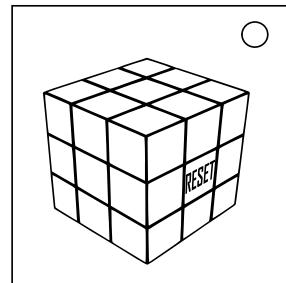


## On the Subject of Pre-solving the Rubik's Cube

Remember this impossible thing? Now it's on a bomb. Have fun.

Take your serial number to the table below and remove one of them depended on the **DOWN** face.



If the color of down face is... remove the... character from the serial					
Yellow	Blue	Red	Green	Orange	White
1st	2nd	3rd	4th	5th	6th

With the serial number and the colors of the Up, Left and Front face **Shift Numbers** gained from the above table (ex. 1st => +1, 2nd => +2, etc.), go to one of the subsections:

- If your right face is **Red**, go to Section A and change the first 5 obtained moves from the table to their opposites (Exs. of opposites => D' becomes D, R becomes R', etc.).
- If your right face is **Green**, go to Section A and reverse the order of all the moves (Ex. of reversing all moves => R' L U D becomes D U L R').
- If your right face is **Blue**, go to Section A and input the moves normally.
- If your right face is **Yellow**, go to Section B and change the first 5 obtained moves from the table to their opposites (Exs. of opposites => D' becomes D, R becomes R', etc.).
- If your right Face is **White**, go to Section B and reverse the order of all the moves (Ex. of reversing all moves => R' L U D becomes D U L R').
- If your right Face is **Orange**, go to Section B and input the moves normally.

Using the following tables below with the remaining serial number characters, grab your **Shift Numbers** from the table above and use them for the rows in the table below:

**Section A**

Table for the Up Face

	O	3	6	9	C	F	I	L	O	R	U	X
+1	D' U'	U B'	F B	L D	R' U	U' F	B' L'	B R	D L	R D'	F' R'	L' F'
+2	U B'	F B	L D	R' U	U' F	B' L'	B R	D L	R D'	F' R'	L' F'	D' U'
+3	F B	L D	R' U	U' F	B' L'	B R	D L	R D'	F' R'	L' F'	D' U'	U B'
+4	L D	R' U	U' F	B' L'	B R	D L	R D'	F' R'	L' F'	D' U'	U B'	F B
+5	R' U	U' F	B' L'	B R	D L	R D'	F' R'	L' F'	D' U'	U B'	F B	L D
+6	U' F	B' L'	B R	D L	R D'	F' R'	L' F'	D' U'	U B'	F B	L D	R' U

Table for the Left Face

	1	4	7	A	D	G	J	M	P	S	V	Y
+1	D' U'	U B'	F B	L D	R' U	U' F	B' L'	B R	D L	R D'	F' R'	L' F'
+2	U B'	F B	L D	R' U	U' F	B' L'	B R	D L	R D'	F' R'	L' F'	D' U'
+3	F B	L D	R' U	U' F	B' L'	B R	D L	R D'	F' R'	L' F'	D' U'	U B'
+4	L D	R' U	U' F	B' L'	B R	D L	R D'	F' R'	L' F'	D' U'	U B'	F B
+5	R' U	U' F	B' L'	B R	D L	R D'	F' R'	L' F'	D' U'	U B'	F B	L D
+6	U' F	B' L'	B R	D L	R D'	F' R'	L' F'	D' U'	U B'	F B	L D	R' U

Table for the Front Face

	2	5	8	B	E	H	K	N	Q	T	W	Z
+1	D' U'	U B'	F B	L D	R' U	U' F	B' L'	B R	D L	R D'	F' R'	L' F'
+2	U B'	F B	L D	R' U	U' F	B' L'	B R	D L	R D'	F' R'	L' F'	D' U'
+3	F B	L D	R' U	U' F	B' L'	B R	D L	R D'	F' R'	L' F'	D' U'	U B'
+4	L D	R' U	U' F	B' L'	B R	D L	R D'	F' R'	L' F'	D' U'	U B'	F B
+5	R' U	U' F	B' L'	B R	D L	R D'	F' R'	L' F'	D' U'	U B'	F B	L D
+6	U' F	B' L'	B R	D L	R D'	F' R'	L' F'	D' U'	U B'	F B	L D	R' U

