1.
$$p = (w, x, y, z)$$
 $q : (d, a, b, c)$
 $p' = qpq^{-1}$
 $q : (q^{-1})^{\oplus}p$
 $q : (q^{-1}, q^{-1})$
 $q : (q^{-1}, q^{$