



## Big BLD 3-Style T-Center Algorithms

## 高盲三循环棱心公式

Daniel Lin <https://bit.ly/2DcbsTi>

Buffer is **C (Uf)**. This sheet uses Speffz letter scheme, and only gives  $X_1X_2$  cases, where  $X_1$  is ahead of  $X_2$  alphabetically. Inverse  $X_1X_2$  to get  $X_2X_1$ . A: B = A B A'. [A, B] = A B A' B'.

缓冲块为 **C (Uf)**。本表采用 Speffz 编码，且仅列出  $X_1X_2$  情况，其中  $X_1$  在字母表中比  $X_2$  靠前。取  $X_1X_2$  的逆即可得到  $X_2X_1$ 。

		A Ub		B Ur					
Ur	<b>B</b>	Rw' y: [U2, r' E r]		3Rw' U': [U' r U, M']					
Ul	<b>D</b>	Lw y: [U2, r E' r']		[M' u M, U]					
Lu	<b>E</b>	[U2, M u' M']		[U', r' E r]					
Lf	<b>F</b>	U': [r' E' r, U2]		[M d M', U]					
Ld	<b>G</b>	[M d M', U2]		[U', r E' r']					
Lb	<b>H</b>	U': [r E' r', U2]		Rw' U2: [U r U', M']					
Fu	<b>I</b>	U' Rw' U: [U r U', M']		[x: [r', U M U']					
Fr	<b>J</b>	[y: [U2, r' E r]		Rw: [M', U' r' U]					
Fd	<b>K</b>	U Rw' U': [U' r U, M']		[U', r E2 r']					
Fl	<b>L</b>	y: [U2, r E' r']		[M' u' M, U]					
Ru	<b>M</b>	[U2, M u M']		[U', r' E' r]					
Rb	<b>N</b>	[U': [r' E' r, U2]		[M d' M', U]					
Rd	<b>O</b>	[M d' M', U2]		[U', r E r']					
Rf	<b>P</b>	U': [r E r', U2]		Rw': [M, U' r U]					
Bu	<b>Q</b>	U' Rw' U: [M, U r U']		[U', r' E2 r]					
Bl	<b>R</b>	y: [U2, r' E' r]		U' Rw': [M, U r U']					
Bd	<b>S</b>	U' Rw' U: [M, U r U']		x' Rw: [U M' U', r']					
Br	<b>T</b>	y: [U2, r E r']		[M' u2 M, U]					
Df	<b>U</b>	[M' u2 M, U2]		3Lw: [U M' U', r2]					
Dr	<b>V</b>	D': [M d2 M', U2]		Rw': [M2, U' r U]					
Db	<b>W</b>	[U2, M' d2 M]		M U: [M', U l2 U']					
DI	<b>X</b>	D: [M d2 M', U2]							
		D Ul		E Lu		F Lf		G Ld	
Lu	<b>E</b>	[M' u M, U']		z: [r E r', U']		z: [U, l E' l']		[z: [L E' L', U']	
Lf	<b>F</b>	[U, l' E' l]		z: [r E r', U2]		z r: [U', r E r']		[z r: [U2, r E r']	
Ld	<b>G</b>	[M d M', U']		z: [r E r', U]		[E, r U' r']		Dw: [U' r U, M']	
Lb	<b>H</b>	[U, l E l']		Uw': [M' U' M, u]		[M', 3Uw' r 3Uw']		U: [d, M' U' M]	
Fu	<b>I</b>	y: [U, M u' M']		Uw': [r, U' M' U]		l': [U, l' E' l]		Dw: [U l' U', M']	
Fr	<b>J</b>	[U, l' E2 l]		Lw: [M', 3Uw l 3Uw']		y: [U M' U', l]		Uw' M: [U, M d M']	
Fd	<b>K</b>	x: [U l U', M]		Uw: [l, U' M U]		E: [r U' r', E2]		y' U: [U l U', M']	
Fl	<b>L</b>	x: [l, U' M U]		y': [M' U' M, u2]		y: [U' M' U, l]		y': [M' U M, d2]	
Ru	<b>M</b>	[M' u' M, U']		y' U': [U' r U, M]		R y: [U M' U', l]		y': [r, U M' U']	
Rb	<b>N</b>	[U, l' E l]		x' z': [U l' U', M2]		[M, 3Uw' r 3Uw']		z: [r' U2 r, E]	
Rd	<b>O</b>	[M d' M', U']		y': [r', U' M' U]		[E', l U l']		Dw: [U l U', M']	
Rf	<b>P</b>	[U, l E' l']		Uw: [M U' M', u']		3Uw': [U' M' U, r']		y': [M' U M, d]	
Bu	<b>Q</b>	Lw: [M, U l' U']		Uw: [l, U' M U]		r': [r' E r, U']		Dw: [U' r' U, M']	
Bl	<b>R</b>	x' Lw': [U' M' U, l]		y' M': [U', M' d' M]		D r: [E, r U' r']		y': [r2, U M' U']	
Bd	<b>S</b>	U Lw: [M, U l' U]		U': [r', Uw' M' Uw]		r: [E, r U' r']		x z: [U' l2 U, M']	
Br	<b>T</b>	[U, l E2 l']		y': [r2, U' M' U]		[M2, 3Uw l 3Uw']		Dw: [U l2 U', M']	
Df	<b>U</b>	[M' u2 M, U']		Uw': [r2, u' M' u]		l: [E', l U l']		d: [U l2 U', M']	
Dr	<b>V</b>	M U: [M', U' r2 U]		y U' [U' r2 U, M]					
Db	<b>W</b>	Lw: [M2, U l' U']		Uw: [l2, U' M U]					
DI	<b>X</b>	3Rw': [U' M' U, l2]							

