

定点除法

$x =$	\pm	0	.						$y =$	\pm	0	.						$\begin{matrix} x \\ - \\ y \end{matrix}_{\text{原}}$	恢复余数
-------	-------	---	---	--	--	--	--	--	-------	-------	---	---	--	--	--	--	--	--	------

$[x]_{\text{原}}$.				
x^*	0	.				
$[y]_{\text{原}}$.				
y^*	0	.				
$[-y^*]_{\text{补}}$.				

[illegible]

- **INIT** $x + [-y^*]_{\text{补}}$ (减除数)
- 恢复余数
 - **+** x 为正, 上商“1”, $\leftarrow 1$ 位, $+[-y^*]_{\text{补}}$ (减除数)
 - **-**
 - ◆ **RECOVERY** x 为负, 上商“0”, $+ [y^*]_{\text{补}}$ (恢复余数)
 - ◆ **SUBTRACT** 被恢复的 x , $\leftarrow 1$ 位, $+ [-y^*]_{\text{补}}$ (减除数)
- Sign bit of quotient: $x_0 \oplus y_0 =$

$$\begin{bmatrix} x \\ -y \end{bmatrix}_{\text{原}} =$$

定点除法

$x =$	\pm	0	.						$y =$	\pm	0	.						$\begin{matrix} x \\ [-] \\ y \end{matrix}_{\text{原}}$	加减交替
-------	-------	---	---	--	--	--	--	--	-------	-------	---	---	--	--	--	--	--	--	------

$[x]_{\text{原}}$.				
x^*	0	.				
$[y]_{\text{原}}$.				
y^*	0	.				
$[-y^*]_{\text{补}}$.				

[illegible]

- **INIT** $x + [-y^*]_{\text{补}}$ (减除数)
- 加减交替
 - **+** x 为正, 上商“1”, $\leftarrow 1$ 位, $+ [-y^*]_{\text{补}}$ (减除数)
 - **-** x 为负, 上商“0”, $\leftarrow 1$ 位, $+ [y^*]_{\text{补}}$ (加除数)
- Sign bit of quotient: $x_0 \oplus y_0 =$

$$\begin{bmatrix} x \\ - \\ y \end{bmatrix}_{原} =$$