

Generator Set	Star 1	Star 2
{0, 1, 2, 3}	$(u_0; v_0, v_1, v_2)$	$(u_2; v_3, v_4, v_5)$
{0, 1, 2, 4}	$(u_0; v_0, v_1, v_4)$	$(u_1; v_2, v_3, v_5)$
{0, 1, 3, 4}	$(u_0; v_0, v_1, v_3)$	$(u_1; v_2, v_4, v_5)$
{0, 2, 3, 4}	$(u_0; v_0, v_2, v_3)$	$(u_1; v_1, v_4, v_5)$

Table 1: S_3 -factor for Cyclic Bipartite Graph $n = 6$

Generator Set	Star 1	Star 2	Star 3
{0, 1, 2, 3}	$(u_0; v_0, v_1, v_2)$	$(u_2; v_3, v_4, v_5)$	$(u_5; v_6, v_7, v_8)$
{0, 1, 2, 4}	$(u_0; v_0, v_1, v_4)$	$(u_1; v_2, v_3, v_5)$	$(u_6; v_6, v_7, v_8)$
{0, 1, 3, 4}	$(u_0; v_0, v_1, v_3)$	$(u_2; v_2, v_5, v_6)$	$(u_4; v_4, v_7, v_8)$
{0, 2, 3, 4}	$(u_0; v_0, v_2, v_3)$	$(u_1; v_1, v_4, v_5)$	$(u_4; v_6, v_7, v_8)$
{0, 1, 2, 5}	$(u_0; v_0, v_1, v_5)$	$(u_2; v_2, v_3, v_4)$	$(u_6; v_6, v_7, v_8)$
{0, 1, 3, 5}	$(u_0; v_0, v_1, v_5)$	$(u_1; v_2, v_4, v_6)$	$(u_7; v_3, v_7, v_8)$
{0, 1, 4, 5}	$(u_0; v_0, v_1, v_4)$	$(u_1; v_2, v_5, v_6)$	$(u_3; v_3, v_7, v_8)$
{0, 2, 3, 5}	$(u_0; v_0, v_2, v_3)$	$(u_1; v_1, v_4, v_6)$	$(u_5; v_5, v_7, v_8)$
{0, 2, 4, 5}	$(u_0; v_0, v_2, v_4)$	$(u_1; v_1, v_3, v_6)$	$(u_3; v_5, v_7, v_8)$
{0, 3, 4, 5}	$(u_0; v_0, v_3, v_4)$	$(u_2; v_2, v_6, v_7)$	$(u_5; v_1, v_5, v_8)$
{0, 1, 3, 6}	$(u_0; v_0, v_1, v_6)$	$(u_1; v_2, v_4, v_7)$	$(u_2; v_3, v_5, v_8)$
{0, 1, 4, 6}	$(u_0; v_0, v_1, v_4)$	$(u_1; v_2, v_5, v_7)$	$(u_2; v_3, v_6, v_8)$
{0, 2, 3, 6}	$(u_0; v_0, v_2, v_6)$	$(u_1; v_1, v_3, v_7)$	$(u_2; v_4, v_5, v_8)$
{0, 2, 4, 6}	$(u_0; v_0, v_2, v_4)$	$(u_1; v_3, v_5, v_7)$	$(u_4; v_1, v_6, v_8)$
{0, 2, 5, 6}	$(u_0; v_0, v_2, v_5)$	$(u_1; v_1, v_3, v_6)$	$(u_2; v_4, v_7, v_8)$
{0, 3, 4, 6}	$(u_0; v_0, v_3, v_4)$	$(u_1; v_1, v_5, v_7)$	$(u_2; v_2, v_6, v_8)$
{0, 3, 5, 6}	$(u_0; v_0, v_3, v_5)$	$(u_1; v_1, v_4, v_6)$	$(u_2; v_2, v_7, v_8)$

Table 2: S_3 -factor for Cyclic Bipartite Graph $n = 9$

Generator Set	Star 1	Star 2	Star 3	Star 4
{0, 1, 2, 3}	$(u_0; v_0, v_1, v_3)$	$(u_2; v_2, v_4, v_5)$	$(u_5; v_6, v_7, v_8)$	$(u_8; v_9, v_{10}, v_{11})$
{0, 1, 2, 4}	$(u_0; v_0, v_1, v_4)$	$(u_1; v_2, v_3, v_5)$	$(u_6; v_6, v_7, v_{10})$	$(u_7; v_8, v_9, v_{11})$
{0, 1, 3, 4}	$(u_0; v_0, v_3, v_4)$	$(u_1; v_1, v_2, v_5)$	$(u_5; v_6, v_8, v_9)$	$(u_7; v_7, v_{10}, v_{11})$
{0, 2, 3, 4}	$(u_0; v_0, v_2, v_3)$	$(u_1; v_1, v_4, v_5)$	$(u_4; v_6, v_7, v_8)$	$(u_7; v_9, v_{10}, v_{11})$
{0, 1, 2, 5}	$(u_0; v_0, v_1, v_5)$	$(u_2; v_2, v_3, v_4)$	$(u_6; v_6, v_7, v_{11})$	$(u_8; v_8, v_9, v_{10})$
{0, 1, 3, 5}	$(u_0; v_0, v_1, v_3)$	$(u_1; v_2, v_4, v_6)$	$(u_5; v_5, v_8, v_{10})$	$(u_6; v_7, v_9, v_{11})$
{0, 1, 4, 5}	$(u_0; v_0, v_1, v_4)$	$(u_2; v_2, v_3, v_6)$	$(u_4; v_5, v_8, v_9)$	$(u_6; v_7, v_{10}, v_{11})$
{0, 2, 3, 5}	$(u_0; v_0, v_2, v_5)$	$(u_1; v_1, v_3, v_4)$	$(u_4; v_6, v_7, v_9)$	$(u_8; v_8, v_{10}, v_{11})$
{0, 2, 4, 5}	$(u_0; v_0, v_2, v_4)$	$(u_1; v_1, v_3, v_5)$	$(u_5; v_7, v_9, v_{10})$	$(u_6; v_6, v_8, v_{11})$
{0, 3, 4, 5}	$(u_0; v_0, v_3, v_4)$	$(u_2; v_2, v_6, v_7)$	$(u_5; v_5, v_9, v_{10})$	$(u_8; v_1, v_8, v_{11})$
{0, 1, 2, 6}	$(u_0; v_0, v_1, v_6)$	$(u_2; v_3, v_4, v_8)$	$(u_5; v_5, v_7, v_{11})$	$(u_8; v_2, v_9, v_{10})$
{0, 1, 3, 6}	$(u_0; v_0, v_3, v_6)$	$(u_1; v_1, v_2, v_4)$	$(u_4; v_5, v_7, v_{10})$	$(u_8; v_8, v_9, v_{11})$
{0, 1, 4, 6}	$(u_0; v_0, v_4, v_6)$	$(u_1; v_1, v_2, v_5)$	$(u_7; v_7, v_8, v_{11})$	$(u_9; v_3, v_9, v_{10})$
{0, 1, 5, 6}	$(u_0; v_0, v_1, v_5)$	$(u_1; v_2, v_6, v_7)$	$(u_3; v_3, v_8, v_9)$	$(u_{10}; v_4, v_{10}, v_{11})$
{0, 2, 3, 6}	$(u_0; v_0, v_2, v_3)$	$(u_1; v_1, v_4, v_7)$	$(u_3; v_5, v_6, v_9)$	$(u_8; v_8, v_{10}, v_{11})$
{0, 2, 4, 6}	Two component graph, see $n = 6$ $D = \{0, 1, 2, 3\}$			
{0, 2, 5, 6}	$(u_0; v_0, v_2, v_5)$	$(u_1; v_1, v_3, v_7)$	$(u_4; v_4, v_9, v_{10})$	$(u_6; v_6, v_8, v_{11})$
{0, 3, 4, 6}	$(u_0; v_0, v_3, v_6)$	$(u_1; v_1, v_5, v_7)$	$(u_5; v_8, v_9, v_{11})$	$(u_{10}; v_2, v_4, v_{10})$
{0, 3, 5, 6}	$(u_0; v_0, v_3, v_5)$	$(u_1; v_1, v_4, v_6)$	$(u_4; v_7, v_9, v_{10})$	$(u_8; v_2, v_8, v_{11})$
{0, 4, 5, 6}	$(u_0; v_0, v_4, v_6)$	$(u_2; v_2, v_7, v_8)$	$(u_5; v_5, v_{10}, v_{11})$	$(u_9; v_1, v_3, v_9)$
{0, 1, 2, 7}	$(u_0; v_0, v_1, v_7)$	$(u_1; v_2, v_3, v_8)$	$(u_4; v_4, v_5, v_6)$	$(u_9; v_9, v_{10}, v_{11})$
{0, 1, 3, 7}	$(u_0; v_0, v_1, v_3)$	$(u_1; v_2, v_4, v_8)$	$(u_6; v_6, v_7, v_9)$	$(u_{10}; v_5, v_{10}, v_{11})$
{0, 1, 4, 7}	$(u_0; v_0, v_4, v_7)$	$(u_1; v_1, v_2, v_8)$	$(u_2; v_3, v_6, v_9)$	$(u_{10}; v_5, v_{10}, v_{11})$
{0, 1, 5, 7}	$(u_0; v_0, v_1, v_7)$	$(u_1; v_2, v_6, v_8)$	$(u_3; v_3, v_4, v_{10})$	$(u_4; v_5, v_9, v_{11})$
{0, 1, 6, 7}	$(u_0; v_0, v_1, v_6)$	$(u_1; v_2, v_7, v_8)$	$(u_3; v_3, v_4, v_9)$	$(u_4; v_5, v_{10}, v_{11})$
{0, 2, 3, 7}	$(u_0; v_0, v_2, v_7)$	$(u_1; v_1, v_3, v_8)$	$(u_3; v_5, v_6, v_{10})$	$(u_9; v_4, v_9, v_{11})$
{0, 2, 4, 7}	$(u_0; v_0, v_2, v_4)$	$(u_1; v_1, v_3, v_5)$	$(u_6; v_6, v_8, v_{10})$	$(u_7; v_7, v_9, v_{11})$
{0, 2, 5, 7}	$(u_0; v_0, v_2, v_5)$	$(u_1; v_1, v_3, v_6)$	$(u_3; v_5, v_8, v_{10})$	$(u_4; v_4, v_9, v_{11})$
{0, 2, 6, 7}	$(u_0; v_0, v_2, v_6)$	$(u_1; v_1, v_3, v_8)$	$(u_3; v_5, v_9, v_{10})$	$(u_4; v_4, v_6, v_{11})$
{0, 3, 4, 7}	$(u_0; v_0, v_3, v_4)$	$(u_1; v_1, v_5, v_8)$	$(u_2; v_2, v_6, v_9)$	$(u_7; v_7, v_{10}, v_{11})$
{0, 3, 5, 7}	$(u_0; v_0, v_3, v_5)$	$(u_1; v_1, v_6, v_8)$	$(u_4; v_4, v_9, v_{11})$	$(u_7; v_2, v_7, v_{10})$
{0, 3, 6, 7}	$(u_0; v_0, v_3, v_6)$	$(u_1; v_1, v_4, v_8)$	$(u_2; v_2, v_5, v_9)$	$(u_4; v_7, v_{10}, v_{11})$
{0, 4, 5, 7}	$(u_0; v_0, v_4, v_7)$	$(u_1; v_1, v_5, v_6)$	$(u_4; v_8, v_9, v_{11})$	$(u_{10}; v_2, v_3, v_{10})$
{0, 4, 6, 7}	$(u_0; v_0, v_4, v_6)$	$(u_1; v_1, v_5, v_8)$	$(u_3; v_3, v_9, v_{10})$	$(u_7; v_2, v_7, v_{11})$
{0, 5, 6, 7}	$(u_0; v_0, v_5, v_6)$	$(u_1; v_1, v_7, v_8)$	$(u_4; v_4, v_{10}, v_{11})$	$(u_9; v_2, v_3, v_9)$
{0, 1, 4, 8}	$(u_0; v_0, v_1, v_8)$	$(u_1; v_2, v_5, v_9)$	$(u_2; v_3, v_6, v_{10})$	$(u_3; v_4, v_7, v_{11})$
{0, 1, 5, 8}	$(u_0; v_0, v_1, v_5)$	$(u_1; v_2, v_6, v_9)$	$(u_2; v_3, v_7, v_{10})$	$(u_3; v_4, v_8, v_{11})$
{0, 2, 4, 8}	Two component graph, see $n = 6$ $D = \{0, 1, 2, 4\}$			
{0, 2, 5, 8}	$(u_0; v_0, v_2, v_5)$	$(u_1; v_1, v_6, v_9)$	$(u_2; v_4, v_7, v_{10})$	$(u_3; v_3, v_8, v_{11})$
{0, 2, 6, 8}	Two component graph, see $n = 6$ $D = \{0, 1, 3, 4\}$			
{0, 3, 4, 8}	$(u_0; v_0, v_3, v_8)$	$(u_1; v_1, v_4, v_9)$	$(u_2; v_2, v_5, v_{10})$	$(u_3; v_6, v_7, v_{11})$
{0, 3, 5, 8}	$(u_0; v_0, v_3, v_5)$	$(u_1; v_1, v_4, v_9)$	$(u_2; v_2, v_7, v_{10})$	$(u_3; v_6, v_8, v_{11})$
{0, 3, 6, 8}	$(u_0; v_0, v_3, v_6)$	$(u_1; v_1, v_4, v_7)$	$(u_2; v_2, v_5, v_{10})$	$(u_3; v_6, v_9, v_{11})$
{0, 3, 7, 8}	$(u_0; v_0, v_3, v_7)$	$(u_1; v_1, v_4, v_8)$	$(u_2; v_2, v_5, v_9)$	$(u_3; v_6, v_{10}, v_{11})$
{0, 4, 5, 8}	$(u_0; v_0, v_4, v_5)$	$(u_1; v_1, v_6, v_9)$	$(u_2; v_2, v_7, v_{10})$	$(u_3; v_3, v_8, v_{11})$
{0, 4, 6, 8}	Two component graph, see $n = 6$ $D = \{0, 2, 3, 4\}$			
{0, 4, 7, 8}	$(u_0; v_0, v_4, v_7)$	$(u_1; v_1, v_5, v_8)$	$(u_2; v_2, v_6, v_9)$	$(u_3; v_3, v_{10}, v_{11})$
{0, 3, 6, 9}	Three component graph, no decomposition			

Table 3: S_3 -factor for Cyclic Bipartite Graph $n = 12$

Generator Set	Star 1	Star 2	Star 3	Star 4	Star 5
{0, 1, 2, 3}	$(u_0; v_0, v_1, v_3)$	$(u_2; v_2, v_4, v_5)$	$(u_5; v_6, v_7, v_8)$	$(u_8; v_9, v_{10}, v_{11})$	$(u_{11}; v_{12}, v_{13}, v_{14})$
{0, 1, 2, 4}	$(u_0; v_0, v_1, v_4)$	$(u_1; v_2, v_3, v_5)$	$(u_6; v_6, v_7, v_{10})$	$(u_7; v_8, v_9, v_{11})$	$(u_{12}; v_{12}, v_{13}, v_{14})$
{0, 1, 3, 4}	$(u_0; v_0, v_1, v_3)$	$(u_1; v_2, v_4, v_5)$	$(u_6; v_6, v_7, v_9)$	$(u_8; v_8, v_{11}, v_{12})$	$(u_{10}; v_{10}, v_{13}, v_{14})$
{0, 2, 3, 4}	$(u_0; v_0, v_2, v_3)$	$(u_1; v_1, v_4, v_5)$	$(u_4; v_6, v_7, v_8)$	$(u_7; v_9, v_{10}, v_{11})$	$(u_{10}; v_{12}, v_{13}, v_{14})$
{0, 1, 2, 5}	$(u_0; v_0, v_1, v_5)$	$(u_2; v_2, v_3, v_4)$	$(u_6; v_6, v_7, v_{11})$	$(u_8; v_8, v_9, v_{10})$	$(u_{12}; v_{12}, v_{13}, v_{14})$
{0, 1, 3, 5}	$(u_0; v_0, v_1, v_3)$	$(u_1; v_2, v_4, v_6)$	$(u_4; v_5, v_7, v_9)$	$(u_8; v_8, v_{11}, v_{13})$	$(u_9; v_{10}, v_{12}, v_{14})$
{0, 1, 4, 5}	$(u_0; v_0, v_1, v_4)$	$(u_1; v_2, v_5, v_6)$	$(u_3; v_3, v_7, v_8)$	$(u_8; v_9, v_{12}, v_{13})$	$(u_{10}; v_{10}, v_{11}, v_{14})$
{0, 2, 3, 5}	$(u_0; v_0, v_2, v_5)$	$(u_1; v_1, v_3, v_6)$	$(u_4; v_4, v_7, v_9)$	$(u_8; v_8, v_{10}, v_{13})$	$(u_9; v_{11}, v_{12}, v_{14})$
{0, 2, 4, 5}	$(u_0; v_0, v_2, v_4)$	$(u_1; v_1, v_5, v_6)$	$(u_3; v_3, v_7, v_8)$	$(u_8; v_{10}, v_{12}, v_{13})$	$(u_9; v_9, v_{11}, v_{14})$
{0, 3, 4, 5}	$(u_0; v_0, v_3, v_4)$	$(u_2; v_2, v_6, v_7)$	$(u_5; v_5, v_9, v_{10})$	$(u_8; v_8, v_{12}, v_{13})$	$(u_{11}; v_1, v_{11}, v_{14})$
{0, 1, 2, 6}	$(u_0; v_0, v_1, v_6)$	$(u_1; v_2, v_3, v_7)$	$(u_3; v_4, v_5, v_9)$	$(u_8; v_8, v_{10}, v_{14})$	$(u_{11}; v_{11}, v_{12}, v_{13})$
{0, 1, 3, 6}	$(u_0; v_0, v_3, v_6)$	$(u_1; v_2, v_4, v_7)$	$(u_5; v_5, v_8, v_{11})$	$(u_9; v_9, v_{10}, v_{12})$	$(u_{13}; v_1, v_{13}, v_{14})$
{0, 1, 4, 6}	$(u_0; v_0, v_4, v_6)$	$(u_1; v_2, v_5, v_7)$	$(u_8; v_8, v_9, v_{14})$	$(u_{10}; v_1, v_{10}, v_{11})$	$(u_{12}; v_3, v_{12}, v_{13})$
{0, 1, 5, 6}	$(u_0; v_0, v_1, v_5)$	$(u_2; v_2, v_3, v_7)$	$(u_4; v_4, v_9, v_{10})$	$(u_6; v_6, v_{11}, v_{12})$	$(u_8; v_8, v_{13}, v_{14})$
{0, 2, 3, 6}	$(u_0; v_0, v_2, v_3)$	$(u_1; v_1, v_4, v_7)$	$(u_3; v_5, v_6, v_9)$	$(u_8; v_8, v_{11}, v_{14})$	$(u_{10}; v_{10}, v_{12}, v_{13})$
{0, 2, 4, 6}	$(u_0; v_0, v_2, v_4)$	$(u_1; v_3, v_5, v_7)$	$(u_4; v_6, v_8, v_{10})$	$(u_7; v_9, v_{11}, v_{13})$	$(u_{10}; v_1, v_{12}, v_{14})$
{0, 2, 5, 6}	$(u_0; v_0, v_2, v_5)$	$(u_1; v_1, v_3, v_7)$	$(u_4; v_4, v_6, v_9)$	$(u_6; v_8, v_{11}, v_{12})$	$(u_8; v_{10}, v_{13}, v_{14})$
{0, 3, 4, 6}	$(u_0; v_0, v_3, v_6)$	$(u_1; v_1, v_4, v_5)$	$(u_4; v_7, v_8, v_{10})$	$(u_9; v_9, v_{12}, v_{13})$	$(u_{11}; v_2, v_{11}, v_{14})$
{0, 3, 5, 6}	$(u_0; v_0, v_3, v_5)$	$(u_1; v_1, v_4, v_7)$	$(u_3; v_6, v_8, v_9)$	$(u_7; v_{10}, v_{12}, v_{13})$	$(u_{11}; v_2, v_{11}, v_{14})$
{0, 4, 5, 6}	$(u_0; v_0, v_4, v_5)$	$(u_1; v_1, v_6, v_7)$	$(u_5; v_9, v_{10}, v_{11})$	$(u_8; v_8, v_{13}, v_{14})$	$(u_{12}; v_2, v_3, v_{12})$
{0, 1, 2, 7}	$(u_0; v_0, v_2, v_7)$	$(u_1; v_1, v_3, v_8)$	$(u_4; v_4, v_5, v_6)$	$(u_9; v_9, v_{10}, v_{11})$	$(u_{12}; v_{12}, v_{13}, v_{14})$
{0, 1, 3, 7}	No solution using Strategy 1				
{0, 1, 4, 7}	$(u_0; v_0, v_4, v_7)$	$(u_1; v_2, v_5, v_8)$	$(u_2; v_3, v_6, v_9)$	$(u_{10}; v_{10}, v_{11}, v_{14})$	$(u_{12}; v_1, v_{12}, v_{13})$
{0, 1, 5, 7}	$(u_0; v_0, v_1, v_7)$	$(u_1; v_2, v_6, v_8)$	$(u_4; v_4, v_9, v_{11})$	$(u_5; v_5, v_{10}, v_{12})$	$(u_{13}; v_3, v_{13}, v_{14})$
{0, 1, 6, 7}	$(u_0; v_0, v_1, v_6)$	$(u_1; v_2, v_7, v_8)$	$(u_3; v_3, v_9, v_{10})$	$(u_5; v_5, v_{11}, v_{12})$	$(u_{13}; v_4, v_{13}, v_{14})$
{0, 2, 3, 7}	$(u_0; v_0, v_2, v_7)$	$(u_1; v_1, v_4, v_8)$	$(u_3; v_5, v_6, v_{10})$	$(u_9; v_9, v_{11}, v_{12})$	$(u_{11}; v_3, v_{13}, v_{14})$
{0, 2, 4, 7}	$(u_0; v_0, v_2, v_4)$	$(u_1; v_3, v_5, v_8)$	$(u_2; v_4, v_6, v_9)$	$(u_9; v_1, v_{11}, v_{13})$	$(u_{10}; v_{10}, v_{12}, v_{14})$
{0, 2, 5, 7}	$(u_0; v_0, v_2, v_5)$	$(u_1; v_1, v_3, v_6)$	$(u_4; v_4, v_9, v_{11})$	$(u_7; v_7, v_{12}, v_{14})$	$(u_8; v_8, v_{10}, v_{13})$
{0, 2, 6, 7}	$(u_0; v_0, v_2, v_6)$	$(u_1; v_1, v_7, v_8)$	$(u_3; v_5, v_9, v_{10})$	$(u_{11}; v_3, v_{11}, v_{13})$	$(u_{12}; v_4, v_{12}, v_{14})$
{0, 3, 4, 7}	$(u_0; v_0, v_3, v_7)$	$(u_1; v_1, v_4, v_8)$	$(u_2; v_2, v_5, v_6)$	$(u_7; v_{10}, v_{11}, v_{14})$	$(u_9; v_9, v_{12}, v_{13})$
{0, 3, 5, 7}	$(u_0; v_0, v_3, v_5)$	$(u_1; v_1, v_4, v_8)$	$(u_2; v_2, v_7, v_9)$	$(u_6; v_6, v_{11}, v_{13})$	$(u_7; v_{10}, v_{12}, v_{14})$
{0, 3, 6, 7}	$($				