		H <sub>Lb</sub>	I <sub>Fu</sub>	J <sub>Fr</sub>	K <sub>Fd</sub>
Fu	I	z r: [U, r E r']	U': [U' M' U, r]	[M', U' r U]	[U I' U', M']
Fr	J	r: [r E' r', U']	Uw M': [M' u' M, U']	r: [U', r E2 r']	z': [E, r U2 r']
Fd	K	z: [I' U' I, E']	U: [I', U M' U']	Uw': [U M U', r]	z': [E, r U r']
Fl	L	[E, I' U I]	U: [M' U M, u]	[r U' r', E']	U: [M' U' M, d']
Ru	M	z r': [r' U r, E]	Rw' U: [M' U M, u]	Dw': [M', U' r U]	z': [E, r U' r']
Rb	N	R y U': [M', U' r' U]	x' z' r: [U, r E r']	r: [U', r E r']	U' x': [M2, U' r U]
Rd	O	y U': [M', U' r' U]	Rw U: [M' U M, u]	[M, U' r U]	[U I U', M']
Rf	P	E: [I' U I, E2]	U': [M' U' M, u2]	[r U' r', E2]	U': [M' U M, d2]
Bu	Q	z: [r' U r, E]	U: [I, U M' U']	U': [U' M U, r]	[U' r' U, M']
Bl	R	l: [I E I', U]	U' x': [M2, U r U']	x: [U M U', r2]	D: [U' r2 U, M']
Bd	S	z l: [U', I E' I']	U': [U' M' U, r']	U': [U' M2 U, r]	[U' r2 U, M']
Br	T	[E', r' U' r]	U' x: [M', U' r' U]	x: [r, U M U']	D': [U' r2 U, M']
Df	U	D r': [E', r' U' r]	U' D': [r2, U' M' U]	[M2, U' r U]	[U I2 U', M']
Dr	V	r': [E', r' U' r]	U: [I2, U M' U']		
Db	W	z E': [r' U r, E2]			
DI	X	l': [E, I' U I]			
		L <sub>Fl</sub>	M <sub>Ru</sub>	N <sub>Rb</sub>	O <sub>Rd</sub>
Ru	M	Uw: [U M' U', I']	z': [I' E' I, U']	z': [U, r' E r]	z': [r' E' r, U']
Rb	N	l': [U, I' E I]	z': [U2, r' E r]	z' U: [r' E r, U2]	z': [I U2 I', E']
Rd	O	Dw': [M', U I' U']	y: [I', U M' U']	z': [I U' I', E']	Dw': [U I U', M']
Rf	P	[I' U I, E']	Uw': [M U M', u]	[E, I U I']	y: [M' U' M, d']
Bu	Q	[M, U I' U']	Uw: [I, U M' U']	z' r': [U, r' E r]	Dw': [U' r' U, M']
Bl	R	x': [I2, U' M' U]	z' r': [U2, r' E r]	r': [r' E' r, U']	y: [I2, U' M' U]
Bd	S	U: [U M U', I']	Uw': [U M U', r']	D r: [E', r U' r']	d': [U' r2 U, M']
Br	T	[I' U I, E2]	y': [r2, U M U']	r: [E', r U' r']	Dw': [U' r2 U, M']
Df	U	U: [U M2 U', I']	Uw': [r2, U M U']	z' E': [r U r', E2]	l: [E, I U I']
Dr	V	D: [M2, U I' U']	y U: [U r2 U', M']		
Db	W	[M2, U I' U']	Uw: [I2, U M' U']		
DI	X	x: [U' M U, I']			
		P <sub>Rf</sub>	Q <sub>Bu</sub>	R <sub>Bl</sub>	S <sub>Bd</sub>
Bu	Q	M, 3Uw' r' 3Uw'	[U I U', M]	U: [U M U', I]	U': [r', U' M U]
Bl	R	l: [I E' I', U]	Uw M: [M u M', U]	r': [r' E2 r, U']	U' x': [U r U', M]
Bd	S	z' r': [U', r' E r]	[U' r' U, M]	U: [U M2 U', I]	U': [r2, U' M U]
Br	T	[E, r' U' r]	y: [I2, Uw M' Uw']	D: [M2, U I U']	D' U': [U' M U, r2]
Df	U	D r': [E, r' U' r]	[U' r2 U, M]	[M2, U I U']	U: [I2, U M U']
Dr	V	r': [E, r' U' r]	D: [U I2 U', M]		
Db	W	z' E': [r U' r', E2]	[U I2 U', M]		
DI	X	l': [E', I' U I]			
		T <sub>Br</sub>	U <sub>Df</sub>	V <sub>Dr</sub>	W <sub>Db</sub>
Df	U	U': [U' M2 U, r']	[M' u2 M, D']	[M2, U' r2 U]	[U I2 U', M2]
Dr	V	x': [r', U M' U']	[M' u2 M, D2]		
Db	W	[M2, U' r' U]	[M' u2 M, D]		
DI	X	D': [M2, U' r' U]			