**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 cases, where  is ahead of  alphabetically. Inverse to get . A: B = A B A'. [A, B] = A B A' B'.

缓冲块为**C (Uf)**。本表采用Speffz编码，且仅列出情况，其中在字母表中比靠前。取的逆即可得到。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **A** Ub | **B** Ur |  |
| Ur | **B** | **Rw' y: [U2, r' E r]** |  |  |
| Ul | **D** | **Lw y: [U2, r E' r']** | **3Rw' U': [U' r U, M']** |  |
| Lu | **E** | **[U2, M u' M']** | **[M' u M, U]** |  |
| Lf | **F** | **U': [r' E' r, U2]** | **[U', r' E r]** |  |
| Ld | **G** | **[M d M', U2]** | **[M d M', U]** |  |
| Lb | **H** | **U': [r E' r', U2]** | **[U', r E' r']** |  |
| Fu | **I** | **U' Rw' U: [U r U', M']** | **Rw' U2: [U r U', M']** |  |
| Fr | **J** | **[y: [U2, r' E r]** | **[x: [r', U M U']** |  |
| Fd | **K** | **U Rw' U': [U' r U, M']** | **Rw: [M', U' r' U]** |  |
| Fl | **L** | **y: [U2, r E' r']** | **[U', r E2 r']** |  |
| Ru | **M** | **[U2, M u M']** | **[M' u' M, U]** |  |
| Rb | **N** | **[U': [r' E' r, U2]** | **[U', r' E' r]** |  |
| Rd | **O** | **[M d' M', U2]** | **[M d' M', U]** |  |
| Rf | **P** | **U': [r E r', U2]** | **[U', r E r']** |  |
| Bu | **Q** | **U' Rw' U: [M, U r U']** | **Rw': [M, U' r U]** |  |
| Bl | **R** | **y: [U2, r' E' r]** | **[U', r' E2 r]** |  |
| Bd | **S** | **U' Rw' U: [M, U r U']** | **U' Rw': [M, U r U']** |  |
| Br | **T** | **y: [U2, r E r']** | **x' Rw: [U M' U', r']** |  |
| Df | **U** | **[M' u2 M, U2]** | **[M' u2 M, U]** |  |
| Dr | **V** | **D': [M d2 M', U2]** | **3Lw: [U M' U', r2]** |  |
| Db | **W** | **[U2, M' d2 M]** | **Rw': [M2, U' r U]** |  |
| Dl | **X** | **D: [M d2 M', U2]** | **M U: [M', U l2 U']** |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **D** Ul | **E** Lu | **F** Lf | **G** Ld |
| Lu | **E** | **[M' u M, U']** |  |  |  |
| Lf | **F** | **[U, l' E' l]** | **z: [r E r', U']** |  |  |
| Ld | **G** | **[M d M', U']** | **z: [r E r', U2]** | **z: [U, l E' l']** |  |
| Lb | **H** | **[U, l E l']** | **z: [r E r', U]** | **z U': [r E r', U2]** | **[z: [L E' L', U']** |
| Fu | **I** | **y: [U, M u' M']** | **Uw': [M' U' M, u]** | **z r: [U', r E r']** | **[z r: [U2, r E r']** |
| Fr | **J** | **[U, l' E2 l]** | **Uw': [r, U' M' U]** | **[E, r U' r']** | **Dw: [U' r U, M']** |
| Fd | **K** | **x: [U l U', M]** | **Lw: [M', 3Uw l 3Uw']** | **[M', 3Uw' r 3Uw]** | **U: [d, M' U' M]** |
| Fl | **L** | **x: [l, U' M U]** | **Uw: [l', U' M U]** | **l': [U, l' E' l]** | **Dw: [U l' U', M']** |
| Ru | **M** | **[M' u' M, U']** | **y': [M' U' M, u2]** | **y: [U M' U', l]** | **Uw' M: [U, M d M']** |
| Rb | **N** | **[U, l' E l]** | **y U': [U' r U, M]** | **E: [r U' r', E2]** | **y' U: [U l U', M']** |