Table 4 – Continued from previous page

Generator Set	Star 1	Star 2	Star 3	Star 4	Star 5
{0, 2, 7, 8}	(u ₀ ; v ₀ , v ₂ , v ₇)	(u ₁ ; v ₁ , v ₃ , v ₉)	(u ₃ ; v ₅ , v ₁₀ , v ₁₁)	(u ₄ ; v ₄ , v ₆ , v ₁₂)	(u ₆ ; v ₈ , v ₁₃ , v ₁₄)
{0, 3, 4, 8}	(u ₀ ; v ₀ , v ₃ , v ₈)	(u ₁ ; v ₁ , v ₄ , v ₅)	(u ₃ ; v ₆ , v ₇ , v ₁₁)	(u ₆ ; v ₉ , v ₁₀ , v ₁₄)	(u ₉ ; v ₂ , v ₁₂ , v ₁₃)
{0, 3, 5, 8}	(u ₀ ; v ₀ , v ₃ , v ₅)	(u ₁ ; v ₁ , v ₄ , v ₆)	(u ₂ ; v ₂ , v ₇ , v ₁₀)	(u ₈ ; v ₈ , v ₁₁ , v ₁₃)	(u ₉ ; v ₉ , v ₁₂ , v ₁₄)
{0, 3, 6, 8}	(u ₀ ; v ₀ , v ₃ , v ₆)	(u ₁ ; v ₁ , v ₄ , v ₇)	(u ₂ ; v ₂ , v ₅ , v ₁₀)	(u ₅ ; v ₈ , v ₁₁ , v ₁₃)	(u ₆ ; v ₉ , v ₁₂ , v ₁₄)
{0, 3, 7, 8}	(u ₀ ; v ₀ , v ₃ , v ₈)	(u ₁ ; v ₁ , v ₄ , v ₉)	(u ₂ ; v ₂ , v ₅ , v ₁₀)	(u ₄ ; v ₇ , v ₁₁ , v ₁₂)	(u ₆ ; v ₆ , v ₁₃ , v ₁₄)
{0, 4, 5, 8}	(u ₀ ; v ₀ , v ₄ , v ₈)	(u ₁ ; v ₁ , v ₅ , v ₉)	(u ₆ ; v ₆ , v ₁₀ , v ₁₄)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₁ , v ₁₂)	(u ₁₃ ; v ₂ , v ₃ , v ₁₃)
{0, 4, 6, 8}	(u ₀ ; v ₀ , v ₄ , v ₆)	(u ₁ ; v ₁ , v ₅ , v ₇)	(u ₃ ; v ₃ , v ₉ , v ₁₁)	(u ₆ ; v ₁₀ , v ₁₂ , v ₁₄)	(u ₉ ; v ₀ , v ₂ , v ₁₃)
{0, 4, 7, 8}	(u ₀ ; v ₀ , v ₄ , v ₇)	(u ₁ ; v ₁ , v ₅ , v ₉)	(u ₄ ; v ₈ , v ₁₁ , v ₁₂)	(u ₆ ; v ₆ , v ₁₀ , v ₁₃)	(u ₁₀ ; v ₂ , v ₃ , v ₁₄)
{0, 5, 6, 8}	(u ₀ ; v ₀ , v ₅ , v ₆)	(u ₁ ; v ₁ , v ₇ , v ₉)	(u ₂ ; v ₂ , v ₈ , v ₁₀)	(u ₆ ; v ₁₁ , v ₁₂ , v ₁₄)	(u ₁₃ ; v ₃ , v ₄ , v ₁₃)
{0, 5, 7, 8}	(u ₀ ; v ₀ , v ₅ , v ₇)	(u ₁ ; v ₁ , v ₆ , v ₉)	(u ₃ ; v ₃ , v ₈ , v ₁₀)	(u ₆ ; v ₁₁ , v ₁₃ , v ₁₄)	(u ₁₂ ; v ₂ , v ₄ , v ₁₂)
{0, 6, 7, 8}	(u ₀ ; v ₀ , v ₆ , v ₇)	(u ₂ ; v ₂ , v ₉ , v ₁₀)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₂ , v ₁₃)	(u ₈ ; v ₁ , v ₈ , v ₁₄)	(u ₁₁ ; v ₃ , v ₄ , v ₁₁)
{0, 1, 3, 9}	(u ₀ ; v ₀ , v ₃ , v ₉)	(u ₁ ; v ₁ , v ₂ , v ₁₀)	(u ₄ ; v ₄ , v ₇ , v ₁₃)	(u ₅ ; v ₅ , v ₆ , v ₈)	(u ₁₁ ; v ₁₁ , v ₁₂ , v ₁₄)
{0, 1, 4, 9}	(u ₀ ; v ₀ , v ₁ , v ₄)	(u ₁ ; v ₂ , v ₅ , v ₁₀)	(u ₂ ; v ₃ , v ₆ , v ₁₁)	(u ₈ ; v ₈ , v ₉ , v ₁₂)	(u ₁₃ ; v ₇ , v ₁₃ , v ₁₄)
{0, 1, 5, 9}	(u ₀ ; v ₀ , v ₅ , v ₉)	(u ₁ ; v ₁ , v ₆ , v ₁₀)	(u ₂ ; v ₂ , v ₃ , v ₁₁)	(u ₃ ; v ₄ , v ₈ , v ₁₂)	(u ₁₃ ; v ₇ , v ₁₃ , v ₁₄)
{0, 1, 6, 9}	(u ₀ ; v ₀ , v ₆ , v ₉)	(u ₁ ; v ₁ , v ₇ , v ₁₀)	(u ₂ ; v ₃ , v ₈ , v ₁₁)	(u ₁₁ ; v ₂ , v ₅ , v ₁₂)	(u ₁₃ ; v ₄ , v ₁₃ , v ₁₄)
{0, 1, 7, 9}	(u ₀ ; v ₀ , v ₁ , v ₇)	(u ₁ ; v ₂ , v ₈ , v ₁₀)	(u ₂ ; v ₃ , v ₉ , v ₁₁)	(u ₄ ; v ₄ , v ₅ , v ₁₃)	(u ₅ ; v ₆ , v ₁₂ , v ₁₄)
{0, 2, 3, 9}	(u ₀ ; v ₀ , v ₂ , v ₉)	(u ₁ ; v ₁ , v ₄ , v ₁₀)	(u ₃ ; v ₃ , v ₆ , v ₁₂)	(u ₅ ; v ₅ , v ₇ , v ₈)	(u ₁₁ ; v ₁₁ , v ₁₃ , v ₁₄)
{0, 2, 4, 9}	(u ₀ ; v ₀ , v ₂ , v ₄)	(u ₁ ; v ₁ , v ₃ , v ₅)	(u ₄ ; v ₆ , v ₈ , v ₁₃)	(u ₇ ; v ₇ , v ₉ , v ₁₁)	(u ₁₀ ; v ₁₀ , v ₁₂ , v ₁₄)
{0, 2, 5, 9}	(u ₀ ; v ₀ , v ₅ , v ₉)	(u ₁ ; v ₁ , v ₃ , v ₁₀)	(u ₂ ; v ₄ , v ₇ , v ₁₁)	(u ₈ ; v ₂ , v ₈ , v ₁₃)	(u ₁₂ ; v ₆ , v ₁₂ , v ₁₄)
{0, 2, 6, 9}	(u ₀ ; v ₀ , v ₆ , v ₉)	(u ₁ ; v ₁ , v ₇ , v ₁₀)	(u ₂ ; v ₄ , v ₈ , v ₁₁)	(u ₁₁ ; v ₂ , v ₅ , v ₁₃)	(u ₁₂ ; v ₃ , v ₁₂ , v ₁₄)
{0, 2, 7, 9}	(u ₀ ; v ₀ , v ₂ , v ₇)	(u ₁ ; v ₁ , v ₃ , v ₁₀)	(u ₂ ; v ₄ , v ₉ , v ₁₁)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₂ , v ₁₄)	(u ₆ ; v ₆ , v ₈ , v ₁₃)
{0, 2, 8, 9}	(u ₀ ; v ₀ , v ₈ , v ₉)	(u ₁ ; v ₁ , v ₃ , v ₁₀)	(u ₂ ; v ₂ , v ₄ , v ₁₁)	(u ₄ ; v ₆ , v ₁₂ , v ₁₃)	(u ₅ ; v ₅ , v ₇ , v ₁₄)
{0, 3, 4, 9}	(u ₀ ; v ₀ , v ₃ , v ₉)	(u ₁ ; v ₁ , v ₄ , v ₅)	(u ₃ ; v ₆ , v ₇ , v ₁₂)	(u ₈ ; v ₂ , v ₈ , v ₁₁)	(u ₁₀ ; v ₁₀ , v ₁₃ , v ₁₄)
{0, 3, 5, 9}	(u ₀ ; v ₀ , v ₃ , v ₅)	(u ₁ ; v ₁ , v ₆ , v ₁₀)	(u ₄ ; v ₄ , v ₇ , v ₁₃)	(u ₈ ; v ₂ , v ₈ , v ₁₁)	(u ₉ ; v ₉ , v ₁₂ , v ₁₄)
{0, 3, 6, 9}	Three component graph, no decomposition				
{0, 3, 7, 9}	(u ₀ ; v ₀ , v ₃ , v ₇)	(u ₁ ; v ₁ , v ₄ , v ₁₀)	(u ₂ ; v ₂ , v ₅ , v ₁₁)	(u ₅ ; v ₈ , v ₁₂ , v ₁₄)	(u ₆ ; v ₆ , v ₉ , v ₁₃)
{0, 3, 8, 9}	(u ₀ ; v ₀ , v ₃ , v ₈)	(u ₁ ; v ₁ , v ₄ , v ₁₀)	(u ₂ ; v ₂ , v ₅ , v ₁₁)	(u ₄ ; v ₇ , v ₁₂ , v ₁₃)	(u ₆ ; v ₆ , v ₉ , v ₁₄)
{0, 4, 5, 9}	(u ₀ ; v ₀ , v ₄ , v ₅)	(u ₁ ; v ₁ , v ₆ , v ₁₀)	(u ₂ ; v ₂ , v ₇ , v ₁₁)	(u ₃ ; v ₃ , v ₈ , v ₁₂)	(u ₉ ; v ₉ , v ₁₃ , v ₁₄)
{0, 4, 6, 9}	(u ₀ ; v ₀ , v ₄ , v ₆)	(u ₁ ; v ₁ , v ₅ , v ₁₀)	(u ₃ ; v ₃ , v ₉ , v ₁₂)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₁ , v ₁₃)	(u ₈ ; v ₂ , v ₈ , v ₁₄)
{0, 4, 7, 9}	(u ₀ ; v ₀ , v ₄ , v ₇)	(u ₁ ; v ₁ , v ₈ , v ₁₀)	(u ₂ ; v ₂ , v ₆ , v ₁₁)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₂ , v ₁₄)	(u ₉ ; v ₃ , v ₉ , v ₁₃)
{0, 4, 8, 9}	(u ₀ ; v ₀ , v ₄ , v ₈)	(u ₁ ; v ₁ , v ₅ , v ₁₀)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₁ , v ₁₂)	(u ₅ ; v ₉ , v ₁₃ , v ₁₄)	(u ₁₃ ; v ₂ , v ₆ , v ₇)
{0, 5, 6, 9}	(u ₀ ; v ₀ , v ₅ , v ₆)	(u ₂ ; v ₂ , v ₇ , v ₁₁)	(u ₃ ; v ₃ , v ₉ , v ₁₂)	(u ₈ ; v ₈ , v ₁₃ , v ₁₄)	(u ₁₀ ; v ₁ , v ₄ , v ₁₀)
{0, 5, 7, 9}	(u ₀ ; v ₀ , v ₅ , v ₇)	(u ₁ ; v ₁ , v ₈ , v ₁₀)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₁ , v ₁₃)	(u ₉ ; v ₃ , v ₉ , v ₁₄)	(u ₁₂ ; v ₂ , v ₆ , v ₁₂)
{0, 5, 8, 9}	(u ₀ ; v ₀ , v ₅ , v ₈)	(u ₁ ; v ₁ , v ₆ , v ₁₀)	(u ₂ ; v ₂ , v ₇ , v ₁₁)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₂ , v ₁₃)	(u ₉ ; v ₃ , v ₉ , v ₁₄)
{0, 6, 7, 9}	(u ₀ ; v ₀ , v ₆ , v ₉)	(u ₁ ; v ₁ , v ₇ , v ₈)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₀ , v ₁₃)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₂ , v ₁₄)	(u ₁₁ ; v ₂ , v ₃ , v ₁₁)
{0, 6, 8, 9}	(u ₀ ; v ₀ , v ₆ , v ₈)	(u ₁ ; v ₁ , v ₇ , v ₁₀)	(u ₃ ; v ₃ , v ₉ , v ₁₂)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₃ , v ₁₄)	(u ₁₁ ; v ₂ , v ₄ , v ₁₁)
{0, 1, 5, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₁ , v ₁₀)	(u ₁ ; v ₂ , v ₆ , v ₁₁)	(u ₂ ; v ₃ , v ₇ , v ₁₂)	(u ₃ ; v ₄ , v ₈ , v ₁₃)	(u ₄ ; v ₅ , v ₉ , v ₁₄)
{0, 1, 6, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₁ , v ₆)	(u ₁ ; v ₂ , v ₇ , v ₁₁)	(u ₂ ; v ₃ , v ₈ , v ₁₂)	(u ₃ ; v ₄ , v ₉ , v ₁₃)	(u ₄ ; v ₅ , v ₁₀ , v ₁₄)
{0, 2, 5, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₂ , v ₁₀)	(u ₁ ; v ₁ , v ₃ , v ₁₁)	(u ₂ ; v ₄ , v ₇ , v ₁₂)	(u ₃ ; v ₅ , v ₈ , v ₁₃)	(u ₄ ; v ₆ , v ₉ , v ₁₄)
{0, 2, 6, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₂ , v ₆)	(u ₁ ; v ₁ , v ₇ , v ₁₁)	(u ₂ ; v ₄ , v ₈ , v ₁₂)	(u ₃ ; v ₅ , v ₉ , v ₁₃)	(u ₈ ; v ₃ , v ₁₀ , v ₁₄)
{0, 2, 7, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₂ , v ₇)	(u ₁ ; v ₁ , v ₃ , v ₈)	(u ₂ ; v ₄ , v ₉ , v ₁₂)	(u ₃ ; v ₅ , v ₁₀ , v ₁₃)	(u ₄ ; v ₆ , v ₁₁ , v ₁₄)
{0, 3, 5, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₃ , v ₁₀)	(u ₁ ; v ₁ , v ₄ , v ₁₁)	(u ₂ ; v ₂ , v ₅ , v ₁₂)	(u ₃ ; v ₆ , v ₈ , v ₁₃)	(u ₄ ; v ₇ , v ₉ , v ₁₄)
{0, 3, 6, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₃ , v ₆)	(u ₁ ; v ₁ , v ₄ , v ₇)	(u ₂ ; v ₂ , v ₅ , v ₁₂)	(u ₃ ; v ₃ , v ₉ , v ₁₃)	(u ₈ ; v ₈ , v ₁₁ , v ₁₄)
{0, 3, 7, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₃ , v ₇)	(u ₁ ; v ₁ , v ₄ , v ₈)	(u ₂ ; v ₂ , v ₅ , v ₁₂)	(u ₄ ; v ₇ , v ₁₁ , v ₁₄)	(u ₆ ; v ₆ , v ₉ , v ₁₃)
{0, 3, 8, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₃ , v ₈)	(u ₁ ; v ₁ , v ₄ , v ₉)	(u ₂ ; v ₂ , v ₅ , v ₁₀)	(u ₃ ; v ₆ , v ₁₁ , v ₁₃)	(u ₄ ; v ₇ , v ₁₂ , v ₁₄)
{0, 4, 5, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₄ , v ₁₀)	(u ₁ ; v ₁ , v ₅ , v ₁₁)	(u ₂ ; v ₂ , v ₆ , v ₁₂)	(u ₃ ; v ₃ , v ₇ , v ₁₃)	(u ₄ ; v ₈ , v ₉ , v ₁₄)
{0, 4, 6, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₄ , v ₆)	(u ₁ ; v ₁ , v ₅ , v ₁₁)	(u ₂ ; v ₂ , v ₆ , v ₈)	(u ₃ ; v ₇ , v ₉ , v ₁₃)	(u ₈ ; v ₃ , v ₁₂ , v ₁₄)
{0, 4, 7, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₄ , v ₇)	(u ₁ ; v ₁ , v ₅ , v ₈)	(u ₂ ; v ₂ , v ₆ , v ₁₂)	(u ₃ ; v ₃ , v ₇ , v ₁₃)	(u ₇ ; v ₂ , v ₁₁ , v ₁₄)
{0, 4, 8, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₄ , v ₈)	(u ₁ ; v ₅ , v ₉ , v ₁₁)	(u ₂ ; v ₂ , v ₆ , v ₁₂)	(u ₃ ; v ₃ , v ₇ , v ₁₃)	(u ₆ ; v ₁ , v ₁₀ , v ₁₄)
{0, 4, 9, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₄ , v ₉)	(u ₁ ; v ₁ , v ₅ , v ₁₀)	(u ₂ ; v ₂ , v ₆ , v ₁₁)	(u ₃ ; v ₃ , v ₇ , v ₁₂)	(u ₄ ; v ₈ , v ₁₃ , v ₁₄)
{0, 5, 6, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₅ , v ₆)	(u ₁ ; v ₁ , v ₇ , v ₁₁)	(u ₂ ; v ₂ , v ₈ , v ₁₂)	(u ₃ ; v ₃ , v ₉ , v ₁₃)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₀ , v ₁₄)
{0, 5, 7, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₅ , v ₇)	(u ₁ ; v ₁ , v ₆ , v ₈)	(u ₂ ; v ₂ , v ₉ , v ₁₂)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₀ , v ₁₃)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₁ , v ₁₄)
{0, 5, 8, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₅ , v ₈)	(u ₁ ; v ₁ , v ₆ , v ₉)	(u ₂ ; v ₂ , v ₇ , v ₁₀)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₁ , v ₁₃)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₂ , v ₁₄)
{0, 5, 9, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₅ , v ₉)	(u ₁ ; v ₁ , v ₆ , v ₁₀)	(u ₂ ; v ₂ , v ₇ , v ₁₁)	(u ₃ ; v ₃ , v ₈ , v ₁₂)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₃ , v ₁₄)
{0, 3, 7, 11}	(u ₀ ; v ₀ , v ₇ , v ₁₁)	(u ₁ ; v ₁ , v ₄ , v ₈)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₀ , v ₁₄)	(u ₆ ; v ₂ , v ₆ , v ₁₃)	(u ₉ ; v ₅ , v ₉ , v ₁₂)
{0, 4, 7, 11}	(u ₀ ; v ₀ , v ₄ , v ₁₁)	(u ₁ ; v ₁ , v ₈ , v ₁₂)	(u ₃ ; v ₃ , v ₇ , v ₁₄)	(u ₆ ; v ₂ , v ₆ , v ₁₀)	(u ₉ ; v ₅ , v ₉ , v ₁₃)
{0, 4, 8, 11}	(u ₀ ; v ₀ , v ₄ , v ₈)	(u ₁ ; v ₁ , v ₅ , v ₁₂)	(u ₃ ; v ₃ , v ₇ , v ₁₁)	(u ₆ ; v ₆ , v ₁₀ , v ₁₄)	(u ₉ ; v ₂ , v ₉ , v ₁₃)

Table 4: S₃-factor for Cyclic Bipartite Graph n = 15

Generator Set	Star 1	Star 2	Star 3	Star 4	Star 5	Star 6
{0, 1, 2, 3}	(u ₀ ; v ₀ , v ₁ , v ₃)	(u ₂ ; v ₂ , v ₄ , v ₅)	(u ₅ ; v ₆ , v ₇ , v ₈)	(u ₈ ; v ₉ , v ₁₀ , v ₁₁)	(u ₁₁ ; v ₁₂ , v ₁₃ , v _{14</}	

Table 5 – Continued from previous page

Generator Set	Star 1	Star 2	Star 3	Star 4	Star 5	Star 6
{0, 2, 8, 9}	(u ₀ ; v ₀ , v ₂ , v ₈)	(u ₁ ; v ₁ , v ₉ , v ₁₀)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₁ , v ₁₂)	(u ₅ ; v ₅ , v ₇ , v ₁₃)	(u ₁₄ ; v ₁₄ , v ₁₄ , v ₁₆)	(u ₁₅ ; v ₁₅ , v ₁₅ , v ₁₇)
{0, 3, 4, 9}	(u ₀ ; v ₀ , v ₃ , v ₉)	(u ₁ ; v ₁ , v ₄ , v ₁₀)	(u ₂ ; v ₂ , v ₆ , v ₁₁)	(u ₄ ; v ₇ , v ₈ , v ₁₃)	(u ₁₂ ; v ₁₂ , v ₁₅ , v ₁₆)	(u ₁₄ ; v ₁₄ , v ₁₄ , v ₁₇)
{0, 3, 5, 9}	(u ₀ ; v ₀ , v ₃ , v ₉)	(u ₁ ; v ₁ , v ₆ , v ₁₀)	(u ₂ ; v ₂ , v ₇ , v ₁₁)	(u ₅ ; v ₅ , v ₈ , v ₁₄)	(u ₁₂ ; v ₁₂ , v ₁₅ , v ₁₇)	(u ₁₃ ; v ₁₃ , v ₁₃ , v ₁₆)
{0, 3, 6, 9}	Three component graph, see $n = 6 D = \{0, 1, 2, 3\}$					
{0, 3, 7, 9}	(u ₀ ; v ₀ , v ₇ , v ₉)	(u ₁ ; v ₁ , v ₄ , v ₈)	(u ₃ ; v ₃ , v ₆ , v ₁₀)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₂ , v ₁₄)	(u ₈ ; v ₁₁ , v ₁₅ , v ₁₇)	(u ₁₃ ; v ₁₃ , v ₁₃ , v ₁₆)
{0, 3, 8, 9}	(u ₀ ; v ₀ , v ₃ , v ₈)	(u ₁ ; v ₁ , v ₄ , v ₉)	(u ₂ ; v ₂ , v ₅ , v ₁₀)	(u ₄ ; v ₇ , v ₁₂ , v ₁₃)	(u ₆ ; v ₆ , v ₁₄ , v ₁₅)	(u ₈ ; v ₁₁ , v ₁₆ , v ₁₇)
{0, 4, 5, 9}	(u ₀ ; v ₀ , v ₄ , v ₉)	(u ₁ ; v ₁ , v ₅ , v ₆)	(u ₂ ; v ₂ , v ₇ , v ₁₁)	(u ₈ ; v ₈ , v ₁₂ , v ₁₃)	(u ₁₀ ; v ₁₀ , v ₁₄ , v ₁₅)	(u ₁₂ ; v ₁₂ , v ₁₆ , v ₁₇)
{0, 4, 6, 9}	(u ₀ ; v ₀ , v ₄ , v ₉)	(u ₁ ; v ₁ , v ₅ , v ₁₀)	(u ₂ ; v ₂ , v ₈ , v ₁₁)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₃ , v ₁₆)	(u ₈ ; v ₁₂ , v ₁₄ , v ₁₇)	(u ₁₅ ; v ₁₅ , v ₁₆ , v ₁₇)
{0, 4, 7, 9}	(u ₀ ; v ₀ , v ₄ , v ₇)	(u ₁ ; v ₁ , v ₅ , v ₈)	(u ₂ ; v ₂ , v ₉ , v ₁₁)	(u ₆ ; v ₆ , v ₁₃ , v ₁₅)	(u ₁₀ ; v ₁₀ , v ₁₄ , v ₁₇)	(u ₁₂ ; v ₁₂ , v ₁₆ , v ₁₇)
{0, 4, 8, 9}	(u ₀ ; v ₀ , v ₄ , v ₈)	(u ₁ ; v ₁ , v ₅ , v ₁₀)	(u ₃ ; v ₃ , v ₇ , v ₁₁)	(u ₆ ; v ₆ , v ₁₄ , v ₁₅)	(u ₉ ; v ₉ , v ₁₃ , v ₁₇)	(u ₁₂ ; v ₁₂ , v ₁₆ , v ₁₇)
{0, 5, 6, 9}	(u ₀ ; v ₀ , v ₅ , v ₉)	(u ₁ ; v ₁ , v ₆ , v ₁₀)	(u ₂ ; v ₂ , v ₇ , v ₈)	(u ₆ ; v ₁₁ , v ₁₂ , v ₁₅)	(u ₈ ; v ₁₃ , v ₁₄ , v ₁₇)	(u ₁₆ ; v ₁₆ , v ₁₆ , v ₁₇)
{0, 5, 7, 9}	(u ₀ ; v ₀ , v ₅ , v ₉)	(u ₁ ; v ₁ , v ₈ , v ₁₀)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₁ , v ₁₃)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₄ , v ₁₆)	(u ₁₂ ; v ₁₂ , v ₁₇ , v ₁₇)	(u ₁₅ ; v ₁₅ , v ₁₆ , v ₁₇)
{0, 5, 8, 9}	(u ₀ ; v ₀ , v ₅ , v ₈)	(u ₁ ; v ₁ , v ₆ , v ₁₀)	(u ₂ ; v ₂ , v ₇ , v ₁₁)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₅ , v ₁₆)	(u ₉ ; v ₉ , v ₁₄ , v ₁₇)	(u ₁₃ ; v ₁₃ , v ₁₄ , v ₁₇)
{0, 6, 7, 9}	(u ₀ ; v ₀ , v ₆ , v ₉)	(u ₁ ; v ₁ , v ₈ , v ₁₀)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₂ , v ₁₄)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₃ , v ₁₆)	(u ₁₁ ; v ₁₁ , v ₁₇ , v ₁₇)	(u ₁₅ ; v ₁₅ , v ₁₆ , v ₁₇)
{0, 6, 8, 9}	(u ₀ ; v ₀ , v ₆ , v ₈)	(u ₁ ; v ₁ , v ₇ , v ₉)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₀ , v ₁₁)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₂ , v ₁₃)	(u ₈ ; v ₁₄ , v ₁₆ , v ₁₇)	(u ₁₅ ; v ₁₅ , v ₁₆ , v ₁₇)
{0, 7, 8, 9}	(u ₀ ; v ₀ , v ₇ , v ₉)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₀ , v ₁₁)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₃ , v ₁₄)	(u ₈ ; v ₈ , v ₁₆ , v ₁₇)	(u ₁₂ ; v ₁₂ , v ₁₇ , v ₁₇)	(u ₁₅ ; v ₁₅ , v ₁₆ , v ₁₇)
{0, 1, 2, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₁ , v ₁₀)	(u ₁ ; v ₂ , v ₃ , v ₁₁)	(u ₄ ; v ₄ , v ₅ , v ₆)	(u ₇ ; v ₇ , v ₈ , v ₉)	(u ₁₂ ; v ₁₂ , v ₁₃ , v ₁₄)	(u ₁₅ ; v ₁₅ , v ₁₆ , v ₁₇)
{0, 1, 3, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₁ , v ₃)	(u ₁ ; v ₂ , v ₄ , v ₁₁)	(u ₄ ; v ₅ , v ₇ , v ₁₄)	(u ₆ ; v ₆ , v ₉ , v ₁₆)	(u ₇ ; v ₈ , v ₁₀ , v ₁₇)	(u ₁₂ ; v ₁₂ , v ₁₃ , v ₁₅)
{0, 1, 4, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₄ , v ₁₀)	(u ₁ ; v ₁ , v ₅ , v ₁₁)	(u ₂ ; v ₂ , v ₃ , v ₆)	(u ₈ ; v ₈ , v ₉ , v ₁₂)	(u ₁₃ ; v ₁₃ , v ₁₄ , v ₁₇)	(u ₁₅ ; v ₁₅ , v ₁₆ , v ₁₇)
{0, 1, 5, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₁ , v ₁₀)	(u ₁ ; v ₂ , v ₆ , v ₁₁)	(u ₃ ; v ₃ , v ₄ , v ₁₃)	(u ₄ ; v ₅ , v ₉ , v ₁₄)	(u ₇ ; v ₈ , v ₁₂ , v ₁₇)	(u ₁₅ ; v ₁₅ , v ₁₆ , v ₁₇)
{0, 1, 6, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₁ , v ₆)	(u ₁ ; v ₂ , v ₇ , v ₁₁)	(u ₂ ; v ₂ , v ₈ , v ₁₂)	(u ₉ ; v ₉ , v ₁₀ , v ₁₅)	(u ₁₃ ; v ₁₃ , v ₁₄ , v ₁₇)	(u ₁₆ ; v ₁₆ , v ₁₆ , v ₁₇)
{0, 1, 7, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₁ , v ₇)	(u ₁ ; v ₂ , v ₈ , v ₁₁)	(u ₂ ; v ₂ , v ₉ , v ₁₂)	(u ₃ ; v ₃ , v ₄ , v ₁₃)	(u ₁₄ ; v ₁₄ , v ₁₄ , v ₁₇)	(u ₁₆ ; v ₁₆ , v ₁₆ , v ₁₇)
{0, 1, 8, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₁ , v ₈)	(u ₁ ; v ₂ , v ₉ , v ₁₁)	(u ₃ ; v ₃ , v ₄ , v ₁₃)	(u ₄ ; v ₅ , v ₁₂ , v ₁₄)	(u ₆ ; v ₆ , v ₇ , v ₁₆)	(u ₇ ; v ₈ , v ₁₅ , v ₁₇)
{0, 1, 9, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₁ , v ₉)	(u ₁ ; v ₂ , v ₁₀ , v ₁₁)	(u ₃ ; v ₃ , v ₄ , v ₁₂)	(u ₄ ; v ₅ , v ₁₃ , v ₁₄)	(u ₆ ; v ₆ , v ₇ , v ₁₅)	(u ₇ ; v ₈ , v ₁₆ , v ₁₇)
{0, 2, 3, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₂ , v ₁₀)	(u ₁ ; v ₁ , v ₃ , v ₄)	(u ₃ ; v ₃ , v ₆ , v ₁₃)	(u ₅ ; v ₅ , v ₇ , v ₁₅)	(u ₉ ; v ₉ , v ₁₁ , v ₁₂)	(u ₁₄ ; v ₁₄ , v ₁₆ , v ₁₇)
{0, 2, 4, 10}	Two component graph, see $n = 9 D = \{0, 1, 2, 5\}$					
{0, 2, 5, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₂ , v ₁₀)	(u ₁ ; v ₁ , v ₃ , v ₁₁)	(u ₄ ; v ₄ , v ₉ , v ₁₄)	(u ₆ ; v ₆ , v ₈ , v ₁₆)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₂ , v ₁₇)	(u ₁₃ ; v ₁₃ , v ₁₃ , v ₁₅)
{0, 2, 6, 10}	Two component graph, see $n = 9 D = \{0, 1, 3, 5\}$					
{0, 2, 7, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₂ , v ₁₀)	(u ₁ ; v ₁ , v ₈ , v ₁₁)	(u ₂ ; v ₂ , v ₉ , v ₁₂)	(u ₃ ; v ₃ , v ₅ , v ₁₃)	(u ₁₄ ; v ₁₄ , v ₁₄ , v ₁₆)	(u ₁₅ ; v ₁₅ , v ₁₅ , v ₁₇)
{0, 2, 8, 10}	Two component graph, see $n = 9 D = \{0, 1, 4, 5\}$					
{0, 2, 9, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₂ , v ₁₀)	(u ₁ ; v ₁ , v ₃ , v ₁₁)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₂ , v ₁₃)	(u ₄ ; v ₄ , v ₆ , v ₁₄)	(u ₆ ; v ₈ , v ₁₅ , v ₁₆)	(u ₇ ; v ₇ , v ₉ , v ₁₇)
{0, 3, 4, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₃ , v ₁₀)	(u ₁ ; v ₁ , v ₄ , v ₁₁)	(u ₂ ; v ₂ , v ₆ , v ₁₂)	(u ₄ ; v ₇ , v ₈ , v ₁₄)	(u ₅ ; v ₅ , v ₉ , v ₁₅)	(u ₁₃ ; v ₁₃ , v ₁₆ , v ₁₇)
{0, 3, 5, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₃ , v ₁₀)	(u ₁ ; v ₁ , v ₆ , v ₁₁)	(u ₄ ; v ₄ , v ₉ , v ₁₄)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₂ , v ₁₇)	(u ₁₀ ; v ₁₀ , v ₁₃ , v ₁₅)	(u ₁₆ ; v ₁₆ , v ₁₆ , v ₁₇)
{0, 3, 6, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₃ , v ₆)	(u ₁ ; v ₁ , v ₄ , v ₇)	(u ₂ ; v ₂ , v ₅ , v ₈)	(u ₉ ; v ₉ , v ₁₂ , v ₁₅)	(u ₁₀ ; v ₁₀ , v ₁₃ , v ₁₆)	(u ₁₁ ; v ₁₁ , v ₁₄ , v ₁₇)
{0, 3, 7, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₃ , v ₇)	(u ₁ ; v ₁ , v ₄ , v ₁₁)	(u ₂ ; v ₂ , v ₅ , v ₉)	(u ₅ ; v ₈ , v ₁₂ , v ₁₅)	(u ₆ ; v ₆ , v ₁₃ , v ₁₆)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₄ , v ₁₇)
{0, 3, 8, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₃ , v ₈)	(u ₁ ; v ₁ , v ₄ , v ₁₁)	(u ₂ ; v ₂ , v ₅ , v ₁₂)	(u ₃ ; v ₃ , v ₆ , v ₁₃)	(u ₆ ; v ₉ , v ₁₄ , v ₁₆)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₅ , v ₁₇)
{0, 3, 9, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₃ , v ₉)	(u ₁ ; v ₁ , v ₄ , v ₁₀)	(u ₂ ; v ₂ , v ₅ , v ₁₁)	(u ₃ ; v ₃ , v ₆ , v ₁₃)	(u ₅ ; v ₈ , v ₁₄ , v ₁₅)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₆ , v ₁₇)
{0, 4, 5, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₄ , v ₁₀)	(u ₁ ; v ₁ , v ₆ , v ₁₁)	(u ₂ ; v ₂ , v ₇ , v ₁₂)	(u ₄ ; v ₈ , v ₉ , v ₁₄)	(u ₁₁ ; v ₁₁ , v ₁₅ , v ₁₆)	(u ₁₃ ; v ₁₃ , v ₁₃ , v ₁₇)
{0, 4, 6, 10}	Two component graph, see $n = 9 D = \{0, 2, 3, 5\}$					
{0, 4, 7, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₄ , v ₁₀)	(u ₁ ; v ₁ , v ₅ , v ₈)	(u ₂ ; v ₂ , v ₉ , v ₁₂)	(u ₆ ; v ₆ , v ₁₃ , v ₁₆)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₄ , v ₁₇)	(u ₁₁ ; v ₁₁ , v ₁₁ , v ₁₅)
{0, 4, 8, 10}	Two component graph, see $n = 9 D = \{0, 2, 4, 5\}$					
{0, 4, 9, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₄ , v ₉)	(u ₁ ; v ₁ , v ₅ , v ₁₀)	(u ₂ ; v ₂ , v ₆ , v ₁₂)	(u ₄ ; v ₈ , v ₁₃ , v ₁₄)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₆ , v ₁₇)	(u ₁₁ ; v ₁₁ , v ₁₁ , v ₁₅)
{0, 5, 6, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₅ , v ₁₀)	(u ₁ ; v ₁ , v ₆ , v ₁₁)	(u ₂ ; v ₂ , v ₇ , v ₈)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₂ , v ₁₇)	(u ₉ ; v ₉ , v ₁₄ , v ₁₅)	(u ₁₆ ; v ₁₆ , v ₁₆ , v ₁₇)
{0, 5, 7, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₅ , v ₁₀)	(u ₁ ; v ₁ , v ₆ , v ₁₁)	(u ₃ ; v ₃ , v ₈ , v ₁₃)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₂ , v ₁₇)	(u ₉ ; v ₉ , v ₁₄ , v ₁₆)	(u ₁₅ ; v ₁₅ , v ₁₆ , v ₁₇)
{0, 5, 8, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₅ , v ₁₀)	(u ₁ ; v ₁ , v ₆ , v ₉)	(u ₃ ; v ₃ , v ₈ , v ₁₃)	(u ₆ ; v ₁₁ , v ₁₄ , v ₁₆)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₂ , v ₁₅)	(u ₁₂ ; v ₁₂ , v ₁₄ , v ₁₇)
{0, 5, 9, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₅ , v ₉)	(u ₁ ; v ₁ , v ₆ , v ₁₁)	(u ₃ ; v ₃ , v ₈ , v ₁₂)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₃ , v ₁₄)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₆ , v ₁₇)	(u ₁₀ ; v ₁₀ , v ₁₀ , v ₁₅)
{0, 6, 7, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₆ , v ₁₀)	(u ₁ ; v ₁ , v ₇ , v ₁₁)	(u ₂ ; v ₂ , v ₉ , v ₁₂)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₄ , v ₁₇)	(u ₁₅ ; v ₁₅ , v ₁₄ , v ₁₅)	(u ₁₆ ; v ₁₆ , v ₁₆ , v ₁₇)
{0, 6, 8, 10}	Two component graph, see $n = 9 D = \{0, 3, 4, 5\}$					
{0, 6, 9, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₆ , v ₉)	(u ₁ ; v ₁ , v ₇ , v ₁₀)	(u ₂ ; v ₂ , v ₈ , v ₁₁)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₄ , v ₁₅)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₆ , v ₁₇)	(u ₁₂ ; v ₁₂ , v ₁₄ , v ₁₇)
{0, 7, 8, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₇ , v ₈)	(u ₁ ; v ₁ , v ₉ , v ₁₁)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₀ , v ₁₃)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₅ , v ₁₇)	(u ₁₄ ; v ₁₄ , v ₁₅ , v ₁₇)	(u ₁₆ ; v ₁₆ , v ₁₆ , v ₁₇)
{0, 7, 9, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₇ , v ₉)	(u ₁ ; v ₁ , v ₈ , v ₁₁)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₀ , v ₁₂)	(u ₆ ; v ₆ , v ₁₃ , v ₁₅)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₆ , v ₁₇)	(u ₁₃ ; v ₁₃ , v ₁₆ , v ₁₇)
{0, 8, 9, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₈ , v ₉)	(u ₁ ; v ₁ , v ₁₀ , v ₁₁)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₃ , v ₁₄)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₆ , v ₁₇)	(u ₁₂ ; v ₁₂ , v ₁₃ , v ₁₂)	(u ₁₅ ; v ₁₅ , v ₁₆

