



















































































































$a^m b^m b^m a^m$

$xyz = a^m \overline{b^m} a^m$

$y = a$

$xyz = a^m b^m \overline{b^m} a^m$





$$a^n a^m$$

$$\underbrace{a}_x \underbrace{a}_y \underbrace{a^a}_z$$

$$a^{m+k} a^m \neq a^{2m}$$

while  $k$  odd





























































$\vec{0} \quad \vec{1}$

$\vec{0} \quad \vec{1} \quad \vec{m}$   
 $\vec{0} \quad \vec{m} \quad \vec{1} \quad \vec{2}$







00

00

||

$\begin{matrix} \circ \\ \circ \end{matrix} \begin{matrix} m \\ m-1 \end{matrix}$

$\begin{matrix} \swarrow \searrow \\ s=0 \\ \begin{matrix} \circ & \circ \\ m-1 & m-1 \end{matrix} \end{matrix}$