| Rd | **O** | **[M d' M', U']** | **x' z': [U l' U', M2]** | **y: [U' M' U, l]** | **y': [M' U M, d2]** |
| Rf | **P** | **[U, l E' l']** | **y': [r', U' M' U]** | **R y: [U M' U', l]** | **y': [r, U M' U']** |
| Bu | **Q** | **Lw: [M, U l' U']** | **Uw: [M U' M', u']** | **[M, 3Uw' r 3Uw]** | **z: [r' U2 r, E]** |
| Bl | **R** | **x' Lw': [U' M' U, l]** | **Uw: [l, U' M U]** | **[E', l U l']** | **Dw: [U l U', M']** |
| Bd | **S** | **U Lw: [M, U' l' U]** | **y' M': [U', M' d' M]** | **3Uw': [U' M' U, r']** | **y': [M' U M, d]** |
| Br | **T** | **[U, l E2 l']** | **U': [r', Uw' M' Uw]** | **r': [r' E r, U']** | **Dw: [U' r' U, M']** |
| Df | **U** | **[M' u2 M, U']** | **y': [r2, U' M' U]** | **D r: [E, r U' r']** | **y': [r2, U M' U']** |
| Dr | **V** | **M U: [M', U' r2 U]** | **Uw': [r2, u' M' u]** | **r: [E, r U' r']** | **x z: [U' r' U, M']** |
| Db | **W** | **Lw: [M2, U l' U']** | **y U' [U' r2 U, M]** | **[M2, 3Uw l 3Uw']** | **Dw: [U l2 U', M']** |
| Dl | **X** | **3Rw': [U' M' U, l2]** | **Uw: [l2, U' M U]** | **l: [E', l U l']** | **d: [U l2 U', M']** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | **H** Lb | **I** Fu | **J** Fr | **K** Fd |
| Fu | **I** | **z r: [U, r E r']** |  |  |  |
| Fr | **J** | **r: [r E' r', U']** | **U': [U' M' U, r]** |  |  |
| Fd | **K** | **z: [l' U' l, E']** | **Uw M': [M' u' M, U']** | **[M', U' r U]** |  |
| Fl | **L** | **[E, l' U l]** | **U: [l', U M' U']** | **r: [U', r E2 r']** | **[U l' U', M']** |
| Ru | **M** | **z r': [r' U r, E]** | **U: [M' U M, u]** | **Uw': [U M U', r]** | **z': [E, r U2 r']** |
| Rb | **N** | **R y U': [M', U' r' U]** | **Rw' U: [M' U M, u]** | **[r U' r', E']** | **z': [E, r U r']** |
| Rd | **O** | **y U': [M', U' r' U]** | **x' z' r: [U, r E r']** | **Dw': [M', U' r U]** | **U: [M' U' M, d']** |
| Rf | **P** | **E: [l' U l, E2]** | **Rw U: [M' U M, u]** | **r: [U', r E r']** | **z': [E, r U' r']** |
| Bu | **Q** | **z: [r' U r, E]** | **U': [M' U' M, u2]** | **[M, U' r U]** | **U' x': [M2, U' r U]** |
| Bl | **R** | **l: [l E l', U]** | **U: [l, U M' U']** | **[r U' r', E2]** | **[U l U', M']** |
| Bd | **S** | **z l: [U', l E' l']** | **U' x': [M2, U r U']** | **U': [U' M U, r]** | **U': [M' U M, d2]** |
| Br | **T** | **[E', r' U' r]** | **U': [U' M' U, r']** | **x: [U M U', r2]** | **[U' r' U, M']** |
| Df | **U** | **D r': [E', r' U' r]** | **U' x: [M', U r' U']** | **U': [U' M2 U, r]** | **D: [U' r2 U, M']** |
| Dr | **V** | **r': [E', r' U' r]** | **U': [r2, U' M' U]** | **x: [r, U M U']** | **[U' r2 U, M']** |