Table 6 – Continued from previous page

Generator Set	Star 1	Star 2	Star 3	Star 4	Star 5	Star 6	Star 7
{0, 1, 4, 5}	(u ₀ ; v ₀ , v ₁ , v ₄)	(u ₁ ; v ₂ , v ₅ , v ₆)	(u ₃ ; v ₇ , v ₇ , v ₈)	(u ₈ ; v ₉ , v ₁₂ , v ₁₃)	(u ₁₀ ; v ₁₀ , v ₁₁ , v ₁₅)	(u ₁₃ ; v ₁₄ , v ₁₇ , v ₁₈)	(u ₁₅ ; v ₁₆ , v ₁₉ , v ₂₀)
{0, 2, 3, 5}	(u ₀ ; v ₀ , v ₂ , v ₅)	(u ₁ ; v ₁ , v ₃ , v ₆)	(u ₄ ; v ₄ , v ₇ , v ₉)	(u ₈ ; v ₈ , v ₁₀ , v ₁₃)	(u ₉ ; v ₁₁ , v ₁₂ , v ₁₄)	(u ₁₃ ; v ₁₅ , v ₁₆ , v ₁₈)	(u ₁₇ ; v ₁₇ , v ₁₉ , v ₂₀)
{0, 2, 4, 5}	(u ₀ ; v ₀ , v ₂ , v ₄)	(u ₁ ; v ₁ , v ₅ , v ₆)	(u ₃ ; v ₃ , v ₇ , v ₈)	(u ₈ ; v ₈ , v ₁₀ , v ₁₃)	(u ₉ ; v ₉ , v ₁₁ , v ₁₄)	(u ₁₄ ; v ₁₆ , v ₁₈ , v ₁₉)	(u ₁₅ ; v ₁₅ , v ₁₇ , v ₂₀)
{0, 3, 4, 5}	(u ₀ ; v ₀ , v ₃ , v ₄)	(u ₂ ; v ₂ , v ₆ , v ₇)	(u ₅ ; v ₅ , v ₉ , v ₁₀)	(u ₈ ; v ₈ , v ₁₂ , v ₁₃)	(u ₁₁ ; v ₁₁ , v ₁₅ , v ₁₆)	(u ₁₄ ; v ₁₄ , v ₁₈ , v ₁₉)	(u ₁₇ ; v ₁₇ , v ₁₉ , v ₂₀)
{0, 1, 2, 6}	(u ₀ ; v ₀ , v ₂ , v ₆)	(u ₁ ; v ₁ , v ₃ , v ₇)	(u ₃ ; v ₄ , v ₅ , v ₉)	(u ₈ ; v ₈ , v ₁₀ , v ₁₄)	(u ₁₁ ; v ₁₁ , v ₁₂ , v ₁₃)	(u ₁₄ ; v ₁₅ , v ₁₆ , v ₂₀)	(u ₁₇ ; v ₁₇ , v ₁₈ , v ₁₉)
{0, 1, 3, 6}	(u ₀ ; v ₀ , v ₁ , v ₆)	(u ₁ ; v ₂ , v ₄ , v ₇)	(u ₂ ; v ₃ , v ₅ , v ₈)	(u ₈ ; v ₈ , v ₁₁ , v ₁₄)	(u ₉ ; v ₁₀ , v ₁₂ , v ₁₅)	(u ₁₃ ; v ₁₃ , v ₁₆ , v ₁₉)	(u ₁₇ ; v ₁₇ , v ₁₈ , v ₂₀)
{0, 1, 4, 6}	(u ₀ ; v ₀ , v ₁ , v ₄)	(u ₁ ; v ₂ , v ₅ , v ₇)	(u ₂ ; v ₃ , v ₆ , v ₈)	(u ₈ ; v ₈ , v ₁₂ , v ₁₄)	(u ₁₀ ; v ₁₀ , v ₁₁ , v ₁₆)	(u ₁₃ ; v ₁₃ , v ₁₇ , v ₁₉)	(u ₁₄ ; v ₁₅ , v ₁₈ , v ₂₀)
{0, 1, 5, 6}	(u ₀ ; v ₀ , v ₁ , v ₅)	(u ₁ ; v ₂ , v ₆ , v ₇)	(u ₃ ; v ₃ , v ₄ , v ₉)	(u ₈ ; v ₈ , v ₁₃ , v ₁₄)	(u ₁₀ ; v ₁₀ , v ₁₁ , v ₁₆)	(u ₁₂ ; v ₁₂ , v ₁₇ , v ₁₈)	(u ₁₄ ; v ₁₅ , v ₁₉ , v ₂₀)
{0, 2, 3, 6}	(u ₀ ; v ₀ , v ₂ , v ₆)	(u ₁ ; v ₁ , v ₃ , v ₇)	(u ₂ ; v ₄ , v ₅ , v ₈)	(u ₈ ; v ₈ , v ₁₀ , v ₁₂)	(u ₉ ; v ₉ , v ₁₁ , v ₁₅)	(u ₁₂ ; v ₁₄ , v ₁₅ , v ₁₈)	(u ₁₇ ; v ₁₇ , v ₁₉ , v ₂₀)
{0, 2, 4, 6}	(u ₀ ; v ₀ , v ₂ , v ₄)	(u ₁ ; v ₃ , v ₅ , v ₇)	(u ₄ ; v ₆ , v ₈ , v ₁₀)	(u ₇ ; v ₉ , v ₁₁ , v ₁₃)	(u ₁₀ ; v ₁₂ , v ₁₄ , v ₁₆)	(u ₁₅ ; v ₁₅ , v ₁₇ , v ₁₉)	(u ₁₆ ; v ₁₆ , v ₁₈ , v ₂₀)
{0, 2, 5, 6}	(u ₀ ; v ₀ , v ₅ , v ₆)	(u ₁ ; v ₁ , v ₃ , v ₇)	(u ₂ ; v ₂ , v ₄ , v ₈)	(u ₈ ; v ₁₀ , v ₁₃ , v ₁₄)	(u ₉ ; v ₉ , v ₁₁ , v ₁₅)	(u ₁₂ ; v ₁₂ , v ₁₇ , v ₁₈)	(u ₁₄ ; v ₁₆ , v ₁₉ , v ₂₀)
{0, 3, 4, 6}	(u ₀ ; v ₀ , v ₃ , v ₄)	(u ₁ ; v ₁ , v ₅ , v ₇)	(u ₂ ; v ₂ , v ₆ , v ₈)	(u ₈ ; v ₉ , v ₁₀ , v ₁₂)	(u ₁₁ ; v ₁₁ , v ₁₄ , v ₁₅)	(u ₁₃ ; v ₁₃ , v ₁₆ , v ₁₉)	(u ₁₄ ; v ₁₇ , v ₁₈ , v ₂₀)
{0, 3, 5, 6}	(u ₀ ; v ₀ , v ₃ , v ₅)	(u ₁ ; v ₁ , v ₄ , v ₇)	(u ₂ ; v ₂ , v ₇ , v ₈)	(u ₆ ; v ₉ , v ₁₁ , v ₁₂)	(u ₁₀ ; v ₁₀ , v ₁₃ , v ₁₆)	(u ₁₂ ; v ₁₅ , v ₁₇ , v ₁₈)	(u ₁₄ ; v ₁₄ , v ₁₉ , v ₂₀)
{0, 4, 5, 6}	(u ₀ ; v ₀ , v ₄ , v ₆)	(u ₁ ; v ₁ , v ₅ , v ₇)	(u ₄ ; v ₈ , v ₉ , v ₁₀)	(u ₇ ; v ₁₁ , v ₁₂ , v ₁₃)	(u ₁₁ ; v ₁₅ , v ₁₆ , v ₁₇)	(u ₁₄ ; v ₁₄ , v ₁₉ , v ₂₀)	(u ₁₈ ; v ₂ , v ₃ , v ₁₈)
{0, 1, 2, 7}	(u ₀ ; v ₀ , v ₁ , v ₇)	(u ₁ ; v ₂ , v ₃ , v ₈)	(u ₄ ; v ₅ , v ₆ , v ₁₁)	(u ₈ ; v ₉ , v ₁₀ , v ₁₅)	(u ₉ ; v ₁₂ , v ₁₃ , v ₁₄)	(u ₁₆ ; v ₁₆ , v ₁₇ , v ₁₈)	(u ₁₈ ; v ₄ , v ₁₉ , v ₂₀)
{0, 1, 3, 7}	(u ₀ ; v ₀ , v ₁ , v ₇)	(u ₁ ; v ₂ , v ₄ , v ₈)	(u ₅ ; v ₅ , v ₆ , v ₁₂)	(u ₉ ; v ₉ , v ₁₀ , v ₁₆)	(u ₁₁ ; v ₁₁ , v ₁₄ , v ₁₈)	(u ₁₂ ; v ₁₃ , v ₁₅ , v ₁₉)	(u ₁₇ ; v ₃ , v ₁₇ , v ₂₀)
{0, 1, 4, 7}	(u ₀ ; v ₀ , v ₁ , v ₄)	(u ₁ ; v ₂ , v ₅ , v ₈)	(u ₂ ; v ₃ , v ₆ , v ₉)	(u ₆ ; v ₇ , v ₁₀ , v ₁₃)	(u ₁₁ ; v ₁₁ , v ₁₅ , v ₁₈)	(u ₁₂ ; v ₁₂ , v ₁₆ , v ₁₉)	(u ₁₃ ; v ₁₄ , v ₁₇ , v ₂₀)
{0, 1, 5, 7}	(u ₀ ; v ₀ , v ₁ , v ₅)	(u ₁ ; v ₂ , v ₆ , v ₈)	(u ₂ ; v ₃ , v ₇ , v ₉)	(u ₁₀ ; v ₁₀ , v ₁₅ , v ₁₇)	(u ₁₁ ; v ₁₁ , v ₁₂ , v ₁₆)	(u ₁₃ ; v ₁₃ , v ₁₄ , v ₂₀)	(u ₁₈ ; v ₄ , v ₁₈ , v ₁₉)
{0, 1, 6, 7}	(u ₀ ; v ₀ , v ₁ , v ₆)	(u ₁ ; v ₂ , v ₇ , v ₈)	(u ₃ ; v ₃ , v ₄ , v ₉)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₁ , v ₁₂)	(u ₁₀ ; v ₁₀ , v ₁₆ , v ₁₇)	(u ₁₂ ; v ₁₃ , v ₁₈ , v ₁₉)	(u ₁₄ ; v ₁₄ , v ₁₅ , v ₂₀)
{0, 2, 3, 7}	(u ₀ ; v ₀ , v ₂ , v ₇)	(u ₁ ; v ₁ , v ₃ , v ₈)	(u ₃ ; v ₅ , v ₆ , v ₁₀)	(u ₈ ; v ₈ , v ₁₁ , v ₁₅)	(u ₉ ; v ₉ , v ₁₂ , v ₁₆)	(u ₁₁ ; v ₁₃ , v ₁₄ , v ₁₈)	(u ₁₇ ; v ₁₇ , v ₁₉ , v ₂₀)
{0, 2, 4, 7}	(u ₀ ; v ₀ , v ₂ , v ₇)	(u ₁ ; v ₁ , v ₃ , v ₅)	(u ₂ ; v ₄ , v ₆ , v ₉)	(u ₈ ; v ₈ , v ₁₀ , v ₁₂)	(u ₁₁ ; v ₁₁ , v ₁₃ , v ₁₈)	(u ₁₂ ; v ₁₄ , v ₁₆ , v ₁₉)	(u ₁₃ ; v ₁₅ , v ₁₇ , v ₂₀)
{0, 2, 5, 7}	(u ₀ ; v ₀ , v ₂ , v ₅)	(u ₁ ; v ₁ , v ₃ , v ₈)	(u ₂ ; v ₄ , v ₇ , v ₉)	(u ₆ ; v ₆ , v ₁₁ , v ₁₃)	(u ₁₀ ; v ₁₀ , v ₁₂ , v ₁₇)	(u ₁₃ ; v ₁₅ , v ₁₈ , v ₂₀)	(u ₁₄ ; v ₁₄ , v ₁₆ , v ₁₉)
{0, 2, 6, 7}	(u ₀ ; v ₀ , v ₂ , v ₆)	(u ₁ ; v ₁ , v ₃ , v ₇)	(u ₂ ; v ₄ , v ₈ , v ₉)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₁ , v ₁₂)	(u ₁₀ ; v ₁₀ , v ₁₆ , v ₁₇)	(u ₁₂ ; v ₁₄ , v ₁₈ , v ₁₉)	(u ₁₃ ; v ₁₃ , v ₁₅ , v ₂₀)
{0, 3, 4, 7}	(u ₀ ; v ₀ , v ₃ , v ₇)	(u ₁ ; v ₁ , v ₄ , v ₈)	(u ₂ ; v ₂ , v ₅ , v ₆)	(u ₆ ; v ₉ , v ₁₀ , v ₁₃)	(u ₈ ; v ₁₁ , v ₁₂ , v ₁₅)	(u ₁₄ ; v ₁₄ , v ₁₇ , v ₁₈)	(u ₁₆ ; v ₁₆ , v ₁₉ , v ₂₀)
{0, 3, 5, 7}	(u ₀ ; v ₀ , v ₃ , v ₇)	(u ₁ ; v ₁ , v ₄ , v ₆)	(u ₂ ; v ₂ , v ₅ , v ₉)	(u ₅ ; v ₈ , v ₁₀ , v ₁₂)	(u ₈ ; v ₁₁ , v ₁₃ , v ₁₅)	(u ₁₃ ; v ₁₆ , v ₁₈ , v ₂₀)	(u ₁₄ ; v ₁₄ , v ₁₇ , v ₁₉)
{0, 3, 6, 7}	(u ₀ ; v ₀ , v ₃ , v ₆)	(u ₁ ; v ₁ , v ₇ , v ₈)	(u ₂ ; v ₂ , v ₅ , v ₉)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₀ , v ₁₁)	(u ₁₁ ; v ₁₄ , v ₁₇ , v ₁₈)	(u ₁₂ ; v ₁₂ , v ₁₅ , v ₁₉)	(u ₁₃ ; v ₁₃ , v ₁₆ , v ₂₀)
{0, 4, 5, 7}	(u ₀ ; v ₀ , v ₄ , v ₅)	(u ₁ ; v ₁ , v ₆ , v ₈)	(u ₃ ; v ₃ , v ₇ , v ₁₀)	(u ₉ ; v ₉ , v ₁₃ , v ₁₄)	(u ₁₁ ; v ₁₁ , v ₁₅ , v ₁₈)	(u ₁₂ ; v ₁₂ , v ₁₇ , v ₁₉)	(u ₁₆ ; v ₂ , v ₁₆ , v ₂₀)
{0, 4, 6, 7}	(u ₀ ; v ₀ , v ₄ , v ₆)	(u ₁ ; v ₁ , v ₅ , v ₈)	(u ₃ ; v ₃ , v ₉ , v ₁₀)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₃ , v ₁₄)	(u ₁₁ ; v ₁₁ , v ₁₅ , v ₁₇)	(u ₁₂ ; v ₁₂ , v ₁₈ , v ₁₉)	(u ₁₆ ; v ₂ , v ₁₆ , v ₂₀)
{0, 5, 6, 7}	(u ₀ ; v ₀ , v ₅ , v ₇)	(u ₁ ; v ₁ , v ₆ , v ₈)	(u ₃ ; v ₃ , v ₉ , v ₁₀)	(u ₆ ; v ₁₁ , v ₁₂ , v ₁₃)	(u ₁₀ ; v ₁₅ , v ₁₆ , v ₁₇)	(u ₁₄ ; v ₁₄ , v ₁₉ , v ₂₀)	(u ₁₈ ; v ₂ , v ₄ , v ₁₈)
{0, 1, 2, 8}	(u ₀ ; v ₀ , v ₁ , v ₈)	(u ₁ ; v ₂ , v ₃ , v ₉)	(u ₄ ; v ₄ , v ₅ , v ₁₂)	(u ₅ ; v ₆ , v ₇ , v ₁₃)	(u ₉ ; v ₁₀ , v ₁₁ , v ₁₇)	(u ₁₄ ; v ₁₄ , v ₁₅ , v ₁₆)	(u ₁₈ ; v ₁₈ , v ₁₉ , v ₂₀)
{0, 1, 3, 8}	(u ₀ ; v ₀ , v ₁ , v ₈)	(u ₁ ; v ₂ , v ₄ , v ₉)	(u ₂ ; v ₃ , v ₅ , v ₁₀)	(u ₆ ; v ₆ , v ₇ , v ₁₄)	(u ₁₀ ; v ₁₁ , v ₁₃ , v ₁₈)	(u ₁₂ ; v ₁₂ , v ₁₅ , v ₂₀)	(u ₁₆ ; v ₁₆ , v ₁₇ , v ₁₉)
{0, 1, 4, 8}	(u ₀ ; v ₀ , v ₁ , v ₄)	(u ₁ ; v ₁ , v ₂ , v ₉)	(u ₂ ; v ₃ , v ₆ , v ₁₀)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₁ , v ₁₅)	(u ₁₂ ; v ₁₂ , v ₁₆ , v ₂₀)	(u ₁₃ ; v ₁₃ , v ₁₄ , v ₁₇)	(u ₁₈ ; v ₅ , v ₁₈ , v ₁₉)
{0, 1, 5, 8}	(u ₀ ; v ₀ , v ₅ , v ₈)	(u ₁ ; v ₂ , v ₆ , v ₉)	(u ₂ ; v ₃ , v ₇ , v ₁₀)	(u ₁₁ ; v ₁₁ , v ₁₂ , v ₁₆)	(u ₁₂ ; v ₁₃ , v ₁₇ , v ₂₀)	(u ₁₄ ; v ₁₄ , v ₁₅ , v ₁₉)	(u ₁₇ ; v ₁ , v ₄ , v ₁₈)
{0, 1, 6, 8}	(u ₀ ; v ₀ , v ₁ , v ₈)	(u ₁ ; v ₂ , v ₇ , v ₉)	(u ₃ ; v ₃ , v ₄ , v ₁₁)	(u ₅ ; v ₅ , v ₆ , v ₁₃)	(u ₁₀ ; v ₁₀ , v ₁₆ , v ₁₈)	(u ₁₁ ; v ₁₂ , v ₁₇ , v ₁₉)	(u ₁₄ ; v ₁₄ , v ₁₅ , v ₂₀)
{0, 1, 7, 8}	(u ₀ ; v ₀ , v ₁ , v ₇)	(u ₁ ; v ₂ , v ₃ , v ₉)	(u ₄ ; v ₄ , v ₅ , v ₁₁)	(u ₆ ; v ₆ , v ₁₃ , v ₁₄)	(u ₈ ; v ₈ , v ₁₅ , v ₁₆)	(u ₁₀ ; v ₁₀ , v ₁₇ , v ₁₈)	(u ₁₂ ; v ₁₂ , v ₁₉ , v ₂₀)
{0, 2, 3, 8}	(u ₀ ; v ₀ , v ₂ , v ₈)	(u ₁ ; v ₁ , v ₃ , v ₄)	(u ₄ ; v ₆ , v ₇ , v ₁₂)	(u ₇ ; v ₉ , v ₁₀ , v ₁₅)	(u ₁₁ ; v ₁₁ , v ₁₃ , v ₁₉)	(u ₁₄ ; v ₁₄ , v ₁₆ , v ₁₇)	(u ₁₈ ; v ₅ , v ₁₈ , v ₂₀)
{0, 2, 4, 8}	(u ₀ ; v ₀ , v ₄ , v ₈)	(u ₁ ; v ₁ , v ₃ , v ₉)	(u ₃ ; v ₅ , v ₇ , v ₁₁)	(u ₁₀ ; v ₁₀ , v ₁₂ , v ₁₈)	(u ₁₂ ; v ₁₄ , v ₁₆ , v ₂₀)	(u ₁₃ ; v ₁₃ , v ₁₅ , v ₁₇)	(u ₁₉ ; v ₂ , v ₆ , v ₁₉)
{0, 2, 5, 8}	(u ₀ ; v ₀ , v ₂ , v ₅)	(u ₁ ; v ₁ , v ₆ , v ₉)	(u ₂ ; v ₄ , v ₇ , v ₁₀)	(u ₃ ; v ₃ , v ₈ , v ₁₁)	(u ₁₀ ; v ₁₂ , v ₁₅ , v ₁₈)	(u ₁₁ ; v ₁₃ , v ₁₆ , v ₁₉)	(u ₁₂ ; v ₁₄ , v ₁₇ , v ₂₀)
{0, 2, 6, 8}	(u ₀ ; v ₀ , v ₆ , v ₈)	(u ₁ ; v ₁ , v ₃ , v ₇)	(u ₃ ; v ₅ , v ₉ , v ₁₁)	(u ₁₀ ; v ₁₀ , v ₁₂ , v ₁₆)	(u ₁₂ ; v ₁₄ , v ₁₈ , v ₂₀)	(u ₁₃ ; v ₁₃ , v ₁₅ , v ₁₉)	(u ₁₇ ; v ₂ , v ₄ , v ₁₇)
{0, 2, 7, 8}	(u ₀ ; v ₀ , v ₂ , v ₇)	(u ₁ ; v ₁ , v ₃ , v ₉)	(u ₄ ; v ₄ , v ₆ , v ₁₁)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₂ , v ₁₃)	(u ₈ ; v ₈ , v ₁₅ , v ₁₆)	(u ₁₀ ; v ₁₀ , v ₁₇ , v ₁₈)	(u ₁₂ ; v ₁₄ , v ₁₉ , v ₂₀)
{0, 3, 4, 8}	(u ₀ ; v ₀ , v ₃ , v ₈)	(u ₁ ; v ₁ , v ₄ , v ₉)	(u ₂ ; v ₂ , v ₆ , v ₁₀)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₁ , v ₁₅)	(u ₁₀ ; v ₁₃ , v ₁₄ , v ₁₈)	(u ₁₆ ; v ₁₆ , v ₁₉ , v ₂₀)	(u ₁₆ ; v ₁₆ , v ₁₉ , v ₂₀)
{0, 3, 5, 8}	(u ₀ ; v ₀ , v ₃ , v ₅)	(u ₁ ; v ₁ , v ₄ , v ₉)	(u ₂ ; v ₂ , v ₇ , v ₁₀)	(u ₃ ; v ₆ , v ₈ , v ₁₁)	(u ₁₀ ; v ₁₃ , v		

