

	$b_7$	$b_6$	$b_5$	$b_4$	$b_3$	$b_2$	$b_1$	$b_0$
Multiplier					1	$p_2$	$p_1$	1
					1	$q_2$	$q_1$	1
Binary-multiplication					1	$p_2$	$p_1$	1
				$q_1$	$p_2q_1$	$p_1q_1$	$q_1$	
			$q_2$	$p_2q_2$	$p_1q_2$	$q_2$		
		1	$p_2$	$p_1$	1			
Carry	$z_{67}$	$z_{56}$	$z_{45}$	$z_{34}$	$z_{23}$	$z_{12}$		
	$z_{57}$	$z_{46}$	$z_{35}$	$z_{24}$				
Product	1	0	0	0	1	1	1	1