Input																													
Clock	1'h0																						1						
♣ Up	1'h0																<u> </u>			$\downarrow$							$\mathbb{L}$		
Load Enable Load Value Load Value	1'h1																				<del></del>				<u> </u>		<u> </u>		
Load Value	35010	(000		+												(111	(000		+				_		100	(000	 (010		+
Internal																													
<b>-</b> → Next Count	3'b011	000	001	011	01	.0	110	111		101	100	000	001	011	001	000	110	010		() 110	111	001		011	010	000	() 100	011	
— Output ——																													
<b>-</b> - Count	3'b010		000	001	01	1	010	110		111	101	100	000	001	011	001	111	110		010	110	000		001	011	100	000	010	
Golden Vectors -																													
<b>∓</b> -∜ Golden Count	3'b010		000	(001	χο:	11	010	(110		(111	101	(100	(000	001	(011	(001	111	(110		(010	110	X 000		(001	011	100	(000	(010	