Table 6 – Continued from previous page

Generator Set	Star 1	Star 2	Star 3	Star 4	Star 5	Star 6	Star 7
{0, 3, 4, 11}	$(u_0; v_0, v_3, v_{11})$	$(u_1; v_1, v_4, v_{12})$	$(u_2; v_2, v_5, v_{13})$	$(u_4; v_7, v_8, v_{15})$	$(u_6; v_6, v_9, v_{10})$	$(u_{14}; v_{14}, v_{17}, v_{18})$	$(u_{16}; v_{16}, v_{19}, v_{20})$
{0, 3, 5, 11}	$(u_0; v_0, v_3, v_{11})$	$(u_1; v_1, v_6, v_{12})$	$(u_2; v_2, v_5, v_{13})$	$(u_4; v_4, v_7, v_9)$	$(u_5; v_8, v_{10}, v_{16})$	$(u_{14}; v_{14}, v_{17}, v_{19})$	$(u_{15}; v_{15}, v_{18}, v_{20})$
{0, 3, 6, 11}	$(u_0; v_0, v_3, v_6)$	$(u_1; v_1, v_4, v_{12})$	$(u_2; v_2, v_5, v_8)$	$(u_7; v_7, v_{10}, v_{18})$	$(u_9; v_9, v_{15}, v_{20})$	$(u_{11}; v_{11}, v_{14}, v_{17})$	$(u_{13}; v_{13}, v_{16}, v_{19})$
{0, 3, 7, 11}	$(u_0; v_0, v_3, v_{11})$	$(u_1; v_4, v_8, v_{12})$	$(u_2; v_5, v_9, v_{13})$	$(u_3; v_6, v_{10}, v_{14})$	$(u_{15}; v_1, v_{15}, v_{18})$	$(u_{16}; v_2, v_{16}, v_{19})$	$(u_{17}; v_7, v_{17}, v_{20})$
{0, 3, 8, 11}	$(u_0; v_0, v_3, v_8)$	$(u_1; v_1, v_4, v_9)$	$(u_2; v_2, v_5, v_{13})$	$(u_6; v_6, v_{14}, v_{17})$	$(u_7; v_7, v_{10}, v_{18})$	$(u_8; v_{11}, v_{16}, v_{19})$	$(u_{12}; v_{12}, v_{15}, v_{20})$
{0, 3, 9, 11}	$(u_0; v_0, v_3, v_{11})$	$(u_1; v_1, v_4, v_{10})$	$(u_2; v_2, v_5, v_{13})$	$(u_5; v_8, v_{14}, v_{16})$	$(u_6; v_6, v_{15}, v_{17})$	$(u_9; v_{12}, v_{18}, v_{20})$	$(u_{19}; v_7, v_9, v_{19})$
{0, 3, 10, 11}	$(u_0; v_0, v_3, v_{10})$	$(u_1; v_1, v_4, v_{11})$	$(u_2; v_2, v_5, v_{12})$	$(u_3; v_6, v_{13}, v_{14})$	$(u_5; v_8, v_{15}, v_{16})$	$(u_7; v_7, v_{17}, v_{18})$	$(u_9; v_9, v_{19}, v_{20})$
{0, 4, 5, 11}	$(u_0; v_0, v_4, v_{11})$	$(u_1; v_1, v_5, v_{12})$	$(u_2; v_2, v_6, v_7)$	$(u_3; v_3, v_8, v_{14})$	$(u_5; v_9, v_{10}, v_{16})$	$(u_{13}; v_{13}, v_{17}, v_{18})$	$(u_{15}; v_{15}, v_{19}, v_{20})$
{0, 4, 6, 11}	$(u_0; v_0, v_4, v_{11})$	$(u_1; v_1, v_7, v_{12})$	$(u_2; v_2, v_6, v_{13})$	$(u_4; v_5, v_{10}, v_{15})$	$(u_5; v_9, v_{16}, v_{19})$	$(u_{13}; v_3, v_{17}, v_{19})$	$(u_{14}; v_{14}, v_{18}, v_{20})$
{0, 4, 7, 11}	$(u_0; v_0, v_4, v_7)$	$(u_1; v_1, v_5, v_8)$	$(u_2; v_2, v_6, v_9)$	$(u_3; v_3, v_{10}, v_{14})$	$(u_{11}; v_{11}, v_{15}, v_{18})$	$(u_{12}; v_{12}, v_{16}, v_{19})$	$(u_{13}; v_{13}, v_{17}, v_{20})$
{0, 4, 8, 11}	$(u_0; v_0, v_4, v_8)$	$(u_1; v_1, v_5, v_9)$	$(u_2; v_2, v_6, v_{10})$	$(u_3; v_3, v_7, v_{14})$	$(u_7; v_{11}, v_{15}, v_{18})$	$(u_8; v_{12}, v_{16}, v_{19})$	$(u_9; v_{13}, v_{17}, v_{20})$
{0, 4, 9, 11}	$(u_0; v_0, v_4, v_9)$	$(u_1; v_1, v_5, v_{10})$	$(u_2; v_2, v_6, v_{13})$	$(u_3; v_3, v_{12}, v_{14})$	$(u_7; v_7, v_{16}, v_{18})$	$(u_8; v_8, v_{17}, v_{19})$	$(u_{11}; v_{11}, v_{15}, v_{20})$
{0, 4, 10, 11}	$(u_0; v_0, v_4, v_{10})$	$(u_1; v_1, v_5, v_{12})$	$(u_3; v_3, v_7, v_{13})$	$(u_4; v_8, v_{14}, v_{15})$	$(u_7; v_{11}, v_{17}, v_{18})$	$(u_{16}; v_6, v_{16}, v_{20})$	$(u_{19}; v_2, v_9, v_{19})$
{0, 5, 6, 11}	$(u_0; v_0, v_5, v_{11})$	$(u_1; v_1, v_6, v_7)$	$(u_2; v_2, v_8, v_{13})$	$(u_3; v_3, v_9, v_{14})$	$(u_{10}; v_{10}, v_{15}, v_{16})$	$(u_{12}; v_{12}, v_{17}, v_{18})$	$(u_{14}; v_4, v_{19}, v_{20})$
{0, 5, 7, 11}	$(u_0; v_0, v_5, v_{11})$	$(u_1; v_1, v_6, v_{12})$	$(u_2; v_2, v_7, v_{13})$	$(u_9; v_{14}, v_{16}, v_{20})$	$(u_{10}; v_{10}, v_{15}, v_{17})$	$(u_{18}; v_4, v_8, v_{18})$	$(u_{19}; v_3, v_9, v_{19})$
{0, 5, 8, 11}	$(u_0; v_0, v_5, v_{11})$	$(u_1; v_1, v_6, v_9)$	$(u_2; v_2, v_7, v_{10})$	$(u_4; v_4, v_{12}, v_{15})$	$(u_8; v_8, v_{16}, v_{19})$	$(u_9; v_{14}, v_{17}, v_{20})$	$(u_{13}; v_3, v_{13}, v_{18})$
{0, 5, 9, 11}	$(u_0; v_0, v_5, v_9)$	$(u_1; v_1, v_6, v_{10})$	$(u_2; v_2, v_7, v_{11})$	$(u_7; v_{12}, v_{16}, v_{18})$	$(u_8; v_8, v_{13}, v_{17})$	$(u_{14}; v_4, v_{14}, v_{19})$	$(u_{15}; v_3, v_{15}, v_{20})$
{0, 5, 10, 11}	$(u_0; v_0, v_5, v_{10})$	$(u_1; v_1, v_6, v_{12})$	$(u_3; v_3, v_8, v_{13})$	$(u_4; v_4, v_9, v_{15})$	$(u_6; v_{11}, v_{16}, v_{17})$	$(u_9; v_{14}, v_{19}, v_{20})$	$(u_{18}; v_2, v_7, v_{18})$
{0, 6, 7, 11}	$(u_0; v_0, v_6, v_7)$	$(u_1; v_1, v_8, v_{12})$	$(u_2; v_2, v_9, v_{13})$	$(u_3; v_3, v_{10}, v_{14})$	$(u_9; v_{15}, v_{16}, v_{20})$	$(u_{11}; v_{11}, v_{17}, v_{18})$	$(u_{19}; v_4, v_5, v_{19})$
{0, 6, 8, 11}	$(u_0; v_0, v_6, v_{11})$	$(u_1; v_1, v_7, v_9)$	$(u_2; v_2, v_8, v_{13})$	$(u_4; v_4, v_{10}, v_{12})$	$(u_8; v_{14}, v_{16}, v_{19})$	$(u_9; v_{15}, v_{17}, v_{20})$	$(u_{18}; v_3, v_5, v_{18})$
{0, 6, 9, 11}	$(u_0; v_0, v_6, v_9)$	$(u_1; v_1, v_{10}, v_{12})$	$(u_2; v_2, v_{11}, v_{13})$	$(u_7; v_7, v_{16}, v_{18})$	$(u_8; v_8, v_{17}, v_{19})$	$(u_{14}; v_4, v_{14}, v_{20})$	$(u_{15}; v_3, v_5, v_{15})$
{0, 6, 10, 11}	$(u_0; v_0, v_6, v_{10})$	$(u_1; v_1, v_7, v_{11})$	$(u_2; v_2, v_8, v_{12})$	$(u_5; v_5, v_{15}, v_{16})$	$(u_7; v_{13}, v_{17}, v_{18})$	$(u_9; v_9, v_{19}, v_{20})$	$(u_{14}; v_3, v_4, v_{14})$
{0, 7, 8, 11}	$(u_0; v_0, v_7, v_{11})$	$(u_1; v_1, v_8, v_{12})$	$(u_2; v_2, v_9, v_{10})$	$(u_6; v_6, v_{14}, v_{17})$	$(u_8; v_{15}, v_{16}, v_{19})$	$(u_{13}; v_3, v_{13}, v_{20})$	$(u_{18}; v_4, v_5, v_{18})$
{0, 7, 9, 11}	$(u_0; v_0, v_7, v_9)$	$(u_1; v_8, v_{10}, v_{12})$	$(u_2; v_2, v_{11}, v_{13})$	$(u_5; v_5, v_{14}, v_{16})$	$(u_8; v_{15}, v_{17}, v_{19})$	$(u_{13}; v_1, v_3, v_{20})$	$(u_{18}; v_4, v_6, v_{18})$
{0, 7, 10, 11}	$(u_0; v_0, v_{10}, v_{11})$	$(u_1; v_1, v_8, v_{12})$	$(u_2; v_2, v_9, v_{13})$	$(u_7; v_7, v_{14}, v_{18})$	$(u_9; v_{16}, v_{19}, v_{20})$	$(u_{15}; v_4, v_5, v_{15})$	$(u_{17}; v_3, v_6, v_{17})$
{0, 8, 9, 11}	$(u_0; v_0, v_8, v_{11})$	$(u_1; v_1, v_9, v_{10})$	$(u_4; v_4, v_{12}, v_{13})$	$(u_5; v_5, v_{14}, v_{16})$	$(u_9; v_{17}, v_{18}, v_{20})$	$(u_{15}; v_2, v_3, v_{15})$	$(u_{19}; v_6, v_7, v_{19})$
{0, 8, 10, 11}	$(u_0; v_0, v_8, v_{10})$	$(u_1; v_1, v_9, v_{11})$	$(u_2; v_2, v_{12}, v_{13})$	$(u_4; v_4, v_{14}, v_{15})$	$(u_9; v_{17}, v_{19}, v_{20})$	$(u_{16}; v_3, v_6, v_{16})$	$(u_{18}; v_5, v_7, v_{18})$
{0, 9, 10, 11}	$(u_0; v_0, v_9, v_{10})$	$(u_2; v_2, v_{12}, v_{13})$	$(u_5; v_5, v_{15}, v_{16})$	$(u_8; v_8, v_{18}, v_{19})$	$(u_{11}; v_1, v_{11}, v_{20})$	$(u_{14}; v_3, v_4, v_{14})$	$(u_{17}; v_6, v_7, v_{17})$
{0, 1, 3, 12}	$(u_0; v_0, v_1, v_{12})$	$(u_1; v_2, v_4, v_{13})$	$(u_2; v_3, v_5, v_{14})$	$(u_5; v_6, v_8, v_{17})$	$(u_7; v_7, v_{10}, v_{19})$	$(u_8; v_9, v_{11}, v_{20})$	$(u_{15}; v_{15}, v_{16}, v_{18})$
{0, 1, 4, 12}	$(u_0; v_0, v_1, v_4)$	$(u_1; v_2, v_5, v_{13})$	$(u_3; v_3, v_7, v_{15})$	$(u_8; v_9, v_{12}, v_{20})$	$(u_{10}; v_{10}, v_{11}, v_{14})$	$(u_{15}; v_6, v_{16}, v_{19})$	$(u_{17}; v_8, v_{17}, v_{18})$
{0, 1, 5, 12}	$(u_0; v_0, v_5, v_{12})$	$(u_1; v_2, v_6, v_{13})$	$(u_2; v_3, v_7, v_{14})$	$(u_4; v_4, v_9, v_{16})$	$(u_{10}; v_1, v_{11}, v_{15})$	$(u_{17}; v_8, v_{17}, v_{18})$	$(u_{19}; v_{10}, v_{19}, v_{20})$
{0, 1, 6, 12}	$(u_0; v_0, v_1, v_{12})$	$(u_1; v_2, v_7, v_{13})$	$(u_2; v_3, v_8, v_{14})$	$(u_4; v_4, v_{10}, v_{16})$	$(u_5; v_6, v_{11}, v_{17})$	$(u_{14}; v_5, v_{15}, v_{20})$	$(u_{18}; v_9, v_{18}, v_{19})$
{0, 1, 7, 12}	$(u_0; v_0, v_7, v_{12})$	$(u_1; v_1, v_2, v_{13})$	$(u_2; v_3, v_9, v_{14})$	$(u_4; v_4, v_5, v_{11})$	$(u_{15}; v_6, v_{15}, v_{16})$	$(u_{17}; v_8, v_{17}, v_{18})$	$(u_{19}; v_{10}, v_{19}, v_{20})$
{0, 1, 8, 12}	$(u_0; v_0, v_8, v_{12})$	$(u_1; v_1, v_2, v_{13})$	$(u_2; v_3, v_{10}, v_{14})$	$(u_3; v_4, v_{11}, v_{15})$	$(u_{16}; v_7, v_{16}, v_{17})$	$(u_{18}; v_5, v_9, v_{18})$	$(u_{19}; v_6, v_{19}, v_{20})$
{0, 1, 9, 12}	$(u_0; v_0, v_1, v_{12})$	$(u_1; v_2, v_{10}, v_{13})$	$(u_2; v_3, v_{11}, v_{14})$	$(u_3; v_4, v_5, v_{16})$	$(u_6; v_6, v_{15}, v_{18})$	$(u_7; v_7, v_8, v_{19})$	$(u_8; v_9, v_{17}, v_{20})$
{0, 1, 10, 12}	$(u_0; v_0, v_1, v_{10})$	$(u_1; v_2, v_{11}, v_{13})$	$(u_2; v_3, v_{12}, v_{14})$	$(u_4; v_4, v_5, v_{16})$	$(u_5; v_6, v_{15}, v_{17})$	$(u_7; v_7, v_8, v_{19})$	$(u_8; v_9, v_{18}, v_{20})$
{0, 2, 3, 12}	$(u_0; v_0, v_2, v_{12})$	$(u_1; v_1, v_3, v_{13})$	$(u_2; v_4, v_5, v_{14})$	$(u_4; v_6, v_7, v_{16})$	$(u_7; v_9, v_{10}, v_{19})$	$(u_8; v_8, v_{11}, v_{20})$	$(u_{15}; v_{15}, v_{17}, v_{18})$
{0, 2, 4, 12}	$(u_0; v_0, v_4, v_{12})$	$(u_1; v_1, v_3, v_5)$	$(u_2; v_2, v_6, v_{14})$	$(u_6; v_8, v_{10}, v_{18})$	$(u_7; v_9, v_{11}, v_{19})$	$(u_{13}; v_{13}, v_{15}, v_{17})$	$(u_{16}; v_7, v_{16}, v_{20})$
{0, 2, 5, 12}	$(u_0; v_0, v_5, v_{12})$	$(u_1; v_1, v_6, v_{13})$	$(u_2; v_2, v_7, v_{14})$	$(u_4; v_4, v_9, v_{16})$	$(u_6; v_8, v_{11}, v_{18})$	$(u_{15}; v_{15}, v_{17}, v_{20})$	$(u_{19}; v_3, v_{10}, v_{19})$
{0, 2, 6, 12}	$(u_0; v_0, v_2, v_{12})$	$(u_1; v_1, v_3, v_7)$	$(u_2; v_4, v_8, v_{14})$	$(u_4; v_6, v_{10}, v_{16})$	$(u_5; v_5, v_{11}, v_{17})$	$(u_{13}; v_{13}, v_{15}, v_{19})$	$(u_{18}; v_9, v_{18}, v_{20})$
{0, 2, 7, 12}	$(u_0; v_0, v_7, v_{12})$	$(u_1; v_1, v_3, v_{13})$	$(u_2; v_2, v_4, v_{14})$	$(u_3; v_5, v_{10}, v_{15})$	$(u_4; v_6, v_{11}, v_{16})$	$(u_{17}; v_8, v_{17}, v_{19})$	$(u_{18}; v_9, v_{18}, v_{20})$
{0, 2, 8, 12}	$(u_0; v_0, v_2, v_8)$	$(u_1; v_1, v_3, v_{13})$	$(u_2; v_4, v_{10}, v_{14})$	$(u_4; v_6, v_{12}, v_{16})$	$(u_7; v_7, v_{15}, v_{19})$	$(u_9; v_9, v_{11}, v_{17})$	$(u_{18}; v_5, v_{18}, v_{20})$
{0, 2, 9, 12}	$(u_0; v_0, v_2, v_9)$	$(u_1; v_1, v_3, v_{13})$	$(u_2; v_4, v_{11}, v_{14})$	$(u_3; v_5, v_{12}, v_{15})$	$(u_6; v_6, v_8, v_{18})$	$(u_7; v_7, v_{16}, v_{19})$	$(u_8; v_{10}, v_{17}, v_{20})$
{0, 2, 10, 12}	$(u_0; v_0, v_2, v_{10})$	$(u_1; v_1, v_3, v_{11})$	$(u_2; v_4, v_{12}, v_{14})$	$(u_3; v_5, v_{13}, v_{15})$	$(u_6; v_6, v_8, v_{16})$	$(u_7; v_7, v_{17}, v_{19})$	$(u_{18}; v_9, v_{18}, v_{20})$
{0, 2, 11, 12}	$(u_0; v_0, v_{11}, v_{12})$	$(u_1; v_1, v_3, v_{13})$	$(u_2; v_2, v_4, v_{14})$	$(u_4; v_6, v_{15}, v_{16})$	$(u_5; v_5, v_7, v_{17})$	$(u_7; v_9, v_{18}, v_{19})$	$(u_8; v_8, v_{10}, v_{20})$
{0, 3, 4, 12}	$(u_0; v_0, v_3, v_{12})$	$(u_1; v_1, v_4, v_{13})$	$(u_2; v_2, v_5, v_{14})$	$(u_5; v_8, v_9, v_{17})$	$(u_7; v_7, v_{10}, v_{11})$	$(u_{15}; v_6, v_{15}, v_{18})$	$(u_{16}; v_{16}, v_{19}, v_{20})$
{0, 3, 5, 12}	$(u_0; v_0, v_3, v_{12})$	$(u_1; v_1, v_4, v_{13})$	$(u_2; v_2, v_5, v_{14})$	$(u_5; v_8, v_{10}, v_{17})$	$(u_6; v_6, v_9, v_{11})$	$(u_{15}; v_{15}, v_{18}, v_{20})$	$(u_{16}; v_{16}, v_{19}, v_{20})$
Three component graph, no decomposition							
{0, 3, 6, 12}	$(u_0; v_0, v_3, v_{12})$	$(u_1; v_1, v_4, v_{13})$	$(u_2; v_2, v_5, v_9)$	$(u_3; v_6, v_{10}, v_{15})$	$(u_{11}; v_{11}, v_{14}, v_{18})$	$(u_{16}; v_7, v_{16}, v_{19})$	$(u_{17}; v_8, v_{17}, v_{20})$
{0, 3, 7, 12}	$(u_0; v_0, v_3, v_{12})$	$(u_1; v_1, v_4, v_{13})$	$(u_2; v_2, v_5, v_{10})$	$(u_3; v_6, v_{11}, v_{15})$	$(u_6; v_9, v_{14}, v_{18})$	$(u_{16}; v_7, v_{16}, v_{19})$	$(u_{17}; v_8, v_{17}, v_{20})$
Three component graph, no decomposition							
{0, 3, 9, 12}	$(u_0; v_0, v_3, v_{12})$	$(u_1; v_1, v_4, v_{13})$	$(u_2; v_2, v_5, v_{14})$	$(u_3; v_6, v_{15}, v_{16})$	$(u_6; v_9, v_{16}, v_{18})$	$(u_7; v_7, v_{17}, v_{19})$	$(u_8; v_8, v_{11}, v_{20})$
{0, 3, 10, 12}	$(u_0; v_0, v_3, v_{10})$	$(u_1; v_1, v_4, v_{13})$	$(u_2; v_2, v_5, v_{14})$	$(u_4; v_7, v_{15}, v_{16})$	$(u_6; v_9, v_{16}, v_{18})$	$(u_7; v_{10}, v_{18}, v_{19})$	$(u_8; v_8, v_{11}, v_{20})$
{0, 4, 5, 12}	$(u_0; v_0, v_4, v_5)$	$(u_1; v_1, v_6, v_{13})$	$(u_2; v_2, v_7, v_{14})$	$(u_4; v_8, v_9, v_{16})$	$(u_6; v_{10}, v_{11}, v_{18})$	$(u_{12}; v_3, v_{12}, v_{17})$	$(u_{15}; v_{15}, v_{19}, v_{20})$
{0, 4, 6, 12}	$(u_0; v_0, v_6, v_{12})$	$(u_1; v_1, v_5, v_{13})$	$(u_2; v_2, v_8, v_{14})$	$(u_{11}; v_{11}, v_{15}, v_{17})$	$(u_{16}; v_7, v_{16}, v_{20})$	$(u_{18}; v_3, v_9, v_{18})$	$(u_{19}; v_4, v_{10}, v_{19})$
{0, 4, 7, 12}	$(u_0; v_0, v_4, v_7)$	$(u_1; v_1, v_5, v_8)$	$(u_2; v_2, v_9, v_{14})$	$(u_3; v_3, v_{10}, v_{15})$	$(u_{11}; v_{12}, v_{11}, v_{18})$	$(u_{12}; v_{12}, v_{16}, v_{19})$	$(u_{13}; v_{13}, v_{17}, v_{20})$
{0, 4, 8, 12}	$(u_0; v_4, v_8, v_{12})$	$(u_1; v_1, v_5, v_9)$	$(u_3; v_7, v_{11}, v_{15})$	$(u_6; v_{10}, v_{14}, v_{18})$	$(u_9; v_{10}, v_{13}, v_{17})$	$(u_{12}; v_3, v_{16}, v_{20})$	$(u_{15}; v_2, v_6, v_{19})$
{0, 4, 9, 12}	$(u_0; v_0, v_4, v_9)$	$(u_1; v_1, v_5, v_{13})$	$(u_2; v_2, v_6, v_{14})$	$(u_3; v_3, v_7, v_{1$			