## Section B

Use the first set of tables to obtain the first five moves, then go to the second set to obtain the next five moves

Table for the Up Face

	0	3	6	9	C	F	I	L	O	R	U	X
+1	D'	U	F	L	R'	U'	B'	B	D	R	F'	L'
+2	U	F	L	R'	U'	B'	B	D	R	F'	L'	D'
+3	F	L	R'	U'	B'	B	D	R	F'	L'	D'	U
+4	L	R'	U'	B'	B	D	R	F'	L'	D'	U	F
+5	R'	U'	B'	B	D	R	F'	L'	D'	U	F	L
+6	U'	B'	B	D	R	F'	L'	D'	U	F	L	R'

Table for the Left Face

	1	4	7	A	D	G	J	M	P	S	V	Y
+1	D'	U	F	L	R'	U'	B'	B	D	R	F'	L'
+2	U	F	L	R'	U'	B'	B	D	R	F'	L'	D'
+3	F	L	R'	U'	B'	B	D	R	F'	L'	D'	U
+4	L	R'	U'	B'	B	D	R	F'	L'	D'	U	F
+5	R'	U'	B'	B	D	R	F'	L'	D'	U	F	L
+6	U'	B'	B	D	R	F'	L'	D'	U	F	L	R'

Table for the Front Face

	2	5	8	B	E	H	K	N	Q	T	W	Z
+1	D'	U	F	L	R'	U'	B'	B	D	R	F'	L'
+2	U	F	L	R'	U'	B'	B	D	R	F'	L'	D'
+3	F	L	R'	U'	B'	B	D	R	F'	L'	D'	U
+4	L	R'	U'	B'	B	D	R	F'	L'	D'	U	F
+5	R'	U'	B'	B	D	R	F'	L'	D'	U	F	L
+6	U'	B'	B	D	R	F'	L'	D'	U	F	L	R'

**Section B (Continued)**

Table for the Up Face

	O	3	6	9	C	F	I	L	O	R	U	X
+1	U'	B'	B	D	U	F	L'	R	L	D'	R'	F'
+2	B'	B	D	U	F	L'	R	L	D'	R'	F'	U'
+3	B	D	U	F	L'	R	L	D'	R'	F'	U'	B'
+4	D	U	F	L'	R	L	D'	R'	F'	U'	B'	B
+5	U	F	L'	R	L	D'	R'	F'	U'	B'	B	D
+6	F	L'	R	L	D'	R'	F'	U'	B'	B	D	U

Table for the Left Face

	1	4	7	A	D	G	J	M	P	S	V	Y
+1	U'	B'	B	D	U	F	L'	R	L	D'	R'	F'
+2	B'	B	D	U	F	L'	R	L	D'	R'	F'	U'
+3	B	D	U	F	L'	R	L	D'	R'	F'	U'	B'
+4	D	U	F	L'	R	L	D'	R'	F'	U'	B'	B
+5	U	F	L'	R	L	D'	R'	F'	U'	B'	B	D
+6	F	L'	R	L	D'	R'	F'	U'	B'	B	D	U

Table for the Front Face

	2	5	8	B	E	H	K	N	Q	T	W	Z
+1	U'	B'	B	D	U	F	L'	R	L	D'	R'	F'
+2	B'	B	D	U	F	L'	R	L	D'	R'	F'	U'
+3	B	D	U	F	L'	R	L	D'	R'	F'	U'	B'
+4	D	U	F	L'	R	L	D'	R'	F'	U'	B'	B
+5	U	F	L'	R	L	D'	R'	F'	U'	B'	B	D
+6	F	L'	R	L	D'	R'	F'	U'	B'	B	D	U