



## F2L

Page 1



**F2L 1**  
Free Pairs

U R U' R'  
R' F R F'  
y' r' U' R U M'  
U2 R U2 R'



**F2L 2**  
Free Pairs

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



**F2L 3**  
Free Pairs

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



**F2L 4**  
Free Pairs

R U R'  
y' f R f'  
y2 L U L'  
y F U F'



**F2L 5**  
Disconnected Pairs

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



**F2L 6**  
Disconnected Pairs

U' r U' R' U R U r'  
y' U R' U' R U2 R' U R  
d R' U' R U2 R' U R  
y U L' U' L U2 L' U L



## F2L

Page 2



### F2L 7

Disconnected Pairs

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



### F2L 8

Disconnected Pairs

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



### F2L 9

Disconnected Pairs

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



### F2L 10

Disconnected Pairs

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



### F2L 11

Connected Pairs

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



### F2L 12

Connected Pairs

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



## F2L

Page 3



### F2L 13

Connected Pairs

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



### F2L 14

Connected Pairs

U' R U' R' U R U R'  
U' R' F R<sup>2</sup> U R' U' R' F' R  
y L' U<sup>2</sup> L U<sup>2</sup> F U<sup>2</sup> F' U F U' F'  
R U' R' U R U<sup>2</sup> R' U<sup>2</sup> R U' R'



### F2L 15

Connected Pairs

R' D' R U' R' D R U R U' R'  
U R' F R F' U R U R'  
M U r U' r' U' M'  
R U R' U<sup>2</sup> R U' R' U R U' R'



### F2L 16

Connected Pairs

R U' R' U<sup>2</sup> F' U' F  
U M' U R U' r' U' R U R'  
U F U R U' R' F' R U R'  
R U' R' U<sup>2</sup> y L' U' L



### F2L 17

Connected Pairs

R U<sup>2</sup> R' U' R U R'  
y<sup>2</sup> L U<sup>2</sup> L' U' L U L'  
y L F' L' F L' U L U' L' U L  
U' R U' R' U<sup>2</sup> R U<sup>2</sup> R<sup>2</sup> F R F'



### F2L 18

Connected Pairs

y' R' U<sup>2</sup> R U R' U' R  
y L' U<sup>2</sup> L U L' U' L  
R' F R F' R U' R' U R U' R'  
R U R' U' R U R' U' F R' F' R



## F2L

Page 4



### F2L 19

Connected Pairs

U R U<sup>2</sup> R' U R U' R'  
 U R U<sup>2</sup> R' U R U' R'  
 U R U<sup>2</sup> R<sup>2</sup> F R F'  
 U y' f R<sup>2</sup> f' U<sup>2</sup> f R<sup>2</sup> f'



### F2L 20

Disconnected Pairs

y' U' R' U<sup>2</sup> R U' R' U R  
 y U' L' U<sup>2</sup> L U' L' U L  
 U' R U' R<sup>2</sup> F R F' R U' R'  
 U' R U' R<sup>2</sup> F R F' R U' R'



### F2L 21

Disconnected Pairs

U<sup>2</sup> R U R' U R U' R'  
 R U' R' U<sup>2</sup> R U R'  
 R B U<sup>2</sup> B' R'  
 y F R U<sup>2</sup> R' F'



### F2L 22

Disconnected Pairs

r U' r' U<sup>2</sup> r U r'  
 F' L' U<sup>2</sup> L F  
 y' U<sup>2</sup> R' U' R U' R' U R  
 y U<sup>2</sup> L' U' L U' L' U L



### F2L 23

Connected Pairs

U R U' R' U' R U' R' U R U' R'  
 U F R' F' R U R U R'  
 U<sup>2</sup> R<sup>2</sup> U<sup>2</sup> R' U' R U' R<sup>2</sup>  
 R U R' U<sup>2</sup> R U R' U' R U R'



### F2L 24

Connected Pairs

F U R U' R' F' R U' R'  
 y' R' U' R U<sup>2</sup> R' U' R U R' U' R  
 U' R U R<sup>2</sup> F R F' R U' R'  
 y U' L' U L U L' U L U' L' U L



## F2L

Page 5



### F2L 25

Corner In Slot

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



### F2L 26

Corner In Slot

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



### F2L 27

Corner In Slot

R U' R' U R U' R'  
 R U' R<sup>2</sup> F R F'  
 y L' U' L U<sup>2</sup> F U' F'  
 y' f R' f' U<sup>2</sup> f R<sup>2</sup> f'



### F2L 28

Corner In Slot

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



### F2L 29

Corner In Slot

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



### F2L 30

Corner In Slot

R U R' U' R U R'  
 F R' F' R F R' F' R  
 y U' L' U' L U<sup>2</sup> F U<sup>2</sup> F' U F U' F'  
 U' R U<sup>2</sup> R' U<sup>2</sup> R U R'



## F2L

Page 6



### F2L 31

Edge In Slot

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



### F2L 32

Edge In Slot

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



### F2L 33

Edge In Slot

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



### F2L 34

Edge In Slot

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



### F2L 35

Edge In Slot

U' R U R' U F' U' F  
 U' R U R' d R' U' R  
 U2 R U R' F R' F' R  
 U M' U R U' r' R U' R'



### F2L 36

Edge In Slot

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



## F2L

Page 7



### F2L 37

Pieces In Slot

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



### F2L 38

Pieces In Slot

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



### F2L 39

Pieces In Slot

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



### F2L 40

Pieces In Slot

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



### F2L 41

Pieces In Slot

R U' R' r U' r' U2 r U r'  
 R U' R' F' L' U2 L F  
 R U F R U R' U' F' R'  
 R U R' U' R U' R' U2 y' R' U' R