Table 6 – Continued from previous page

Generator Set	Star 1	Star 2	Star 3	Star 4	Star 5	Star 6	Star 7
{0, 2, 8, 14}	(u ₀ ; v ₀ , v ₂ , v ₈)	(u ₁ ; v ₁ , v ₉ , v ₁₅)	(u ₂ ; v ₄ , v ₁₀ , v ₁₆)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₁ , v ₁₇)	(u ₄ ; v ₆ , v ₁₂ , v ₁₈)	(u ₅ ; v ₇ , v ₁₃ , v ₁₉)	(u ₁₂ ; v ₅ , v ₁₄ , v ₂₀)
{0, 2, 9, 14}	(u ₀ ; v ₀ , v ₂ , v ₉)	(u ₁ ; v ₁ , v ₃ , v ₁₀)	(u ₂ ; v ₄ , v ₁₁ , v ₁₆)	(u ₃ ; v ₅ , v ₁₂ , v ₁₇)	(u ₄ ; v ₆ , v ₁₃ , v ₁₈)	(u ₅ ; v ₇ , v ₁₄ , v ₁₉)	(u ₆ ; v ₈ , v ₁₅ , v ₂₀)
{0, 3, 7, 14}	(u ₀ ; v ₀ , v ₃ , v ₁₄)	(u ₁ ; v ₁ , v ₄ , v ₁₅)	(u ₂ ; v ₂ , v ₅ , v ₁₆)	(u ₃ ; v ₆ , v ₁₀ , v ₁₇)	(u ₄ ; v ₇ , v ₁₁ , v ₁₈)	(u ₅ ; v ₈ , v ₁₂ , v ₁₉)	(u ₆ ; v ₉ , v ₁₃ , v ₂₀)
{0, 3, 8, 14}	(u ₀ ; v ₀ , v ₃ , v ₈)	(u ₁ ; v ₁ , v ₄ , v ₁₅)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₀ , v ₁₆)	(u ₃ ; v ₆ , v ₁₁ , v ₁₇)	(u ₄ ; v ₇ , v ₁₂ , v ₁₈)	(u ₅ ; v ₈ , v ₁₃ , v ₁₉)	(u ₆ ; v ₉ , v ₁₄ , v ₂₀)
{0, 3, 9, 14}	(u ₀ ; v ₀ , v ₃ , v ₁₄)	(u ₁ ; v ₁ , v ₄ , v ₁₀)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₁ , v ₁₆)	(u ₃ ; v ₆ , v ₁₂ , v ₁₇)	(u ₄ ; v ₇ , v ₁₃ , v ₁₈)	(u ₅ ; v ₈ , v ₁₄ , v ₁₉)	(u ₆ ; v ₉ , v ₁₅ , v ₂₀)
{0, 3, 10, 14}	(u ₀ ; v ₀ , v ₃ , v ₁₀)	(u ₁ ; v ₁ , v ₄ , v ₁₁)	(u ₂ ; v ₂ , v ₅ , v ₁₂)	(u ₃ ; v ₆ , v ₁₃ , v ₁₇)	(u ₄ ; v ₇ , v ₁₄ , v ₁₈)	(u ₅ ; v ₈ , v ₁₅ , v ₁₉)	(u ₆ ; v ₉ , v ₁₆ , v ₂₀)
{0, 4, 7, 14}	(u ₀ ; v ₀ , v ₄ , v ₁₄)	(u ₁ ; v ₁ , v ₅ , v ₁₅)	(u ₂ ; v ₂ , v ₆ , v ₁₆)	(u ₃ ; v ₇ , v ₁₇ , v ₁₇)	(u ₄ ; v ₈ , v ₁₁ , v ₁₈)	(u ₅ ; v ₉ , v ₁₂ , v ₁₉)	(u ₆ ; v ₁₀ , v ₁₃ , v ₂₀)
{0, 4, 8, 14}	(u ₀ ; v ₀ , v ₄ , v ₁₄)	(u ₁ ; v ₁ , v ₅ , v ₁₅)	(u ₂ ; v ₂ , v ₆ , v ₁₀)	(u ₃ ; v ₇ , v ₁₁ , v ₁₇)	(u ₄ ; v ₈ , v ₁₂ , v ₁₈)	(u ₅ ; v ₉ , v ₁₃ , v ₁₉)	(u ₆ ; v ₁₀ , v ₁₆ , v ₂₀)
{0, 4, 9, 14}	(u ₀ ; v ₀ , v ₄ , v ₉)	(u ₁ ; v ₁ , v ₅ , v ₁₅)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₁ , v ₁₆)	(u ₃ ; v ₇ , v ₁₂ , v ₁₇)	(u ₄ ; v ₈ , v ₁₃ , v ₁₈)	(u ₅ ; v ₉ , v ₁₄ , v ₁₉)	(u ₆ ; v ₁₀ , v ₁₇ , v ₂₀)
{0, 4, 10, 14}	(u ₀ ; v ₀ , v ₄ , v ₁₀)	(u ₁ ; v ₁ , v ₁₁ , v ₁₅)	(u ₂ ; v ₂ , v ₆ , v ₁₂)	(u ₃ ; v ₇ , v ₁₇ , v ₁₇)	(u ₄ ; v ₈ , v ₁₄ , v ₁₈)	(u ₅ ; v ₉ , v ₁₃ , v ₁₉)	(u ₆ ; v ₁₀ , v ₁₈ , v ₂₀)
{0, 4, 11, 14}	(u ₀ ; v ₀ , v ₄ , v ₁₁)	(u ₁ ; v ₁ , v ₅ , v ₁₂)	(u ₂ ; v ₂ , v ₆ , v ₁₃)	(u ₃ ; v ₇ , v ₁₄)	(u ₄ ; v ₈ , v ₁₅ , v ₁₈)	(u ₅ ; v ₉ , v ₁₆ , v ₁₉)	(u ₆ ; v ₁₀ , v ₁₇ , v ₂₀)
{0, 5, 7, 14}	(u ₀ ; v ₀ , v ₅ , v ₁₄)	(u ₁ ; v ₁ , v ₆ , v ₁₅)	(u ₂ ; v ₂ , v ₇ , v ₁₆)	(u ₃ ; v ₈ , v ₁₇ , v ₁₇)	(u ₄ ; v ₉ , v ₁₈ , v ₁₈)	(u ₅ ; v ₁₀ , v ₁₂ , v ₁₉)	(u ₆ ; v ₁₁ , v ₁₃ , v ₂₀)
{0, 5, 8, 14}	(u ₀ ; v ₀ , v ₅ , v ₈)	(u ₁ ; v ₁ , v ₉ , v ₁₅)	(u ₂ ; v ₂ , v ₇ , v ₁₆)	(u ₃ ; v ₈ , v ₁₁ , v ₁₇)	(u ₄ ; v ₉ , v ₁₂ , v ₁₈)	(u ₅ ; v ₁₀ , v ₁₃ , v ₁₉)	(u ₆ ; v ₁₁ , v ₁₄ , v ₂₀)
{0, 5, 9, 14}	(u ₀ ; v ₀ , v ₅ , v ₁₄)	(u ₁ ; v ₁ , v ₆ , v ₁₀)	(u ₂ ; v ₂ , v ₇ , v ₁₁)	(u ₃ ; v ₈ , v ₁₂ , v ₁₇)	(u ₄ ; v ₉ , v ₁₃ , v ₁₈)	(u ₅ ; v ₁₀ , v ₁₅ , v ₁₉)	(u ₆ ; v ₁₁ , v ₁₆ , v ₂₀)
{0, 5, 10, 14}	(u ₀ ; v ₀ , v ₅ , v ₁₀)	(u ₁ ; v ₁ , v ₁₁ , v ₁₅)	(u ₂ ; v ₂ , v ₇ , v ₁₂)	(u ₃ ; v ₈ , v ₁₃ , v ₁₇)	(u ₄ ; v ₉ , v ₁₈ , v ₁₈)	(u ₅ ; v ₁₀ , v ₁₆ , v ₂₀)	(u ₆ ; v ₁₁ , v ₁₇ , v ₂₀)
{0, 5, 11, 14}	(u ₀ ; v ₀ , v ₅ , v ₁₁)	(u ₁ ; v ₁ , v ₁₂ , v ₁₅)	(u ₂ ; v ₂ , v ₇ , v ₁₃)	(u ₃ ; v ₈ , v ₁₄)	(u ₄ ; v ₉ , v ₁₈)	(u ₅ ; v ₁₀ , v ₁₆ , v ₁₉)	(u ₆ ; v ₁₁ , v ₁₈ , v ₂₀)
{0, 5, 12, 14}	(u ₀ ; v ₀ , v ₅ , v ₁₂)	(u ₁ ; v ₁ , v ₆ , v ₁₃)	(u ₂ ; v ₂ , v ₇ , v ₁₄)	(u ₃ ; v ₈ , v ₁₅)	(u ₄ ; v ₉ , v ₁₆)	(u ₅ ; v ₁₀ , v ₁₇ , v ₁₉)	(u ₆ ; v ₁₁ , v ₁₈ , v ₂₀)
{0, 6, 7, 14}	(u ₀ ; v ₀ , v ₆ , v ₁₄)	(u ₁ ; v ₁ , v ₇ , v ₁₅)	(u ₂ ; v ₂ , v ₈ , v ₁₆)	(u ₃ ; v ₉ , v ₁₇)	(u ₄ ; v ₁₀ , v ₁₈)	(u ₅ ; v ₁₁ , v ₁₉)	(u ₆ ; v ₁₂ , v ₁₃ , v ₂₀)
{0, 6, 8, 14}	(u ₀ ; v ₀ , v ₆ , v ₁₄)	(u ₁ ; v ₁ , v ₇ , v ₁₅)	(u ₂ ; v ₂ , v ₈ , v ₁₆)	(u ₃ ; v ₉ , v ₁₇)	(u ₄ ; v ₁₀ , v ₁₂)	(u ₅ ; v ₁₁ , v ₁₃ , v ₁₉)	(u ₆ ; v ₁₂ , v ₁₅ , v ₂₀)
{0, 6, 9, 14}	(u ₀ ; v ₀ , v ₆ , v ₁₄)	(u ₁ ; v ₁ , v ₇ , v ₁₀)	(u ₂ ; v ₂ , v ₈ , v ₁₆)	(u ₃ ; v ₉ , v ₁₇)	(u ₄ ; v ₁₀ , v ₁₃ , v ₁₈)	(u ₅ ; v ₁₁ , v ₁₉)	(u ₆ ; v ₁₂ , v ₁₅ , v ₂₀)
{0, 6, 10, 14}	(u ₀ ; v ₀ , v ₆ , v ₁₄)	(u ₁ ; v ₁ , v ₇ , v ₁₁)	(u ₂ ; v ₂ , v ₈ , v ₁₂)	(u ₃ ; v ₉ , v ₁₃ , v ₁₇)	(u ₄ ; v ₁₀ , v ₁₈)	(u ₅ ; v ₁₁ , v ₁₉)	(u ₆ ; v ₁₂ , v ₁₅ , v ₂₀)
{0, 6, 11, 14}	(u ₀ ; v ₀ , v ₆ , v ₁₁)	(u ₁ ; v ₁ , v ₇ , v ₁₅)	(u ₂ ; v ₂ , v ₈ , v ₁₃)	(u ₃ ; v ₉ , v ₁₄)	(u ₄ ; v ₁₀ , v ₁₈)	(u ₅ ; v ₁₁ , v ₁₉)	(u ₆ ; v ₁₂ , v ₁₇ , v ₂₀)
{0, 6, 12, 14}	(u ₀ ; v ₀ , v ₆ , v ₁₂)	(u ₁ ; v ₁ , v ₇ , v ₁₀)	(u ₂ ; v ₂ , v ₈ , v ₁₆)	(u ₃ ; v ₉ , v ₁₇)	(u ₄ ; v ₁₀ , v ₁₈)	(u ₅ ; v ₁₁ , v ₁₉)	(u ₆ ; v ₁₂ , v ₁₇ , v ₂₀)
{0, 6, 13, 14}	(u ₀ ; v ₀ , v ₆ , v ₁₃)	(u ₁ ; v ₁ , v ₇ , v ₁₄)	(u ₂ ; v ₂ , v ₈ , v ₁₅)	(u ₃ ; v ₉ , v ₁₆)	(u ₄ ; v ₁₀ , v ₁₇)	(u ₅ ; v ₁₁ , v ₁₈)	(u ₆ ; v ₁₂ , v ₁₉ , v ₂₀)
{0, 7, 8, 14}	(u ₀ ; v ₀ , v ₇ , v ₈)	(u ₁ ; v ₁ , v ₉ , v ₁₅)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₀ , v ₁₆)	(u ₃ ; v ₁₀ , v ₁₇)	(u ₄ ; v ₁₁ , v ₁₈)	(u ₅ ; v ₁₂ , v ₁₉)	(u ₆ ; v ₁₃ , v ₂₀)
{0, 7, 9, 14}	(u ₀ ; v ₀ , v ₇ , v ₉)	(u ₁ ; v ₁ , v ₈ , v ₁₀)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₁ , v ₁₆)	(u ₃ ; v ₁₀ , v ₁₇)	(u ₄ ; v ₁₁ , v ₁₈)	(u ₅ ; v ₁₂ , v ₁₉)	(u ₆ ; v ₁₃ , v ₂₀)
{0, 7, 10, 14}	(u ₀ ; v ₀ , v ₇ , v ₁₀)	(u ₁ ; v ₁ , v ₈ , v ₁₁)	(u ₂ ; v ₂ , v ₉ , v ₁₂)	(u ₃ ; v ₁₀ , v ₁₇)	(u ₄ ; v ₁₁ , v ₁₈)	(u ₅ ; v ₁₂ , v ₁₉)	(u ₆ ; v ₁₃ , v ₂₀)
{0, 7, 11, 14}	(u ₀ ; v ₀ , v ₇ , v ₁₁)	(u ₁ ; v ₁ , v ₈ , v ₁₂)	(u ₂ ; v ₂ , v ₉ , v ₁₃)	(u ₃ ; v ₁₀ , v ₁₄)	(u ₄ ; v ₁₁ , v ₁₈)	(u ₅ ; v ₁₂ , v ₁₉)	(u ₆ ; v ₁₃ , v ₂₀)
{0, 7, 12, 14}	(u ₀ ; v ₀ , v ₇ , v ₁₂)	(u ₁ ; v ₁ , v ₈ , v ₁₃)	(u ₂ ; v ₂ , v ₉ , v ₁₄)	(u ₃ ; v ₁₀ , v ₁₅)	(u ₄ ; v ₁₁ , v ₁₆)	(u ₅ ; v ₁₂ , v ₁₉)	(u ₆ ; v ₁₃ , v ₂₀)
{0, 7, 13, 14}	(u ₀ ; v ₀ , v ₇ , v ₁₃)	(u ₁ ; v ₁ , v ₈ , v ₁₄)	(u ₂ ; v ₂ , v ₉ , v ₁₅)	(u ₃ ; v ₁₀ , v ₁₆)	(u ₄ ; v ₁₁ , v ₁₇)	(u ₅ ; v ₁₂ , v ₁₈)	(u ₆ ; v ₁₃ , v ₁₉ , v ₂₀)
{0, 3, 9, 15}	Three component graph, no decomposition						
{0, 4, 9, 15}	(u ₀ ; v ₀ , v ₄ , v ₁₅)	(u ₁ ; v ₁ , v ₅ , v ₁₀)	(u ₂ ; v ₂ , v ₆ , v ₁₇)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₂ , v ₁₈)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₃ , v ₁₉)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₄ , v ₂₀)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₁ , v ₁₆)
{0, 4, 10, 15}	(u ₀ ; v ₀ , v ₄ , v ₁₀)	(u ₁ ; v ₁ , v ₅ , v ₁₆)	(u ₂ ; v ₂ , v ₆ , v ₁₂)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₃ , v ₁₈)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₄ , v ₁₉)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₅ , v ₂₀)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₁ , v ₁₇)
{0, 5, 9, 15}	(u ₀ ; v ₀ , v ₅ , v ₁₅)	(u ₁ ; v ₁ , v ₆ , v ₁₀)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₁ , v ₁₇)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₈ , v ₁₈)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₃ , v ₁₉)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₄ , v ₂₀)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₂ , v ₁₆)
{0, 5, 10, 15}	(u ₀ ; v ₀ , v ₅ , v ₁₀)	(u ₁ ; v ₁ , v ₆ , v ₁₁ , v ₁₆)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₁ , v ₁₇)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₈ , v ₁₃)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₄ , v ₁₉)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₅ , v ₂₀)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₂ , v ₁₇)
{0, 5, 11, 15}	(u ₀ ; v ₀ , v ₅ , v ₁₁)	(u ₁ ; v ₁ , v ₆ , v ₁₆)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₃ , v ₁₇)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₈ , v ₁₄)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₅ , v ₁₉)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₆ , v ₂₀)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₂ , v ₁₈)
{0, 6, 9, 15}	Three component graph, no decomposition						
{0, 6, 10, 15}	(u ₀ ; v ₀ , v ₆ , v ₁₅)	(u ₁ ; v ₁ , v ₇ , v ₁₆)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₂ , v ₁₇)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₉ , v ₁₃)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₆ , v ₁₉)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₁ , v ₂₀)	(u ₈ ; v ₈ , v ₁₄ , v ₁₈)
{0, 6, 11, 15}	(u ₀ ; v ₀ , v ₆ , v ₁₁)	(u ₁ ; v ₁ , v ₇ , v ₁₂)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₃ , v ₁₇)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₉ , v ₁₈)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₆ , v ₁₅)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₆ , v ₂₀)	(u ₈ ; v ₈ , v ₁₄ , v ₁₉)
{0, 6, 12, 15}	Three component graph, no decomposition						

Table 6: S_3 -factor for Cyclic Bipartite Graph $n = 21$

Generator Set	Star 1	Star 2	Star 3	Star 4	Star 5	Star 6	Star 7	Star 8
{0, 1, 2, 3}	(u ₀ ; v ₀ , v ₁ , v ₃)	(u ₂ ; v ₂ , v ₄ , v ₅)	(u ₅ ; v ₆ , v ₇ , v ₈)	(u ₈ ; v ₉ , v ₁₀ , v ₁₁)	(u ₁₁ ; v ₁₂ , v ₁₃ , v ₁₄)	(u ₁₄ ; v ₁₅ , v ₁₆ , v ₁₇)	(u ₁₇ ; v ₁₈ , v ₁₉ , v ₂₀)	(u ₂₀ ; v ₂₁ , v ₂₂ , v ₂₃)
{0, 1, 2, 4}	(u ₀ ; v ₀ , v ₁ , v ₄)	(u ₁ ; v ₂ , v ₃ , v ₅)	(u ₆ ; v ₆ , v ₇ , v ₁₀)	(u ₇ ; v ₈ , v ₉ , v ₁₁)	(u ₁₂ ; v ₁₂ , v ₁₃ , v ₁₆)	(u ₁₃ ; v ₁₄ , v ₁₅ , v ₁₇)	(u ₁₈ ; v ₁₈ , v ₁₉ , v ₂₂)	(u ₁₉ ; v ₂₀ , v ₂₁ , v ₂₃)
{0, 1, 3, 4}	(u ₀ ; v ₀ , v ₃ , v ₄)	(u ₁ ; v ₁ , v ₂ , v ₅)	(u ₅ ; v ₆ , v ₈ , v ₉)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₀ , v ₁₁)	(u ₁₁ ; v ₁₂ , v ₁₄ , v ₁₅)	(u ₁₃ ; v ₁₃ , v ₁₆ , v ₁₇)	(u ₁₇ ; v ₁₈ , v ₂₀ , v ₂₁)	(u ₁₉ ; v ₁₉ , v ₂₂ , v ₂₃)
{0, 2, 3, 4}	(u ₀ ; v ₀ , v ₂ , v ₃)	(u ₁ ; v ₁ , v ₄ , v ₅)	(u ₄ ; v ₆ , v ₇ , v ₈)	(u ₇ ; v ₉ , v ₁₀ , v ₁₁)	(u ₁₀ ; v ₁₂ , v ₁₃ , v ₁₄)	(u ₁₃ ; v ₁₅ , v ₁₆ , v ₁₇)	(u ₁₆ ; v ₁₈ , v ₁₉ , v ₂₀)	(u ₁₉ ; v ₂₁ , v ₂₂ , v ₂₃)
{0, 1, 2, 5}	(u ₀ ; v ₀ , v ₁ , v ₅)	(u ₂ ; v ₂ , v ₃ , v ₄)	(u ₆ ;					

