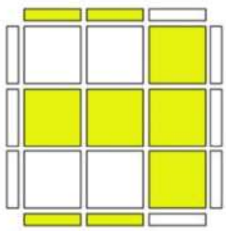


OLL 13
 $r U' r' (U' r U r') y' R' U R$
Đảo ngược của 14 Mirror của 9



OLL 14
 $l' U l (U l' U l) y L U L'$
Đảo ngược của 13 Mirror của 10

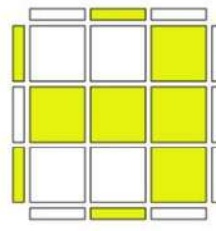
2 Góc được giải



OLL 33

(R U R' U') (R' F R F')

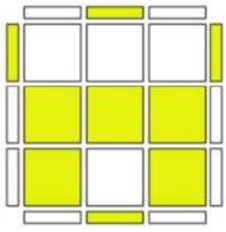
Đảo ngược của 37



OLL 45

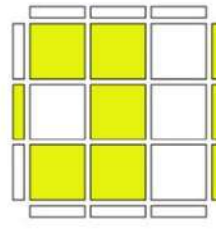
F (R U R' U') F'

Đảo ngược của 44



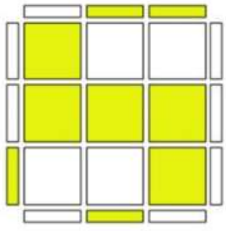
OLL 34

(R U R' U') B' (R' F R F') B



OLL 46

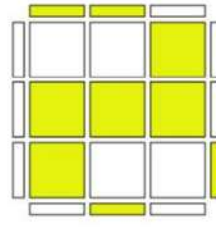
R' U' (R' F R F') U R



OLL 40

R' F (R U R' U') F' U R

Mirror của 39 Đảo ngược của 31

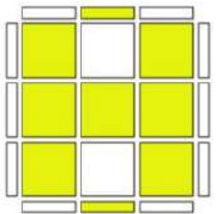


OLL 39

L F' (L' U' L U) F U' L'

Mirror của 40 Đảo ngược của 32

4 Góc được giải



OLL 57

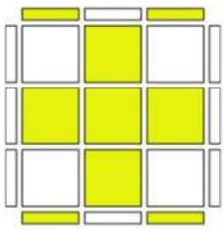
(R U R' U') r (R' U R U') r'

hoặc

M' U M' U M' d2 M' U M' U M'

Nhóm OLL 4: 4 cạnh được giải

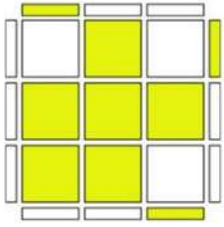
Thực chất đây chính là tất cả các công thức định hướng góc của OLL 2-look



OLL 21

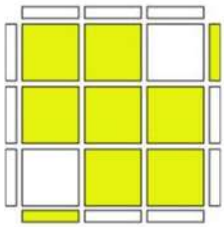
F (R U R' U') 3x F'

Tương tự với 45



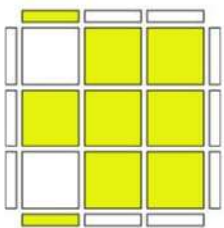
OLL 27 Sune

R U R' U R U2 R'



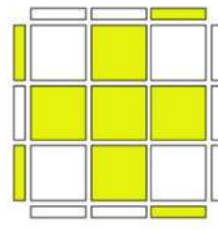
OLL 25

(R' F R B') (R' F' R B)



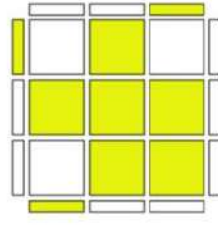
OLL 24

(r U R' U') (r' F R F')



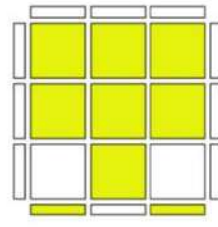
OLL 22

R U2 (R2 U' R2 U' R2) U2 R



OLL 26

L' U' L U' L' U2 L



OLL 23

(R2 D R' U2) (R D' R' U2) R'