| Db | **W** | **z E': [r' U r, E2]** | **U' D': [r2, U' M' U]** | **[M2, U' r U]** | **D': [U' r2 U, M']** |
| Dl | **X** | **l': [E, l' U l]** | **U: [l2, U M' U']** | **D': [M2, U' r U]** | **[U l2 U', M']** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | **L** Fl | **M** Ru | **N** Rb | **O** Rd |
| Ru | **M** | **Uw: [U M' U', l']** |  |  |  |
| Rb | **N** | **l': [U, l' E l]** | **z': [l' E' l, U']** |  |  |
| Rd | **O** | **Dw': [M', U l' U']** | **z': [U2, r' E r]** | **z': [U, r' E r]** |  |
| Rf | **P** | **[l' U l, E']** | **y: [l', U M' U']** | **z' U: [r' E r, U2]** | **z': [r' E' r, U']** |
| Bu | **Q** | **[M, U l' U']** | **Uw': [M U M', u]** | **z': [l U' l', E']** | **z': [l U2 l', E']** |
| Bl | **R** | **x': [l2, U' M' U]** | **Uw: [l, U M' U']** | **[E, l U l']** | **Dw': [U l U', M']** |
| Bd | **S** | **U: [U M U', l']** | **z' r': [U2, r' E r]** | **z' r': [U, r' E r]** | **y: [M' U' M, d']** |
| Br | **T** | **[l' U l, E2]** | **Uw': [U M U', r']** | **r': [r' E' r, U']** | **Dw': [U' r' U, M']** |
| Df | **U** | **U: [U M2 U', l']** | **y': [r2, U M U']** | **D r: [E', r U' r']** | **y: [l2, U' M' U]** |
| Dr | **V** | **D: [M2, U l' U']** | **Uw': [r2, U M U']** | **r: [E', r U' r']** | **d': [U' r2 U, M']** |
| Db | **W** | **[M2, U l' U']** | **y U: [U r2 U', M']** | **z' E': [r U r', E2]** | **Dw': [U' r2 U, M']** |
| Dl | **X** | **x: [U' M U, l']** | **Uw: [l2, U M' U']** | **l: [E, l U l']** | **x z': [U l U', M']** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | **P** Rf | **Q** Bu | **R** Bl | **S** Bd |
| Bu | **Q** | **M, 3Uw' r' 3Uw]** |  |  |  |
| Bl | **R** | **l: [l E' l', U]** | **[U l U', M]** |  |  |
| Bd | **S** | **z' r': [U', r' E r]** | **Uw M: [M u M', U]** | **U: [U M U', l]** |  |
| Br | **T** | **[E, r' U' r]** | **[U' r' U, M]** | **r': [r' E2 r, U']** | **U': [r', U' M U]** |
| Df | **U** | **D r': [E, r' U' r]** | **y: [l2, Uw M' Uw']** | **U: [U M2 U', l]** | **U' x': [U r U', M]** |
| Dr | **V** | **r': [E, r' U' r]** | **[U' r2 U, M]** | **D: [M2, U l U']** | **U': [r2, U' M U]** |
| Db | **W** | **z' E': [r U' r', E2]** | **D: [U l2 U', M]** | **[M2, U l U']** | **D' U': [U' M U, r2]** |
| Dl | **X** | **l': [E', l' U l]** | **[U l2 U', M]** | **x': [U' M' U, l]** | **U: [l2, U M U']** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | **T** Br | **U** Df | **V** Dr | **W** Db |
| Df | **U** | **U': [U' M2 U, r']** |  |  |  |
| Dr | **V** | **x': [r', U M' U']** | **[M' u2 M, D']** |  |  |
| Db | **W** | **[M2, U' r' U]** | **[M' u2 M, D2]** | **[M2, U' r2 U]** |  |
| Dl | **X** | **D': [M2, U' r' U]** | **[M' u2 M, D]** | **D': [M' u2 M, D2]** | **[U l2 U', M2]** |