Table 7 – Continued from previous page

Generator Set	Star 1	Star 2	Star 3	Star 4	Star 5	Star 6	Star 7	Star 8
{0, 1, 3, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₁ , v ₁₀)	(u ₁ ; v ₂ , v ₄ , v ₁₁)	(u ₃ ; v ₃ , v ₆ , v ₁₃)	(u ₄ ; v ₅ , v ₇ , v ₁₄)	(u ₈ ; v ₈ , v ₉ , v ₁₈)	(u ₁₂ ; v ₁₂ , v ₁₅ , v ₂₂)	(u ₁₆ ; v ₁₆ , v ₁₇ , v ₁₉)	(u ₂₀ ; v ₂₀ , v ₂₁ , v ₂₃)
{0, 1, 4, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₄ , v ₁₀)	(u ₁ ; v ₁ , v ₂ , v ₅)	(u ₂ ; v ₃ , v ₆ , v ₁₂)	(u ₈ ; v ₈ , v ₉ , v ₁₈)	(u ₁₀ ; v ₁₁ , v ₁₄ , v ₂₀)	(u ₁₃ ; v ₁₃ , v ₁₇ , v ₂₃)	(u ₁₅ ; v ₁₅ , v ₁₆ , v ₁₉)	(u ₂₁ ; v ₇ , v ₂₁ , v ₂₂)
{0, 1, 5, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₁ , v ₁₀)	(u ₁ ; v ₂ , v ₆ , v ₁₁)	(u ₃ ; v ₃ , v ₄ , v ₁₃)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₄ , v ₁₉)	(u ₈ ; v ₈ , v ₁₂ , v ₁₇)	(u ₁₅ ; v ₁₅ , v ₁₆ , v ₂₀)	(u ₁₈ ; v ₁₈ , v ₁₉ , v ₂₃)	(u ₂₁ ; v ₇ , v ₂₁ , v ₂₂)
{0, 1, 6, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₆ , v ₁₀)	(u ₁ ; v ₁ , v ₂ , v ₁₁)	(u ₂ ; v ₃ , v ₈ , v ₁₂)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₃ , v ₁₇)	(u ₈ ; v ₉ , v ₁₄ , v ₁₈)	(u ₁₅ ; v ₁₅ , v ₁₆ , v ₂₁)	(u ₁₉ ; v ₅ , v ₁₉ , v ₂₀)	(u ₂₂ ; v ₄ , v ₂₂ , v ₂₃)
{0, 1, 7, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₇ , v ₁₀)	(u ₁ ; v ₁ , v ₂ , v ₁₁)	(u ₂ ; v ₃ , v ₉ , v ₁₂)	(u ₄ ; v ₄ , v ₅ , v ₁₄)	(u ₈ ; v ₈ , v ₁₅ , v ₁₈)	(u ₁₂ ; v ₁₃ , v ₁₉ , v ₂₂)	(u ₁₆ ; v ₁₆ , v ₁₇ , v ₂₃)	(u ₂₀ ; v ₆ , v ₂₀ , v ₂₁)
{0, 1, 8, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₈ , v ₁₀)	(u ₁ ; v ₂ , v ₉ , v ₁₁)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₂ , v ₁₄)	(u ₅ ; v ₆ , v ₁₃ , v ₁₅)	(u ₁₇ ; v ₃ , v ₁₇ , v ₁₈)	(u ₁₇ ; v ₃ , v ₁₇ , v ₁₈)	(u ₁₉ ; v ₅ , v ₁₉ , v ₂₀)	(u ₂₁ ; v ₇ , v ₂₁ , v ₂₂)
{0, 1, 9, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₁ , v ₉)	(u ₁ ; v ₂ , v ₁₀ , v ₁₁)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₂ , v ₁₃)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₄ , v ₁₅)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₆ , v ₁₇)	(u ₁₈ ; v ₄ , v ₁₈ , v ₁₉)	(u ₂₀ ; v ₆ , v ₂₀ , v ₂₁)	(u ₂₂ ; v ₈ , v ₂₂ , v ₂₃)
{0, 2, 3, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₂ , v ₁₀)	(u ₁ ; v ₁ , v ₃ , v ₁₁)	(u ₃ ; v ₃ , v ₆ , v ₁₃)	(u ₅ ; v ₇ , v ₈ , v ₁₅)	(u ₉ ; v ₉ , v ₁₂ , v ₁₉)	(u ₁₄ ; v ₁₄ , v ₁₆ , v ₁₇)	(u ₁₈ ; v ₄ , v ₁₈ , v ₂₁)	(u ₂₀ ; v ₂₀ , v ₂₂ , v ₂₃)
{0, 2, 4, 10}	Two component graph, see $n = 12$ $D = \{0, 1, 2, 5\}$							
{0, 2, 5, 10}	(u ₀ ; v ₂ , v ₅ , v ₁₀)	(u ₁ ; v ₁ , v ₃ , v ₆)	(u ₂ ; v ₄ , v ₇ , v ₁₂)	(u ₆ ; v ₉ , v ₁₄ , v ₁₉)	(u ₁₁ ; v ₁₁ , v ₁₆ , v ₂₁)	(u ₁₃ ; v ₁₃ , v ₁₈ , v ₂₃)	(u ₁₅ ; v ₁₅ , v ₁₇ , v ₂₀)	(u ₂₂ ; v ₀ , v ₈ , v ₂₂)
{0, 2, 6, 10}	Two component graph, see $n = 12$ $D = \{0, 1, 3, 5\}$							
{0, 2, 7, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₇ , v ₁₀)	(u ₁ ; v ₁ , v ₃ , v ₈)	(u ₂ ; v ₄ , v ₉ , v ₁₂)	(u ₄ ; v ₆ , v ₁₁ , v ₁₄)	(u ₁₃ ; v ₁₃ , v ₂₀ , v ₂₃)	(u ₁₅ ; v ₁₅ , v ₁₇ , v ₂₂)	(u ₁₆ ; v ₂ , v ₁₆ , v ₁₈)	(u ₁₉ ; v ₅ , v ₁₉ , v ₂₁)
{0, 2, 8, 10}	Two component graph, see $n = 12$ $D = \{0, 1, 4, 5\}$							
{0, 2, 9, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₂ , v ₉)	(u ₁ ; v ₁ , v ₁₀ , v ₁₁)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₂ , v ₁₃)	(u ₅ ; v ₅ , v ₇ , v ₁₅)	(u ₈ ; v ₈ , v ₁₇ , v ₁₈)	(u ₁₄ ; v ₁₄ , v ₁₆ , v ₂₃)	(u ₁₉ ; v ₄ , v ₁₉ , v ₂₁)	(u ₂₀ ; v ₆ , v ₂₀ , v ₂₂)
{0, 3, 4, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₃ , v ₁₀)	(u ₁ ; v ₁ , v ₄ , v ₁₁)	(u ₂ ; v ₂ , v ₆ , v ₁₂)	(u ₄ ; v ₇ , v ₈ , v ₁₄)	(u ₅ ; v ₅ , v ₉ , v ₁₅)	(u ₁₃ ; v ₁₃ , v ₁₇ , v ₂₃)	(u ₁₆ ; v ₁₆ , v ₁₉ , v ₂₀)	(u ₁₈ ; v ₁₈ , v ₂₁ , v ₂₂)
{0, 3, 5, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₃ , v ₅)	(u ₁ ; v ₁ , v ₆ , v ₁₁)	(u ₂ ; v ₂ , v ₇ , v ₁₂)	(u ₄ ; v ₄ , v ₉ , v ₁₄)	(u ₅ ; v ₈ , v ₁₀ , v ₁₅)	(u ₁₃ ; v ₁₃ , v ₁₈ , v ₂₃)	(u ₁₆ ; v ₁₆ , v ₁₉ , v ₂₁)	(u ₁₇ ; v ₁₇ , v ₂₀ , v ₂₂)
{0, 3, 6, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₃ , v ₆)	(u ₁ ; v ₁ , v ₄ , v ₇)	(u ₂ ; v ₂ , v ₅ , v ₁₂)	(u ₃ ; v ₆ , v ₉ , v ₁₃)	(u ₈ ; v ₈ , v ₁₁ , v ₁₄)	(u ₁₅ ; v ₁₅ , v ₁₈ , v ₂₁)	(u ₁₆ ; v ₁₆ , v ₁₉ , v ₂₂)	(u ₁₇ ; v ₁₇ , v ₂₀ , v ₂₃)
{0, 3, 7, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₃ , v ₇)	(u ₁ ; v ₁ , v ₄ , v ₈)	(u ₂ ; v ₂ , v ₅ , v ₉)	(u ₃ ; v ₆ , v ₁₀ , v ₁₃)	(u ₈ ; v ₈ , v ₁₅ , v ₁₈)	(u ₁₂ ; v ₁₂ , v ₁₉ , v ₂₂)	(u ₁₃ ; v ₁₃ , v ₂₀ , v ₂₃)	(u ₁₄ ; v ₄ , v ₁₄ , v ₁₇)
{0, 3, 8, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₃ , v ₈)	(u ₁ ; v ₁ , v ₄ , v ₉)	(u ₂ ; v ₂ , v ₅ , v ₁₂)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₅ , v ₁₇)	(u ₁₀ ; v ₁₃ , v ₁₈ , v ₂₀)	(u ₁₁ ; v ₁₁ , v ₁₄ , v ₁₉)	(u ₁₃ ; v ₁₃ , v ₂₁ , v ₂₃)	(u ₂₂ ; v ₆ , v ₈ , v ₂₂)
{0, 3, 9, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₃ , v ₉)	(u ₁ ; v ₁ , v ₄ , v ₁₀)	(u ₂ ; v ₂ , v ₅ , v ₁₁)	(u ₄ ; v ₇ , v ₁₃ , v ₁₄)	(u ₈ ; v ₈ , v ₁₇ , v ₁₈)	(u ₁₂ ; v ₁₅ , v ₂₁ , v ₂₂)	(u ₁₆ ; v ₂ , v ₁₆ , v ₁₉)	(u ₂₀ ; v ₆ , v ₂₀ , v ₂₃)
{0, 4, 5, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₄ , v ₁₀)	(u ₁ ; v ₁ , v ₅ , v ₆)	(u ₂ ; v ₂ , v ₇ , v ₁₂)	(u ₄ ; v ₈ , v ₉ , v ₁₄)	(u ₁₁ ; v ₁₁ , v ₁₆ , v ₂₁)	(u ₁₃ ; v ₁₃ , v ₁₈ , v ₂₃)	(u ₁₅ ; v ₁₅ , v ₁₉ , v ₂₀)	(u ₁₇ ; v ₃ , v ₁₇ , v ₂₃)
{0, 4, 6, 10}	Two component graph, see $n = 12$ $D = \{0, 2, 3, 5\}$							
{0, 4, 7, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₄ , v ₇)	(u ₁ ; v ₁ , v ₈ , v ₁₁)	(u ₂ ; v ₂ , v ₆ , v ₉)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₀ , v ₁₃)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₂ , v ₁₅)	(u ₁₂ ; v ₁₆ , v ₁₉ , v ₂₂)	(u ₁₃ ; v ₁₇ , v ₂₀ , v ₂₃)	(u ₁₄ ; v ₄ , v ₁₄ , v ₁₈)
{0, 4, 8, 10}	Two component graph, see $n = 12$ $D = \{0, 2, 4, 5\}$							
{0, 4, 9, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₄ , v ₉)	(u ₁ ; v ₁ , v ₁₀ , v ₁₁)	(u ₂ ; v ₂ , v ₆ , v ₁₂)	(u ₄ ; v ₈ , v ₁₃ , v ₁₄)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₆ , v ₁₇)	(u ₁₁ ; v ₁₅ , v ₂₀ , v ₂₁)	(u ₁₈ ; v ₃ , v ₁₈ , v ₂₂)	(u ₁₉ ; v ₅ , v ₁₉ , v ₂₃)
{0, 5, 6, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₅ , v ₆)	(u ₁ ; v ₁ , v ₇ , v ₁₁)	(u ₂ ; v ₂ , v ₈ , v ₁₂)	(u ₄ ; v ₄ , v ₉ , v ₁₄)	(u ₁₀ ; v ₁₀ , v ₁₅ , v ₂₀)	(u ₁₁ ; v ₁₆ , v ₁₇ , v ₂₁)	(u ₁₃ ; v ₁₃ , v ₁₈ , v ₁₉)	(u ₁₇ ; v ₃ , v ₂₂ , v ₂₃)
{0, 5, 7, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₅ , v ₇)	(u ₁ ; v ₁ , v ₆ , v ₈)	(u ₂ ; v ₂ , v ₉ , v ₁₂)	(u ₆ ; v ₁₁ , v ₁₃ , v ₁₆)	(u ₁₀ ; v ₁₀ , v ₁₅ , v ₂₀)	(u ₁₄ ; v ₁₄ , v ₁₉ , v ₂₁)	(u ₁₇ ; v ₃ , v ₁₇ , v ₂₂)	(u ₁₈ ; v ₄ , v ₁₈ , v ₂₃)
{0, 5, 8, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₅ , v ₈)	(u ₁ ; v ₁ , v ₆ , v ₉)	(u ₂ ; v ₂ , v ₇ , v ₁₀)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₂ , v ₁₄)	(u ₈ ; v ₁₃ , v ₁₆ , v ₁₈)	(u ₁₁ ; v ₁₁ , v ₁₉ , v ₂₁)	(u ₁₅ ; v ₁₅ , v ₂₀ , v ₂₃)	(u ₁₇ ; v ₃ , v ₁₇ , v ₂₂)
{0, 5, 9, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₅ , v ₉)	(u ₁ ; v ₁ , v ₆ , v ₁₁)	(u ₃ ; v ₃ , v ₈ , v ₁₃)	(u ₄ ; v ₄ , v ₉ , v ₁₄)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₂ , v ₁₇)	(u ₁₀ ; v ₁₅ , v ₁₉ , v ₂₀)	(u ₁₃ ; v ₁₈ , v ₂₂ , v ₂₃)	(u ₁₆ ; v ₂ , v ₁₆ , v ₂₁)
{0, 6, 7, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₆ , v ₁₀)	(u ₁ ; v ₁ , v ₈ , v ₁₁)	(u ₂ ; v ₂ , v ₇ , v ₁₂)	(u ₄ ; v ₈ , v ₉ , v ₁₄)	(u ₁₂ ; v ₁₂ , v ₁₈ , v ₂₂)	(u ₁₃ ; v ₁₃ , v ₂₀ , v ₂₃)	(u ₁₉ ; v ₂ , v ₅ , v ₁₉)	(u ₂₁ ; v ₃ , v ₄ , v ₂₁)
{0, 6, 8, 10}	Two component graph, see $n = 12$ $D = \{0, 3, 4, 5\}$							
{0, 6, 9, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₆ , v ₉)	(u ₁ ; v ₁ , v ₇ , v ₁₀)	(u ₂ ; v ₂ , v ₈ , v ₁₂)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₃ , v ₁₄)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₁ , v ₁₅)	(u ₁₀ ; v ₁₆ , v ₁₉ , v ₂₀)	(u ₁₂ ; v ₁₈ , v ₂₁ , v ₂₂)	(u ₁₇ ; v ₃ , v ₁₇ , v ₂₃)
{0, 7, 8, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₇ , v ₈)	(u ₁ ; v ₁ , v ₉ , v ₁₁)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₂ , v ₁₄)	(u ₆ ; v ₆ , v ₁₃ , v ₁₆)	(u ₁₀ ; v ₁₀ , v ₁₇ , v ₂₀)	(u ₁₁ ; v ₁₈ , v ₁₉ , v ₂₁)	(u ₁₅ ; v ₁₅ , v ₂₂ , v ₂₃)	(u ₁₉ ; v ₂ , v ₃ , v ₅)
{0, 7, 9, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₇ , v ₉)	(u ₁ ; v ₁ , v ₈ , v ₁₀)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₂ , v ₁₃)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₁ , v ₁₄)	(u ₈ ; v ₁₅ , v ₁₇ , v ₁₈)	(u ₁₂ ; v ₁₉ , v ₂₁ , v ₂₂)	(u ₁₆ ; v ₂ , v ₁₆ , v ₂₃)	(u ₂₀ ; v ₅ , v ₆ , v ₂₀)
{0, 8, 9, 10}	(u ₀ ; v ₀ , v ₈ , v ₁₀)	(u ₁ ; v ₁ , v ₉ , v ₁₁)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₂ , v ₁₃)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₆ , v ₁₇)	(u ₁₁ ; v ₁₉ , v ₂₀ , v ₂₁)	(u ₁₄ ; v ₁₄ , v ₂₂ , v ₂₃)	(u ₁₈ ; v ₂ , v ₄ , v ₁₈)	(u ₂₁ ; v ₅ , v ₆ , v ₇)
{0, 1, 2, 11}	(u ₀ ; v ₀ , v ₁ , v ₁₁)	(u ₁ ; v ₂ , v ₃ , v ₁₂)	(u ₄ ; v ₄ , v ₅ , v ₁₅)	(u ₆ ; v ₆ , v ₇ , v ₁₈)	(u ₈ ; v ₈ , v ₉ , v ₁₀)	(u ₁₂ ; v ₁₃ , v ₁₄ , v ₂₃)	(u ₁₇ ; v ₁₇ , v ₁₈ , v ₁₉)	(u ₂₀ ; v ₂₀ , v ₂₁ , v ₂₂)
{0, 1, 3, 11}	(u ₀ ; v ₀ , v ₃ , v ₁₁)	(u ₁ ; v ₁ , v ₂ , v ₁₂)	(u ₄ ; v ₄ , v ₅ , v ₁₅)	(u ₆ ; v ₆ , v ₉ , v ₁₇)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₀ , v ₁₈)	(u ₁₃ ; v ₁₃ , v ₁₄ , v ₁₆)	(u ₁₉ ; v ₁₉ , v ₂₀ , v ₂₂)	(u ₂₀ ; v ₇ , v ₂₁ , v ₂₃)
{0, 1, 4, 11}	(u ₀ ; v ₀ , v ₄ , v ₁₁)	(u ₁ ; v ₁ , v ₂ , v ₁₂)	(u ₂ ; v ₃ , v ₆ , v ₁₃)	(u ₅ ; v ₅ , v ₉ , v ₁₆)	(u ₆ ; v ₇ , v ₁₀ , v ₁₇)	(u ₁₄ ; v ₁₄ , v ₁₅ , v ₁₈)	(u ₁₉ ; v ₁₉ , v ₂₀ , v ₂₃)	(u ₂₁ ; v ₈ , v ₂₁ , v ₂₂)
{0, 1, 5, 11}	(u ₀ ; v ₀ , v ₁ , v ₁₁)	(u ₁ ; v ₂ , v ₆ , v ₁₂)	(u ₂ ; v ₃ , v ₇ , v ₁₃)	(u ₅ ; v ₆ , v ₁₀ , v ₁₄)	(u ₁₅ ; v ₁₅ , v ₁₆ , v ₂₀)	(u ₁₇ ; v ₄ , v ₁₇ , v ₁₈)	(u ₁₈ ; v ₅ , v ₁₉ , v ₂₃)	(u ₂₁ ; v ₈ , v ₂₁ , v ₂₂)
{0, 1, 6, 11}	(u ₀ ; v ₀ , v ₆ , v ₁₁)	(u ₁ ; v ₁ , v ₂ , v ₁₂)	(u ₂ ; v ₃ , v ₈ , v ₁₃)	(u ₄ ; v ₅ , v ₁₀ , v ₁₅)	(u ₈ ; v ₉ , v ₁₄ , v ₁₉)	(u ₁₆ ; v ₁₆ , v ₁₇ , v ₂₂)	(u ₁₇ ; v ₄ , v ₁₈ , v ₂₃)	(u ₂₀ ; v ₇ , v ₂₀ , v ₂₁)
{0, 1, 7,								

Table 7 – Continued from previous page

Generator Set	Star 1	Star 2	Star 3	Star 4	Star 5	Star 6	Star 7	Star 8
{0, 8, 10, 14}	Two component graph, see $n = 12$ $D = \{0, 4, 5, 7\}$							
{0, 8, 11, 14}	$(u_0; v_0, v_8, v_{11})$	$(u_1; v_1, v_{12}, v_{15})$	$(u_2; v_2, v_{10}, v_{13})$	$(u_5; v_5, v_{16}, v_{19})$	$(u_7; v_7, v_{18}, v_{21})$	$(u_9; v_{17}, v_{20}, v_{23})$	$(u_{14}; v_{14}, v_{14}, v_{22})$	$(u_{19}; v_3, v_6, v_9)$
{0, 8, 12, 14}	Two component graph, see $n = 12$ $D = \{0, 4, 6, 7\}$							
{0, 8, 13, 14}	$(u_0; v_0, v_8, v_{13})$	$(u_1; v_1, v_9, v_{14})$	$(u_2; v_2, v_{10}, v_{16})$	$(u_3; v_3, v_{11}, v_{17})$	$(u_5; v_5, v_{18}, v_{19})$	$(u_7; v_7, v_{20}, v_{21})$	$(u_{15}; v_4, v_{15}, v_{23})$	$(u_{22}; v_6, v_{12}, v_{22})$
{0, 9, 10, 14}	$(u_0; v_0, v_9, v_{14})$	$(u_1; v_1, v_{10}, v_{11})$	$(u_2; v_2, v_{12}, v_{16})$	$(u_6; v_6, v_{15}, v_{20})$	$(u_7; v_7, v_{17}, v_{21})$	$(u_8; v_8, v_{18}, v_{22})$	$(u_{13}; v_3, v_{13}, v_{23})$	$(u_{19}; v_4, v_5, v_{19})$
{0, 9, 11, 14}	$(u_0; v_0, v_9, v_{11})$	$(u_1; v_1, v_{10}, v_{12})$	$(u_2; v_2, v_{13}, v_{16})$	$(u_6; v_6, v_{15}, v_{20})$	$(u_7; v_7, v_{18}, v_{21})$	$(u_8; v_8, v_{19}, v_{22})$	$(u_{14}; v_4, v_{14}, v_{23})$	$(u_{18}; v_3, v_5, v_{18})$
{0, 9, 12, 14}	$(u_0; v_0, v_9, v_{12})$	$(u_1; v_1, v_{10}, v_{13})$	$(u_2; v_2, v_{11}, v_{16})$	$(u_6; v_6, v_{15}, v_{20})$	$(u_7; v_7, v_{19}, v_{21})$	$(u_8; v_8, v_{17}, v_{22})$	$(u_{14}; v_4, v_{14}, v_{23})$	$(u_{15}; v_3, v_5, v_{15})$
{0, 9, 13, 14}	$(u_0; v_0, v_9, v_{13})$	$(u_1; v_1, v_{10}, v_{14})$	$(u_2; v_2, v_{11}, v_{15})$	$(u_3; v_3, v_{12}, v_{17})$	$(u_7; v_7, v_{20}, v_{21})$	$(u_9; v_{18}, v_{22}, v_{23})$	$(u_{16}; v_5, v_6, v_{16})$	$(u_{19}; v_4, v_8, v_{19})$
{0, 10, 11, 14}	$(u_0; v_0, v_{10}, v_{14})$	$(u_1; v_1, v_{11}, v_{15})$	$(u_2; v_2, v_{12}, v_{13})$	$(u_7; v_7, v_{17}, v_{21})$	$(u_8; v_8, v_{19}, v_{22})$	$(u_9; v_9, v_{20}, v_{23})$	$(u_{16}; v_3, v_6, v_{16})$	$(u_{18}; v_4, v_5, v_{18})$
{0, 10, 12, 14}	Two component graph, see $n = 12$ $D = \{0, 5, 6, 7\}$							
{0, 10, 13, 14}	$(u_0; v_0, v_{10}, v_{13})$	$(u_1; v_1, v_{11}, v_{15})$	$(u_2; v_2, v_{12}, v_{16})$	$(u_4; v_4, v_{14}, v_{18})$	$(u_7; v_7, v_{20}, v_{21})$	$(u_9; v_9, v_{22}, v_{23})$	$(u_{17}; v_3, v_6, v_{17})$	$(u_{19}; v_5, v_8, v_{19})$
{0, 1, 6, 15}	$(u_0; v_0, v_6, v_{15})$	$(u_1; v_1, v_7, v_{16})$	$(u_2; v_2, v_8, v_{17})$	$(u_4; v_4, v_{10}, v_{19})$	$(u_5; v_5, v_{11}, v_{20})$	$(u_8; v_8, v_{14}, v_{23})$	$(u_{12}; v_3, v_{13}, v_{18})$	$(u_{21}; v_{12}, v_{21}, v_{22})$
{0, 1, 7, 15}	$(u_0; v_0, v_7, v_{15})$	$(u_1; v_2, v_8, v_{16})$	$(u_2; v_3, v_9, v_{17})$	$(u_3; v_4, v_{10}, v_{18})$	$(u_4; v_5, v_{11}, v_{19})$	$(u_5; v_6, v_{12}, v_{20})$	$(u_{14}; v_{14}, v_{15}, v_{21})$	$(u_{22}; v_{13}, v_{22}, v_{23})$
{0, 1, 8, 15}	$(u_0; v_0, v_8, v_{15})$	$(u_1; v_1, v_9, v_{16})$	$(u_2; v_2, v_{10}, v_{17})$	$(u_3; v_3, v_{11}, v_{18})$	$(u_4; v_4, v_{12}, v_{19})$	$(u_5; v_5, v_6, v_{20})$	$(u_6; v_7, v_{14}, v_{21})$	$(u_{22}; v_{13}, v_{22}, v_{23})$
{0, 1, 9, 15}	$(u_0; v_0, v_9, v_{15})$	$(u_1; v_1, v_{10}, v_{16})$	$(u_2; v_2, v_3, v_{11})$	$(u_4; v_4, v_5, v_{19})$	$(u_5; v_6, v_{14}, v_{20})$	$(u_{12}; v_{12}, v_{13}, v_{21})$	$(u_{17}; v_8, v_{17}, v_{18})$	$(u_{22}; v_7, v_{22}, v_{23})$
{0, 1, 10, 15}	$(u_0; v_0, v_{10}, v_{15})$	$(u_1; v_2, v_{11}, v_{16})$	$(u_2; v_3, v_{12}, v_{17})$	$(u_3; v_4, v_{13}, v_{18})$	$(u_4; v_5, v_{14}, v_{19})$	$(u_5; v_6, v_{15}, v_{20})$	$(u_8; v_8, v_9, v_{23})$	$(u_{21}; v_7, v_{21}, v_{22})$
{0, 2, 6, 15}	$(u_0; v_0, v_2, v_{15})$	$(u_1; v_1, v_7, v_{16})$	$(u_2; v_4, v_8, v_{17})$	$(u_4; v_6, v_{10}, v_{19})$	$(u_5; v_5, v_{11}, v_{20})$	$(u_7; v_9, v_{13}, v_{22})$	$(u_{12}; v_{12}, v_{14}, v_{18})$	$(u_{21}; v_3, v_{21}, v_{22})$
{0, 2, 7, 15}	$(u_0; v_0, v_2, v_{17})$	$(u_1; v_1, v_3, v_{16})$	$(u_2; v_4, v_9, v_{17})$	$(u_5; v_5, v_{10}, v_{18})$	$(u_6; v_6, v_{13}, v_{21})$	$(u_8; v_8, v_{15}, v_{23})$	$(u_{12}; v_{12}, v_{14}, v_{19})$	$(u_{20}; v_{11}, v_{20}, v_{23})$
{0, 2, 8, 15}	$(u_0; v_0, v_8, v_{15})$	$(u_1; v_1, v_3, v_9)$	$(u_2; v_2, v_{10}, v_{17})$	$(u_3; v_5, v_{11}, v_{18})$	$(u_4; v_4, v_6, v_{19})$	$(u_5; v_7, v_{13}, v_{20})$	$(u_{14}; v_{14}, v_{16}, v_{22})$	$(u_{21}; v_{12}, v_{21}, v_{23})$
{0, 2, 9, 15}	$(u_0; v_0, v_9, v_{15})$	$(u_1; v_1, v_{10}, v_{16})$	$(u_2; v_2, v_4, v_{11})$	$(u_3; v_3, v_{12}, v_{18})$	$(u_5; v_5, v_{14}, v_{20})$	$(u_{17}; v_8, v_{17}, v_{19})$	$(u_{21}; v_6, v_{21}, v_{23})$	$(u_{22}; v_7, v_{13}, v_{22})$
{0, 2, 10, 15}	$(u_0; v_0, v_{10}, v_{15})$	$(u_1; v_1, v_{11}, v_{16})$	$(u_2; v_2, v_{12}, v_{17})$	$(u_3; v_3, v_5, v_{18})$	$(u_4; v_6, v_{14}, v_{19})$	$(u_{18}; v_4, v_9, v_{20})$	$(u_{21}; v_7, v_{21}, v_{23})$	$(u_{22}; v_8, v_{13}, v_{22})$
{0, 2, 11, 15}	$(u_0; v_0, v_{11}, v_{15})$	$(u_1; v_1, v_3, v_{12})$	$(u_2; v_2, v_4, v_{17})$	$(u_3; v_5, v_{14}, v_{18})$	$(u_5; v_7, v_{16}, v_{20})$	$(u_6; v_6, v_8, v_{21})$	$(u_8; v_{10}, v_{19}, v_{23})$	$(u_{22}; v_9, v_{13}, v_{22})$
{0, 3, 6, 15}	Three component graph, no decomposition							
{0, 3, 7, 15}	$(u_0; v_0, v_3, v_7)$	$(u_1; v_4, v_8, v_{16})$	$(u_2; v_2, v_5, v_9)$	$(u_3; v_6, v_{10}, v_{18})$	$(u_{12}; v_{12}, v_{15}, v_{19})$	$(u_{14}; v_{14}, v_{17}, v_{21})$	$(u_{20}; v_{11}, v_{20}, v_{23})$	$(u_{22}; v_1, v_{13}, v_{22})$
{0, 3, 8, 15}	$(u_0; v_0, v_8, v_{15})$	$(u_1; v_1, v_9, v_{16})$	$(u_2; v_2, v_5, v_{10})$	$(u_3; v_3, v_6, v_{18})$	$(u_4; v_7, v_{12}, v_{19})$	$(u_{13}; v_4, v_{13}, v_{21})$	$(u_{14}; v_{14}, v_{17}, v_{22})$	$(u_{20}; v_{11}, v_{20}, v_{23})$
{0, 3, 9, 15}	Three component graph, no decomposition							
{0, 3, 10, 15}	$(u_0; v_0, v_3, v_{10})$	$(u_1; v_1, v_4, v_{16})$	$(u_2; v_2, v_{12}, v_{17})$	$(u_4; v_7, v_{14}, v_{19})$	$(u_5; v_5, v_{15}, v_{20})$	$(u_6; v_6, v_9, v_{21})$	$(u_8; v_{11}, v_{18}, v_{23})$	$(u_{22}; v_8, v_{13}, v_{22})$
{0, 3, 11, 15}	$(u_0; v_0, v_3, v_{15})$	$(u_1; v_1, v_4, v_{12})$	$(u_2; v_2, v_5, v_{13})$	$(u_3; v_6, v_{14}, v_{18})$	$(u_5; v_8, v_{16}, v_{20})$	$(u_6; v_9, v_{17}, v_{21})$	$(u_7; v_7, v_{10}, v_{22})$	$(u_8; v_{11}, v_{19}, v_{23})$
{0, 3, 12, 15}	Three component graph, no decomposition							
{0, 4, 6, 15}	$(u_0; v_0, v_4, v_{15})$	$(u_1; v_1, v_5, v_{16})$	$(u_2; v_2, v_8, v_{17})$	$(u_3; v_3, v_7, v_9)$	$(u_6; v_6, v_{12}, v_{21})$	$(u_7; v_{11}, v_{13}, v_{22})$	$(u_{14}; v_{14}, v_{18}, v_{20})$	$(u_{19}; v_{10}, v_{19}, v_{23})$
{0, 4, 7, 15}	$(u_0; v_0, v_4, v_{15})$	$(u_1; v_1, v_8, v_{16})$	$(u_2; v_2, v_9, v_{17})$	$(u_3; v_3, v_7, v_{18})$	$(u_5; v_5, v_{12}, v_{20})$	$(u_6; v_6, v_{13}, v_{21})$	$(u_7; v_{11}, v_{14}, v_{22})$	$(u_{19}; v_{10}, v_{19}, v_{23})$
{0, 4, 8, 15}	$(u_0; v_0, v_4, v_8)$	$(u_1; v_1, v_5, v_9)$	$(u_2; v_2, v_6, v_{10})$	$(u_3; v_3, v_7, v_{11})$	$(u_{12}; v_{12}, v_{16}, v_{20})$	$(u_{13}; v_{13}, v_{17}, v_{21})$	$(u_{14}; v_{14}, v_{18}, v_{22})$	$(u_{15}; v_{15}, v_{19}, v_{23})$
{0, 4, 9, 15}	$(u_0; v_0, v_4, v_{15})$	$(u_1; v_1, v_5, v_{16})$	$(u_2; v_2, v_{11}, v_{17})$	$(u_3; v_3, v_{12}, v_{18})$	$(u_5; v_9, v_{14}, v_{20})$	$(u_6; v_6, v_{15}, v_{21})$	$(u_{19}; v_{10}, v_{19}, v_{23})$	$(u_{22}; v_7, v_{14}, v_{22})$
{0, 4, 10, 15}	$(u_0; v_0, v_4, v_{15})$	$(u_1; v_1, v_{11}, v_{16})$	$(u_2; v_2, v_6, v_{12})$	$(u_3; v_3, v_7, v_{13})$	$(u_{10}; v_{10}, v_{14}, v_{20})$	$(u_{17}; v_8, v_{17}, v_{21})$	$(u_{18}; v_9, v_{18}, v_{22})$	$(u_{19}; v_5, v_{19}, v_{23})$
{0, 4, 11, 15}	$(u_0; v_0, v_4, v_{15})$	$(u_1; v_1, v_5, v_{12})$	$(u_2; v_2, v_6, v_{13})$	$(u_3; v_3, v_7, v_{14})$	$(u_5; v_9, v_{16}, v_{20})$	$(u_6; v_{10}, v_{17}, v_{21})$	$(u_7; v_{11}, v_{18}, v_{22})$	$(u_8; v_8, v_{19}, v_{23})$
{0, 4, 12, 15}	$(u_0; v_0, v_4, v_{12})$	$(u_1; v_1, v_{13}, v_{16})$	$(u_2; v_2, v_6, v_{14})$	$(u_3; v_3, v_7, v_{15})$	$(u_5; v_9, v_{17}, v_{21})$	$(u_6; v_{10}, v_{18}, v_{21})$	$(u_7; v_{11}, v_{19}, v_{22})$	$(u_8; v_8, v_{20}, v_{23})$
{0, 4, 13, 15}	$(u_0; v_0, v_4, v_{15})$	$(u_1; v_1, v_5, v_{14})$	$(u_2; v_2, v_6, v_{17})$	$(u_3; v_3, v_7, v_{16})$	$(u_5; v_9, v_{18}, v_{20})$	$(u_6; v_{10}, v_{19}, v_{21})$	$(u_8; v_8, v_{12}, v_{23})$	$(u_{22}; v_{11}, v_{13}, v_{22})$
{0, 5, 6, 15}	$(u_0; v_0, v_5, v_{15})$	$(u_1; v_1, v_6, v_{16})$	$(u_2; v_2, v_8, v_{17})$	$(u_4; v_4, v_9, v_{19})$	$(u_5; v_{10}, v_{11}, v_{20})$	$(u_8; v_{13}, v_{14}, v_{23})$	$(u_{12}; v_3, v_{12}, v_{18})$	$(u_{16}; v_7, v_{21}, v_{22})$
{0, 5, 7, 15}	$(u_0; v_0, v_5, v_{15})$	$(u_1; v_1, v_6, v_{16})$	$(u_2; v_2, v_9, v_{17})$	$(u_3; v_3, v_8, v_{10})$	$(u_4; v_4, v_{11}, v_{19})$	$(u_7; v_{12}, v_{14}, v_{22})$	$(u_{13}; v_{13}, v_{18}, v_{20})$	$(u_{16}; v_7, v_{21}, v_{22})$
{0, 5, 8, 15}	$(u_0; v_0, v_5, v_8)$	$(u_1; v_1, v_9, v_{16})$	$(u_2; v_2, v_{10}, v_{17})$	$(u_3; v_3, v_{11}, v_{18})$	$(u_7; v_7, v_{12}, v_{15})$	$(u_{13}; v_4, v_{13}, v_{21})$	$(u_{14}; v_{14}, v_{19}, v_{22})$	$(u_{15}; v_6, v_{20}, v_{23})$
{0, 5, 9, 15}	$(u_0; v_0, v_9, v_{15})$	$(u_1; v_1, v_6, v_{16})$	$(u_2; v_2, v_7, v_{11})$	$(u_3; v_3, v_8, v_{18})$	$(u_5; v_5, v_{10}, v_{20})$	$(u_{12}; v_{12}, v_{17}, v_{21})$	$(u_{13}; v_4, v_{13}, v_{22})$	$(u_{14}; v_{14}, v_{19}, v_{23})$
{0, 5, 10, 15}	$(u_0; v_0, v_5, v_{10})$	$(u_1; v_6, v_{11}, v_{16})$	$(u_2; v_3, v_8, v_{13})$	$(u_3; v_3, v_9, v_{14})$	$(u_7; v_{12}, v_{17}, v_{22})$	$(u_{10}; v_{10}, v_{15}, v_{20})$	$(u_{13}; v_4, v_{18}, v_{23})$	$(u_{16}; v_2, v_7, v_{21})$
{0, 5, 11, 15}	$(u_0; v_5, v_{11}, v_{15})$	$(u_1; v_6, v_{12}, v_{16})$	$(u_2; v_2, v_7, v_{13})$	$(u_3; v_3, v_{14}, v_{18})$	$(u_8; v_8, v_{19}, v_{23})$	$(u_9; v_0, v_9, v_{20})$	$(u_{10}; v_{10}, v_{21}, v_{21})$	$(u_{17}; v_4, v_{17}, v_{22})$
{0, 5, 12, 15}	$(u_0; v_0, v_{12}, v_{15})$	$(u_1; v_1, v_6, v_{16})$	$(u_2; v_2, v_7, v_{14})$	$(u_4; v_4, v_9, v_{19})$	$(u_5; v_5, v_{10}, v_{17})$	$(u_6; v_{11}, v_{18}, v_{21})$	$(u_8; v_8, v_{20}, v_{23})$	$(u_{22}; v_3, v_{13}, v_{22})$
{0, 5, 13, 15}	$(u_0; v_0, v_5, v_{13})$	$(u_1; v_1, v_{14}, v_{16})$	$(u_2; v_2, v_7, v_{17})$	$(u_3; v_3, v_8, v_{18})$	$(u_4; v_4, v_9, v_{19})$	$(u_6; v_6, v_{11}, v_{21})$	$(u_7; v_{12}, v_{20}, v_{22})$	$(u_{10}; v_{10}, v_{15}, v_{23})$
{0, 5, 14, 15}	$(u_0; v_0, v_5, v_{14})$	$(u_1; v_1, v_6, v_{15})$	$(u_2; v_2, v_7, v_{16})$	$(u_3; v_3, v_8, v_{17})$	$(u_4; v_4, v_9, v_{18})$	$(u_5; v_{10}, v_{19}, v_{20})$	$(u_8; v_{13}, v_{22}, v_{23})$	$(u_{21}; v_{11}, v_{12}, v_{21})$
{0, 6, 7, 15}	$(u_0; v_0, v_6, v_{15})$	$(u_1; v_1, v_7, v_{18})$	$(u_2; v_2, v_9, v_{17})$	$(u_3; v_3, v_{10}, v_{18})$	$(u_4; v_4, v_{11}, v_{19})$	$(u_6; v_{12}, v_{13}, v_{21})$	$(u_{14}; v_5, v_{14}, v_{20})$	$(u_{16}; v_{16}, v_{22}, v_{23})$
{0, 6, 8, 15}	$(u_0; v_0, v_6, v_8)$	$(u_1; v_1, v_7, v_{16})$	$(u_2; v_2, v_{10}, v_{17})$	$(u_3; v_3, v_9, v_{18})$	$(u_4; v_4, v_{12}, v_{19})$	$(u_5; v_5, v_{11}, v_{13})$	$(u_{14}; v_{14}, v_{20}, v_{22})$	$(u_{15}; v_{15}, v_{21}, v_{23})$
{0, 6, 9, 15}	Three component graph, no decomposition							
{0, 6, 10, 15}	$(u_0; v_0, v_{10}, v_{15})$	$(u_1; v_1, v_7, v_{11})$	$(u_2; v_2, v_8, v_{12})$	$(u_3; v_3, v_9, v_{18})$	$(u_6; v_6, v_{16}, v_{21})$	$(u_7; v_{13}, v_{17}, v_{22})$	$(u_{13}; v_4, v_{19}, v_{23})$	$(u_{14}; v_5, v_{14}, v_{20})$
{0, 6, 11, 15}	$(u_0; v_0, v_6, v_{15})$	$(u_1; v_1, v_7, v_{12})$	$(u_2; v_2, v_8, v_{17})$	$(u_3; v_3, v_9, v_{18})$	$(u_5; v_5, v_{11}, v_{20})$	$(u_8; v_{14}, v_{19}, v_{23})$	$(u_{10}; v_{10}, v_{16}, v_{21})$	$(u_{22}; v_4, v_{13}, v_{22})$
{0, 6, 12, 15}	Three component graph, no decomposition							
{0, 6, 13, 15}	$(u_0; v_0, v_6, v_{15})$	$(u_1; v_1, v_7, v_{14})$	$(u_2; v_2, v_8, v_{17})$	$(u_3; v_3, v_9, v_{18})$	$(u_5; v_5, v_{11}, v_{20})$	$(u_6; v_{12}, v_{19}, v_{21})$	$(u_{10}; v_{10}, v_{16}, v_{23})$	$(u_{22}; v_4, v_{13}, v_{22})$
{0, 6, 14, 15}	$(u_0; v_0, v_6, v_{14})$	$(u_1; v_1, v_7, v_{16})$	$(u_2; v_2, v_8, v_{17})$	$(u_4; v_4, v_{10}, v_{19})$	$(u_5; v_5, v_{11}, v_{20})$	$(u_7; v_{13}, v_{21}, v_{22})$	$(u_9; v_9, v_{15}, v_{23})$	$(u_{12}; v_3, v_{12}, v_{18})$
{0, 7, 8, 15}	$(u_0; v_0, v_7, v_8)$	$(u_1; v_1, v_9, v_{16})$	$(u_2; v_2, v_{10}, v_{17})$	$(u_3; v_3, v_{11}, v_{18})$	$(u_4; v_4, v_{12}, v_{19})$	$(u_5; v_5, v_{13}, v_{20})$	$(u_6; v_6, v_{14}, v_{21})$	$(u_{15}; v_{15}, v_{22}, v_{23})$
{0, 7, 9, 15}	$(u_0; v_0, v_7, v_9)$	$(u_1; v_1, v_8, v_{16})$	$(u_2; v_2, v_{11}, v_{17})$	$(u$				

Table 7 – Continued from previous page

Generator Set	Star 1	Star 2	Star 3	Star 4	Star 5	Star 6	Star 7	Star 8
{0, 6, 12, 18}	Three component graph, no decomposition							

Table 7: S_3 -factor for Cyclic Bipartite Graph $n = 24$

Generator Set	Star 1	Star 2	Star 3	Star 4	Star 5	Star 6	Star 7	Star 8	Star 9
{0, 1, 2, 3}	$(u_0; v_0, v_1, v_3)$	$(u_2; v_2, v_4, v_5)$	$(u_5; v_6, v_7, v_8)$	$(u_8; v_9, v_{10}, v_{11})$	$(u_{11}; v_{12}, v_{13}, v_{14})$	$(u_{14}; v_{15}, v_{16}, v_{17})$	$(u_{17}; v_{18}, v_{19}, v_{20})$	$(u_{20}; v_{21}, v_{22}, v_{23})$	$(u_{23}; v_{24}, v_{25}, v_{26})$
{0, 1, 2, 4}	$(u_0; v_0, v_1, v_4)$	$(u_1; v_2, v_3, v_5)$	$(u_6; v_6, v_7, v_{10})$	$(u_7; v_8, v_9, v_{11})$	$(u_{12}; v_{12}, v_{13}, v_{16})$	$(u_{13}; v_{14}, v_{15}, v_{17})$	$(u_{18}; v_{18}, v_{19}, v_{22})$	$(u_{19}; v_{20}, v_{21}, v_{23})$	$(u_{24}; v_{24}, v_{25}, v_{26})$
{0, 1, 3, 4}	$(u_0; v_0, v_3, v_4)$	$(u_1; v_1, v_2, v_5)$	$(u_5; v_6, v_8, v_9)$	$(u_7; v_7, v_{10}, v_{11})$	$(u_{11}; v_{12}, v_{14}, v_{15})$	$(u_{13}; v_{13}, v_{16}, v_{17})$	$(u_{18}; v_{18}, v_{19}, v_{21})$	$(u_{20}; v_{20}, v_{23}, v_{24})$	$(u_{22}; v_{22}, v_{25}, v_{26})$
{0, 2, 3, 4}	$(u_0; v_0, v_2, v_3)$	$(u_1; v_1, v_4, v_5)$	$(u_4; v_6, v_7, v_8)$	$(u_7; v_9, v_{10}, v_{11})$	$(u_{10}; v_{12}, v_{13}, v_{14})$	$(u_{13}; v_{15}, v_{16}, v_{17})$	$(u_{16}; v_{18}, v_{19}, v_{20})$	$(u_{19}; v_{21}, v_{22}, v_{23})$	$(u_{22}; v_{24}, v_{25}, v_{26})$
{0, 1, 2, 5}	$(u_0; v_0, v_1, v_5)$	$(u_2; v_2, v_3, v_4)$	$(u_6; v_6, v_7, v_{11})$	$(u_8; v_8, v_9, v_{10})$	$(u_{12}; v_{12}, v_{13}, v_{17})$	$(u_{14}; v_{14}, v_{15}, v_{16})$	$(u_{18}; v_{18}, v_{19}, v_{23})$	$(u_{20}; v_{20}, v_{21}, v_{22})$	$(u_{24}; v_{24}, v_{25}, v_{26})$
{0, 1, 3, 5}	$(u_0; v_0, v_1, v_3)$	$(u_1; v_2, v_4, v_6)$	$(u_4; v_5, v_7, v_9)$	$(u_7; v_8, v_{10}, v_{12})$	$(u_{10}; v_{11}, v_{13}, v_{15})$	$(u_{13}; v_{14}, v_{16}, v_{18})$	$(u_{16}; v_{17}, v_{19}, v_{21})$	$(u_{20}; v_{20}, v_{23}, v_{25})$	$(u_{21}; v_{22}, v_{24}, v_{26})$
{0, 1, 4, 5}	$(u_0; v_0, v_1, v_4)$	$(u_1; v_2, v_5, v_6)$	$(u_3; v_3, v_7, v_8)$	$(u_8; v_9, v_{12}, v_{13})$	$(u_{10}; v_{10}, v_{11}, v_{15})$	$(u_{13}; v_{14}, v_{17}, v_{18})$	$(u_{16}; v_{16}, v_{20}, v_{21})$	$(u_{19}; v_{19}, v_{23}, v_{24})$	$(u_{21}; v_{22}, v_{25}, v_{26})$
{0, 2, 3, 5}	$(u_0; v_0, v_2, v_5)$	$(u_1; v_1, v_3, v_6)$	$(u_4; v_4, v_7, v_9)$	$(u_8; v_8, v_{10}, v_{13})$	$(u_9; v_{11}, v_{12}, v_{14})$	$(u_{13}; v_{15}, v_{16}, v_{18})$	$(u_{17}; v_{17}, v_{19}, v_{20})$	$(u_{19}; v_{21}, v_{22}, v_{24})$	$(u_{23}; v_{23}, v_{25}, v_{26})$
{0, 2, 4, 5}	$(u_0; v_0, v_2, v_4)$	$(u_1; v_1, v_5, v_6)$	$(u_3; v_3, v_7, v_8)$	$(u_8; v_{10}, v_{12}, v_{13})$	$(u_9; v_9, v_{11}, v_{14})$	$(u_{14}; v_{16}, v_{18}, v_{19})$	$(u_{15}; v_{15}, v_{17}, v_{20})$	$(u_{20}; v_{22}, v_{24}, v_{25})$	$(u_{21}; v_{21}, v_{23}, v_{26})$
{0, 3, 4, 5}	$(u_0; v_0, v_3, v_4)$	$(u_2; v_2, v_6, v_7)$	$(u_5; v_5, v_9, v_{10})$	$(u_8; v_8, v_{12}, v_{13})$	$(u_{11}; v_{11}, v_{15}, v_{16})$	$(u_{14}; v_{14}, v_{18}, v_{19})$	$(u_{17}; v_{17}, v_{21}, v_{22})$	$(u_{20}; v_{20}, v_{24}, v_{25})$	$(u_{23}; v_{23}, v_{26})$
{0, 1, 2, 6}	$(u_0; v_0, v_2, v_6)$	$(u_1; v_1, v_3, v_7)$	$(u_3; v_4, v_5, v_9)$	$(u_8; v_8, v_{10}, v_{14})$	$(u_{10}; v_{11}, v_{12}, v_{16})$	$(u_{13}; v_{13}, v_{15}, v_{19})$	$(u_{16}; v_{17}, v_{18}, v_{22})$	$(u_{20}; v_{20}, v_{21}, v_{26})$	$(u_{23}; v_{23}, v_{24}, v_{25})$
{0, 1, 3, 6}	$(u_0; v_0, v_1, v_6)$	$(u_1; v_2, v_4, v_7)$	$(u_2; v_3, v_5, v_8)$	$(u_9; v_9, v_{10}, v_{15})$	$(u_{10}; v_{11}, v_{13}, v_{16})$	$(u_{11}; v_{12}, v_{14}, v_{17})$	$(u_{18}; v_{18}, v_{19}, v_{24})$	$(u_{19}; v_{20}, v_{22}, v_{25})$	$(u_{20}; v_{21}, v_{23}, v_{26})$
{0, 1, 4, 6}	$(u_0; v_0, v_1, v_4)$	$(u_1; v_2, v_5, v_7)$	$(u_2; v_3, v_6, v_8)$	$(u_9; v_9, v_{10}, v_{15})$	$(u_{10}; v_{11}, v_{14}, v_{16})$	$(u_{11}; v_{12}, v_{15}, v_{17})$	$(u_{18}; v_{18}, v_{19}, v_{22})$	$(u_{19}; v_{20}, v_{22}, v_{25})$	$(u_{20}; v_{21}, v_{23}, v_{26})$
{0, 1, 5, 6}	$(u_0; v_0, v_5, v_6)$	$(u_1; v_1, v_2, v_7)$	$(u_3; v_3, v_4, v_9)$	$(u_7; v_8, v_{12}, v_{13})$	$(u_9; v_{10}, v_{14}, v_{15})$	$(u_{11}; v_{11}, v_{16}, v_{17})$	$(u_{18}; v_{18}, v_{19}, v_{23})$	$(u_{19}; v_{20}, v_{24}, v_{25})$	$(u_{21}; v_{21}, v_{22}, v_{26})$
{0, 2, 3, 6}	$(u_0; v_0, v_3, v_6)$	$(u_1; v_1, v_4, v_7)$	$(u_2; v_2, v_5, v_8)$	$(u_8; v_{10}, v_{11}, v_{14})$	$(u_9; v_9, v_{12}, v_{15})$	$(u_{13}; v_{13}, v_{16}, v_{19})$	$(u_{15}; v_{17}, v_{18}, v_{21})$	$(u_{20}; v_{20}, v_{23}, v_{26})$	$(u_{22}; v_{22}, v_{24}, v_{25})$
{0, 2, 4, 6}	$(u_0; v_0, v_2, v_4)$	$(u_1; v_3, v_5, v_7)$	$(u_4; v_6, v_8, v_{10})$	$(u_7; v_9, v_{11}, v_{13})$	$(u_{10}; v_{12}, v_{14}, v_{16})$	$(u_{13}; v_{15}, v_{17}, v_{19})$	$(u_{18}; v_{18}, v_{20}, v_{22})$	$(u_{19}; v_{21}, v_{23}, v_{25})$	$(u_{22}; v_{21}, v_{24}, v_{26})$
{0, 2, 5, 6}	$(u_0; v_0, v_2, v_5)$	$(u_1; v_1, v_3, v_6)$	$(u_2; v_4, v_7, v_8)$	$(u_9; v_9, v_{11}, v_{14})$	$(u_{10}; v_{10}, v_{12}, v_{15})$	$(u_{11}; v_{13}, v_{16}, v_{17})$	$(u_{18}; v_{18}, v_{20}, v_{23})$	$(u_{19}; v_{19}, v_{21}, v_{24})$	$(u_{20}; v_{22}, v_{25}, v_{26})$
{0, 3, 4, 6}	$(u_0; v_0, v_3, v_4)$	$(u_1; v_1, v_5, v_7)$	$(u_2; v_2, v_6, v_8)$	$(u_6; v_9, v_{10}, v_{12})$	$(u_{10}; v_{13}, v_{14}, v_{16})$	$(u_{11}; v_{11}, v_{15}, v_{17})$	$(u_{15}; v_{18}, v_{19}, v_{21})$	$(u_{19}; v_{22}, v_{23}, v_{25})$	$(u_{20}; v_{20}, v_{24}, v_{26})$
{0, 3, 5, 6}	$(u_0; v_0, v_3, v_5)$	$(u_1; v_1, v_4, v_6)$	$(u_2; v_2, v_7, v_8)$	$(u_6; v_9, v_{11}, v_{12})$	$(u_{10}; v_{10}, v_{13}, v_{15})$	$(u_{11}; v_{11}, v_{16}, v_{17})$	$(u_{15}; v_{18}, v_{20}, v_{21})$	$(u_{19}; v_{22}, v_{23}, v_{25})$	$(u_{20}; v_{20}, v_{24}, v_{26})$
{0, 4, 5, 6}	$(u_0; v_0, v_4, v_6)$	$(u_1; v_1, v_5, v_7)$	$(u_4; v_8, v_9, v_{10})$	$(u_7; v_{11}, v_{12}, v_{13})$	$(u_{10}; v_{14}, v_{15}, v_{16})$	$(u_{13}; v_{17}, v_{18}, v_{19})$	$(u_{17}; v_{21}, v_{22}, v_{23})$	$(u_{20}; v_{20}, v_{25}, v_{26})$	$(u_{24}; v_{24}, v_{25}, v_{26})$
{0, 1, 2, 7}	$(u_0; v_0, v_2, v_7)$	$(u_1; v_1, v_3, v_8)$	$(u_4; v_4, v_5, v_6)$	$(u_8; v_9, v_{10}, v_{15})$	$(u_{10}; v_{11}, v_{12}, v_{17})$	$(u_{12}; v_{13}, v_{14}, v_{19})$	$(u_{16}; v_{16}, v_{18}, v_{23})$	$(u_{20}; v_{20}, v_{21}, v_{22})$	$(u_{24}; v_{24}, v_{25}, v_{26})$
{0, 1, 3, 7}	$(u_0; v_0, v_3, v_7)$	$(u_1; v_2, v_4, v_8)$	$(u_3; v_3, v_5, v_{11})$	$(u_6; v_6, v_9, v_{13})$	$(u_{10}; v_{11}, v_{12}, v_{16})$	$(u_{14}; v_{14}, v_{15}, v_{21})$	$(u_{17}; v_{17}, v_{18}, v_{24})$	$(u_{19}; v_{19}, v_{20}, v_{26})$	$(u_{22}; v_{22}, v_{23}, v_{25})$
{0, 1, 4, 7}	$(u_0; v_0, v_4, v_7)$	$(u_1; v_1, v_2, v_5)$	$(u_2; v_3, v_6, v_9)$	$(u_7; v_8, v_{11}, v_{14})$	$(u_9; v_{10}, v_{13}, v_{16})$	$(u_{11}; v_{12}, v_{15}, v_{18})$	$(u_{17}; v_{17}, v_{21}, v_{24})$	$(u_{18}; v_{18}, v_{22}, v_{25})$	$(u_{19}; v_{20}, v_{23}, v_{26})$
{0, 1, 5, 7}	$(u_0; v_0, v_1, v_5)$	$(u_1; v_2, v_6, v_8)$	$(u_2; v_3, v_7, v_9)$	$(u_{10}; v_{10}, v_{15}, v_{17})$	$(u_{11}; v_{11}, v_{12}, v_{16})$	$(u_{13}; v_{13}, v_{14}, v_{20})$	$(u_{18}; v_{18}, v_{19}, v_{23})$	$(u_{21}; v_{21}, v_{22}, v_{26})$	$(u_{24}; v_{24}, v_{25}, v_{26})$
{0, 1, 6, 7}	$(u_0; v_0, v_1, v_6)$	$(u_1; v_2, v_7, v_8)$	$(u_3; v_3, v_4, v_9)$	$(u_4; v_5, v_{10}, v_{11})$	$(u_{12}; v_{12}, v_{13}, v_{18})$	$(u_{14}; v_{14}, v_{15}, v_{20})$	$(u_{15}; v_{16}, v_{21}, v_{22})$	$(u_{17}; v_{17}, v_{23}, v_{24})$	$(u_{19}; v_{19}, v_{25}, v_{26})$
{0, 2, 3, 7}	$(u_0; v_0, v_2, v_7)$	$(u_1; v_1, v_3, v_4)$	$(u_3; v_5, v_6, v_{10})$	$(u_6; v_8, v_9, v_{13})$	$(u_9; v_{11}, v_{12}, v_{16})$	$(u_{14}; v_{14}, v_{17}, v_{21})$	$(u_{15}; v_{15}, v_{18}, v_{22})$	$(u_{17}; v_{19}, v_{20}, v_{24})$	$(u_{23}; v_{23}, v_{25}, v_{26})$
{0, 2, 4, 7}	$(u_0; v_0, v_4, v_7)$	$(u_1; v_1, v_3, v_5)$	$(u_2; v_2, v_6, v_9)$	$(u_6; v_8, v_{10}, v_{13})$	$(u_{11}; v_{11}, v_{15}, v_{18})$	$(u_{12}; v_{12}, v_{14}, v_{16})$	$(u_{17}; v_{17}, v_{19}, v_{24})$	$(u_{18}; v_{20}, v_{22}, v_{25})$	$(u_{19}; v_{21}, v_{23}, v_{26})$
{0, 2, 5, 7}	$(u_0; v_0, v_2, v_5)$	$(u_1; v_1, v_3, v_6)$	$(u_2; v_4, v_7, v_9)$	$(u_6; v_8, v_{11}, v_{13})$	$(u_{10}; v_{10}, v_{15}, v_{17})$	$(u_{12}; v_{12}, v_{14}, v_{19})$	$(u_{16}; v_{16}, v_{18}, v_{23})$	$(u_{19}; v_{21}, v_{24}, v_{26})$	$(u_{22}; v_{22}, v_{25}, v_{26})$
{0, 2, 6, 7}	$(u_0; v_0, v_2, v_6)$	$(u_1; v_1, v_3, v_7)$	$(u_2; v_4, v_8, v_9)$	$(u_5; v_5, v_{11}, v_{12})$	$(u_8; v_{10}, v_{14}, v_{15})$	$(u_{11}; v_{13}, v_{17}, v_{18})$	$(u_{16}; v_{16}, v_{22}, v_{23})$	$(u_{18}; v_{20}, v_{24}, v_{25})$	$(u_{19}; v_{19}, v_{21}, v_{26})$
{0, 3, 4, 7}	$(u_0; v_0, v_3, v_7)$	$(u_1; v_1, v_4, v_8)$	$(u_2; v_2, v_5, v_6)$	$(u_6; v_9, v_{10}, v_{13})$	$(u_8; v_{11}, v_{12}, v_{15})$	$(u_{14}; v_{14}, v_{17}, v_{18})$	$(u_{16}; v_{16}, v_{19}, v_{23})$	$(u_{17}; v_{20}, v_{21}, v_{24})$	$(u_{22}; v_{22}, v_{25}, v_{26})$
{0, 3, 5, 7}	$(u_0; v_0, v_3, v_5)$	$(u_1; v_1, v_4, v_6)$	$(u_2; v_2, v_5, v_9)$	$(u_6; v_9, v_{10}, v_{12})$	$(u_8; v_{11}, v_{13}, v_{15})$	$(u_{14}; v_{14}, v_{16}, v_{18})$	$(u_{17}; v_{19}, v_{21})$	$(u_{19}; v_{22}, v_{24}, v_{26})$	$(u_{20}; v_{20}, v_{23}, v_{25})$
{0, 3, 6, 7}	$(u_0; v_0, v_3, v_6)$	$(u_1; v_1, v_4, v_8)$	$(u_2; v_2, v_5, v_9)$	$(u_4; v_7, v_{10}, v_{11})$	$(u_{12}; v_{12}, v_{15}, v_{18})$	$(u_{13}; v_{13}, v_{16}, v_{19})$	$(u_{14}; v_{14}, v_{17}, v_{21})$	$(u_{17}; v_{20}, v_{23}, v_{24})$	$(u_{19}; v_{22}, v_{25}, v_{26})$
{0, 4, 5, 7}	$(u_0; v_0, v_4, v_5)$	$(u_1; v_1, v_6, v_8)$	$(u_3; v_3, v_7, v_{10})$	$(u_7; v_{11}, v_{12}, v_{14})$	$(u_9; v_9, v_{13}, v_{16})$	$(u_{15}; v_{15}, v_{19}, v_{20})$	$(u_{17}; v_{17}, v_{21}, v_{24})$	$(u_{18}; v_{18}, v_{23}, v_{25})$	$(u_{22}; v_{22}, v_{26})$
{0, 4, 6, 7}	$(u_0; v_0, v_4, v_6)$	$(u_1; v_1, v_5, v_8)$	$(u_3; v_3, v_7, v_{10})$	$(u_7; v_{11}, v_{12}, v_{14})$	$(u_9; v_9, v_{13}, v_{16})$	$(u_{14}; v_{14}, v_{18}, v_{20})$	$(u_{17}; v_{17}, v_{21}, v_{24})$	$(u_{19}; v_{19}, v_{23}, v_{25})$	$(u_{22}; v_{22}, v_{26})$
{0, 5, 6, 7}	$(u_0; v_0, v_5, v_6)$	$(u_1; v_1, v_7, v_8)$	$(u_3; v_3, v_9, v_{10})$	$(u_6; v_{11}, v_{12}, v_{13})$	$(u_9; v_{14}, v_{15}, v_{16})$	$(u_{12}; v_{17}, v_{18}, v_{19})$	$(u_{16}; v_{21}, v_{22}, v_{23})$	$(u_{20}; v_{20}, v_{25}, v_{26})$	$(u_{24}; v_{24}, v_{25}, v_{26})$
{0, 1, 2, 8}	$(u_0; v_0, v_2, v_8)$	$(u_1; v_1, v_3, v_9)$	$(u_3; v_4, v_5, v_{11})$	$(u_5; v_6, v_7, v_{13})$	$(u_{10}; v_{10}, v_{12}, v_{18})$	$(u_{14}; v_{14}, v_{15}, v_{22})$	$(u_{15}; v_{16}, v_{17}, v_{23})$	$(u_{19}; v_{19}, v_{20}, v_{21})$	$(u_{24}; v_{24}, v_{25}, v_{26})$
{0, 1, 3, 8}	$(u_0; v_0, v_1, v_8)$	$(u_1; v_2, v_4, v_9)$	$(u_2; v_3, v_5, v_{10})$	$(u_6; v_6, v_7, v_{14})$	$(u_{10}; v_{11}, v_{13}, v_{18})$	$(u_{12}; v_{12}, v_{15}, v_{20})$	$(u_{16}; v_{16}, v_{17}, v_{24})$	$(u_{18}; v_{18}, v_{21}, v_{26})$	$(u_{22}; v_{22}, v_{23}, v_{25})$
{0, 1, 4, 8}	$(u_0; v_0, v_1, v_4)$	$(u_1; v_2, v_5, v_9)$	$(u_2; v_3, v_6, v_{10})$	$(u_3; v_4, v_7, v_{11})$	$(u_{11}; v_{12}, v_{15}, v_{19})$	$(u_{13}; v_{13}, v_{14}, v_{17})$	$(u_{16}; v_{16}, v_{20}, v_{24})$	$(u_{17}; v_{18}, v_{21}, v_{25})$	$(u_{22}; v_{22}, v_{23}, v_{26})$
{0, 1, 5, 8}	$(u_0; v_0, v_1, v_5)$	$(u_1; v_2, v_6, v_9)$	$(u_2; v_3, v_7, v_{10})$	$(u_3; v_4, v_8, v_{11})$	$(u_{12}; v_{12}, v_{13}, v_{20})$	$(u_{14}; v_{14}, v_{15}, v_{22})$	$(u_{16}; v_{16}, v_{21}, v_{24})$	$(u_{17}; v_{17}, v_{18}, v_{23})$	$(u_{18}; v_{19}, v_{23}, v_{26})$
{0, 1, 6, 8}	$(u_0; v_0, v_1, v_6)$	$(u_1; v_2, v_7, v_9)$	$(u_2; v_3, v_8, v_{10})$	$(u_4; v_5, v_9, v_{12})$	$(u_{10}; v_{11}, v_{16}, v_{18})$	$(u_{13}; v_{13}, v_{14}, v_{21})$	$(u_{14}; v_{15}, v_{20}, v_{22})$	$(u_{17}; v_{17}, v_{23}, v_{25})$	$(u_{18}; v_{19}, v_{24}, v_{26})$
{0, 1, 7, 8}	$(u_0; v_0, v_1, v_7)$	$(u_1; v_2, v_8, v_9)$	$(u_3; v_3, v_4, v_{10})$	$(u_4; v_5, v_{11}, v_{12})$	$(u_6; v_6, v_{13}, v_{14})$	$(u_{14}; v_{15}, v_{21}, v_{22})$	$(u_{16}; v_{16}, v_{17}, v_{23})$	$(u_{17}; v_{18}, v_{24}, v_{25})$	$(u_{19}; v_{19}, v_{20}, v_{26})$
{0, 2, 3, 8}	$(u_0; v_0, v_2, v_8)$	$(u_1; v_1, v_3, v_9)$	$(u_2; v_4, v_5, v_{10})$	$(u_4; v_6, v_7, v_{12})$	$(u_{11}; v_{11}, v_{14}, v_{19})$	$(u_{13}; v_{13}, v_{15}, v_{16})$	$(u_{15}; v_{17}, v_{18}, v_{23})$	$(u_{18}; v_{20}, v_{21}, v_{26})$	$(u_{22}; v_{22}, v_{24}, v_{25})$
{0, 2, 4, 8}	$(u_0; v_0, v_4, v_8)$	$(u_1; v_1, v_3, v_9)$	$(u_3; v_5, v_7, v_{11})$	$(u_{10}; v_{10}, v_{12}, v_{18})$	$(u_{13}; v_{13}, v_{15}, v_{20})$	$(u_{13}; v_{13}, v_{15}, v_{21})$	$(u_{15}; v_{17}, v_{19}, v_{23})$	$(u_{22}; v_{22}, v_{24}, v_{26})$	$(u_{23}; v_{23}, v_{25}, v_{26})$
{0, 2, 5, 8}	$(u_0; v_0, v_2, v_5)$	$(u_1; v_1, v_6, v_9)$	$(u_2; v_4, v_7, v_{10})$	$(u_3; v_3, v_8, v_{11})$	$(u_{12}; v_{12}, v_{14}, v_{17})$	$(u_{13}; v_{13}, v_{15}, v_{21})$	$(u_{16}; v_{16}, v_{18}, v_{24})$	$(u_{17}; v_{19}, v_{22}, v_{25})$	$(u_{18}; v_{20}, v_{23}, v_{26})$
{0, 2, 6, 8}	$(u_0; v_0, v_2, v_6)$	$(u_1; v_1, v_3, v_9)$	$(u_2; v_2, v_4, v_{10})$	$(u_5; v_7, v_{11}, v_{13})$	$(u_{10}; v_{12}, v_{16}, v_{18})$	$(u_{14}; v_{14}, v_{20}, v_{22})$	$(u_{15}; v_{15}, v_{17}, v_{21})$	$(u_{17}; v_{19}, v_{23}, v_{25})$	$(u_{24}; v_{24}, v_{25}, v_{26})$
{0, 2, 7, 8}	$(u_0; v_0, v_7, v_8)$	$(u_1; v_1, v_3, v_$							

Table 8 – Continued from previous page

Generator Set	Star 1	Star 2	Star 3	Star 4	Star 5	Star 6	Star 7	Star 8	Star 9
{0, 4, 10, 13}	(u ₀ ; v ₀ , v ₄ , v ₁₀)	(u ₁ ; v ₅ , v ₁₁ , v ₁₄)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₂ , v ₁₅)	(u ₃ ; v ₃ , v ₇ , v ₁₆)	(u ₈ ; v ₈ , v ₁₈ , v ₂₁)	(u ₉ ; v ₉ , v ₁₃ , v ₂₂)	(u ₁₃ ; v ₁₇ , v ₂₃ , v ₂₆)	(u ₁₅ ; v ₁ , v ₁₉ , v ₂₅)	(u ₂₀ ; v ₆ , v ₂₀ , v ₂₄)
{0, 4, 11, 13}	(u ₀ ; v ₄ , v ₁₁ , v ₁₃)	(u ₁ ; v ₁ , v ₅ , v ₁₂)	(u ₂ ; v ₂ , v ₆ , v ₁₅)	(u ₃ ; v ₃ , v ₇ , v ₁₆)	(u ₈ ; v ₈ , v ₁₉ , v ₂₁)	(u ₉ ; v ₉ , v ₂₀ , v ₂₂)	(u ₁₀ ; v ₁₀ , v ₁₄ , v ₂₃)	(u ₁₃ ; v ₁₇ , v ₂₄ , v ₂₆)	(u ₁₄ ; v ₆ , v ₁₉ , v ₂₃)
{0, 4, 12, 13}	(u ₀ ; v ₀ , v ₄ , v ₁₂)	(u ₁ ; v ₁ , v ₅ , v ₁₃)	(u ₂ ; v ₂ , v ₇ , v ₁₅)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₀ , v ₁₈)	(u ₈ ; v ₈ , v ₁₉ , v ₂₀)	(u ₉ ; v ₉ , v ₂₀ , v ₂₅)	(u ₁₀ ; v ₁₀ , v ₁₄ , v ₂₃)	(u ₁₃ ; v ₁₇ , v ₂₄ , v ₂₆)	(u ₁₄ ; v ₆ , v ₁₉ , v ₂₃)
{0, 5, 6, 13}	(u ₀ ; v ₀ , v ₅ , v ₁₃)	(u ₁ ; v ₁ , v ₆ , v ₁₄)	(u ₂ ; v ₂ , v ₇ , v ₁₅)	(u ₃ ; v ₃ , v ₈ , v ₉)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₀ , v ₁₇)	(u ₆ ; v ₁₁ , v ₁₂ , v ₁₉)	(u ₁₆ ; v ₁₆ , v ₂₁ , v ₂₂)	(u ₁₈ ; v ₁₈ , v ₂₃ , v ₂₄)	(u ₂₀ ; v ₂₀ , v ₂₅ , v ₂₆)
{0, 5, 7, 13}	(u ₀ ; v ₀ , v ₅ , v ₁₃)	(u ₁ ; v ₁ , v ₆ , v ₁₄)	(u ₂ ; v ₂ , v ₇ , v ₁₅)	(u ₃ ; v ₃ , v ₈ , v ₁₀)	(u ₄ ; v ₄ , v ₉ , v ₁₁)	(u ₁₂ ; v ₁₂ , v ₁₉ , v ₂₅)	(u ₁₃ ; v ₁₈ , v ₂₀ , v ₂₆)	(u ₁₆ ; v ₁₆ , v ₂₁ , v ₂₃)	(u ₁₇ ; v ₁₇ , v ₂₂ , v ₂₄)
{0, 5, 8, 13}	(u ₀ ; v ₀ , v ₅ , v ₁₃)	(u ₁ ; v ₁ , v ₆ , v ₁₄)	(u ₂ ; v ₂ , v ₇ , v ₁₅)	(u ₃ ; v ₃ , v ₈ , v ₁₁)	(u ₄ ; v ₄ , v ₉ , v ₁₂)	(u ₁₁ ; v ₁₁ , v ₁₉ , v ₂₄)	(u ₁₃ ; v ₁₈ , v ₂₁ , v ₂₆)	(u ₁₅ ; v ₁₅ , v ₂₀ , v ₂₅)	(u ₁₇ ; v ₁₇ , v ₂₂ , v ₂₅)
{0, 5, 9, 13}	(u ₀ ; v ₀ , v ₅ , v ₁₃)	(u ₁ ; v ₁ , v ₆ , v ₁₄)	(u ₂ ; v ₂ , v ₇ , v ₁₅)	(u ₃ ; v ₃ , v ₈ , v ₁₆)	(u ₄ ; v ₄ , v ₉ , v ₁₇)	(u ₁₀ ; v ₁₀ , v ₁₉ , v ₂₃)	(u ₁₁ ; v ₁₁ , v ₂₀ , v ₂₄)	(u ₁₂ ; v ₁₂ , v ₂₁ , v ₂₅)	(u ₁₃ ; v ₁₈ , v ₂₂ , v ₂₆)
{0, 5, 10, 13}	(u ₀ ; v ₀ , v ₅ , v ₁₃)	(u ₁ ; v ₁ , v ₆ , v ₁₁)	(u ₂ ; v ₂ , v ₇ , v ₁₂)	(u ₃ ; v ₃ , v ₈ , v ₁₃)	(u ₄ ; v ₄ , v ₉ , v ₁₇)	(u ₉ ; v ₉ , v ₁₉ , v ₂₂)	(u ₁₁ ; v ₁₆ , v ₂₁ , v ₂₄)	(u ₁₃ ; v ₁₈ , v ₂₃ , v ₂₆)	(u ₁₅ ; v ₁₅ , v ₂₀ , v ₂₅)
{0, 5, 11, 13}	(u ₀ ; v ₀ , v ₅ , v ₁₁)	(u ₁ ; v ₁ , v ₇ , v ₁₂)	(u ₂ ; v ₂ , v ₈ , v ₁₃)	(u ₃ ; v ₃ , v ₈ , v ₁₆)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₅ , v ₁₇)	(u ₉ ; v ₉ , v ₂₀ , v ₂₂)	(u ₁₀ ; v ₁₀ , v ₂₁ , v ₂₃)	(u ₁₃ ; v ₁₈ , v ₂₄ , v ₂₆)	(u ₁₄ ; v ₄ , v ₁₉ , v ₂₅)
{0, 5, 12, 13}	(u ₀ ; v ₀ , v ₅ , v ₁₂)	(u ₁ ; v ₁ , v ₆ , v ₁₄)	(u ₂ ; v ₂ , v ₇ , v ₁₅)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₀ , v ₁₇)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₆ , v ₁₇)	(u ₈ ; v ₈ , v ₂₀ , v ₂₁)	(u ₁₀ ; v ₁₀ , v ₂₂ , v ₂₃)	(u ₁₃ ; v ₁₈ , v ₂₆)	(u ₁₉ ; v ₄ , v ₁₉ , v ₂₄)
{0, 6, 7, 13}	(u ₀ ; v ₀ , v ₆ , v ₁₃)	(u ₁ ; v ₁ , v ₇ , v ₁₄)	(u ₂ ; v ₂ , v ₈ , v ₉)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₀ , v ₁₆)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₁ , v ₁₂)	(u ₁₃ ; v ₁₃ , v ₂₀ , v ₂₆)	(u ₁₅ ; v ₁₅ , v ₂₁ , v ₂₂)	(u ₁₇ ; v ₁₇ , v ₂₃ , v ₂₄)	(u ₁₈ ; v ₄ , v ₁₈ , v ₂₅)
{0, 6, 8, 13}	(u ₀ ; v ₀ , v ₆ , v ₁₃)	(u ₁ ; v ₁ , v ₇ , v ₉)	(u ₂ ; v ₂ , v ₈ , v ₁₀)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₁ , v ₁₆)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₂ , v ₁₇)	(u ₁₄ ; v ₁₄ , v ₂₀ , v ₂₂)	(u ₁₅ ; v ₁₅ , v ₂₁ , v ₂₃)	(u ₁₈ ; v ₁₈ , v ₂₄ , v ₂₆)	(u ₁₉ ; v ₅ , v ₁₉ , v ₂₅)
{0, 6, 9, 13}	(u ₀ ; v ₀ , v ₆ , v ₁₃)	(u ₁ ; v ₁ , v ₇ , v ₁₄)	(u ₂ ; v ₂ , v ₈ , v ₁₅)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₂ , v ₁₆)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₀ , v ₁₇)	(u ₁₁ ; v ₁₁ , v ₂₀ , v ₂₄)	(u ₁₂ ; v ₁₈ , v ₂₁ , v ₂₅)	(u ₁₃ ; v ₁₉ , v ₂₂ , v ₂₆)	(u ₂₃ ; v ₅ , v ₉ , v ₂₃)
{0, 6, 10, 13}	(u ₀ ; v ₀ , v ₆ , v ₁₀)	(u ₁ ; v ₁ , v ₇ , v ₁₁)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₂ , v ₁₅)	(u ₃ ; v ₃ , v ₉ , v ₁₆)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₇ , v ₂₀)	(u ₁₃ ; v ₁₃ , v ₂₃ , v ₂₆)	(u ₁₅ ; v ₁ , v ₂₁ , v ₂₅)	(u ₁₈ ; v ₄ , v ₁₈ , v ₂₄)	(u ₂₂ ; v ₅ , v ₈ , v ₂₂)
{0, 6, 11, 13}	(u ₀ ; v ₀ , v ₆ , v ₁₁)	(u ₁ ; v ₁ , v ₁₂ , v ₁₄)	(u ₂ ; v ₂ , v ₈ , v ₁₃)	(u ₃ ; v ₃ , v ₉ , v ₁₆)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₀ , v ₁₇)	(u ₉ ; v ₉ , v ₁₅ , v ₁₇)	(u ₁₂ ; v ₁₈ , v ₂₃ , v ₂₅)	(u ₁₃ ; v ₁₉ , v ₂₄ , v ₂₆)	(u ₂₁ ; v ₅ , v ₇ , v ₂₁)
{0, 6, 12, 13}	(u ₀ ; v ₀ , v ₆ , v ₁₂)	(u ₁ ; v ₁ , v ₇ , v ₁₃)	(u ₂ ; v ₂ , v ₈ , v ₁₅)	(u ₃ ; v ₃ , v ₉ , v ₁₆)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₁ , v ₁₇)	(u ₈ ; v ₈ , v ₁₉ , v ₂₁)	(u ₁₀ ; v ₁₀ , v ₂₂ , v ₂₃)	(u ₁₃ ; v ₁₉ , v ₂₅ , v ₂₆)	(u ₁₈ ; v ₄ , v ₁₈ , v ₂₄)
{0, 7, 8, 13}	(u ₀ ; v ₀ , v ₇ , v ₁₃)	(u ₁ ; v ₁ , v ₈ , v ₁₄)	(u ₂ ; v ₂ , v ₉ , v ₁₀)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₁ , v ₁₆)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₂ , v ₁₇)	(u ₁₁ ; v ₁₁ , v ₁₉ , v ₂₄)	(u ₁₃ ; v ₂₀ , v ₂₁ , v ₂₆)	(u ₁₅ ; v ₁₅ , v ₂₂ , v ₂₃)	(u ₂₅ ; v ₄ , v ₁₈ , v ₂₄)
{0, 7, 9, 13}	(u ₀ ; v ₀ , v ₇ , v ₁₃)	(u ₁ ; v ₁ , v ₈ , v ₁₄)	(u ₂ ; v ₂ , v ₉ , v ₁₁)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₂ , v ₁₈)	(u ₁₀ ; v ₁₀ , v ₁₇ , v ₁₉)	(u ₁₃ ; v ₂₀ , v ₂₂ , v ₂₆)	(u ₁₆ ; v ₁₆ , v ₂₃ , v ₂₅)	(u ₂₁ ; v ₃ , v ₇ , v ₂₁)	(u ₂₄ ; v ₄ , v ₆ , v ₂₄)
{0, 7, 10, 13}	(u ₀ ; v ₀ , v ₇ , v ₁₀)	(u ₁ ; v ₁ , v ₈ , v ₁₁)	(u ₂ ; v ₂ , v ₉ , v ₁₂)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₄ , v ₁₇)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₅ , v ₁₈)	(u ₁₂ ; v ₁₉ , v ₂₂ , v ₂₅)	(u ₁₄ ; v ₁₆ , v ₂₃ , v ₂₆)	(u ₁₆ ; v ₁₆ , v ₂₃ , v ₂₆)	(u ₂₀ ; v ₃ , v ₆ , v ₂₀)
{0, 7, 11, 13}	(u ₀ ; v ₀ , v ₇ , v ₁₁)	(u ₁ ; v ₁ , v ₈ , v ₁₂)	(u ₂ ; v ₂ , v ₉ , v ₁₅)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₀ , v ₁₆)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₈ , v ₂₁)	(u ₁₀ ; v ₁₀ , v ₂₁ , v ₂₃)	(u ₁₁ ; v ₁₈ , v ₂₂ , v ₂₄)	(u ₁₉ ; v ₅ , v ₁₉ , v ₂₆)	(u ₂₀ ; v ₄ , v ₆ , v ₂₀)
{0, 7, 12, 13}	(u ₀ ; v ₀ , v ₇ , v ₁₂)	(u ₁ ; v ₁ , v ₈ , v ₁₃)	(u ₂ ; v ₂ , v ₉ , v ₁₅)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₆ , v ₁₇)	(u ₁₀ ; v ₁₀ , v ₂₂ , v ₂₃)	(u ₁₂ ; v ₁₉ , v ₂₄ , v ₂₅)	(u ₁₄ ; v ₁₄ , v ₂₁ , v ₂₆)	(u ₁₈ ; v ₃ , v ₄ , v ₁₈)	(u ₂₀ ; v ₅ , v ₆ , v ₂₀)
{0, 8, 9, 13}	(u ₀ ; v ₀ , v ₈ , v ₉)	(u ₁ ; v ₁ , v ₁₀ , v ₁₄)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₁ , v ₁₅)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₂ , v ₁₆)	(u ₉ ; v ₉ , v ₁₈ , v ₂₂)	(u ₁₃ ; v ₂₁ , v ₂₄ , v ₂₅)	(u ₁₃ ; v ₁₃ , v ₂₁ , v ₂₆)	(u ₂₃ ; v ₄ , v ₅ , v ₂₃)	(u ₂₅ ; v ₆ , v ₇ , v ₂₅)
{0, 8, 10, 13}	(u ₀ ; v ₀ , v ₈ , v ₁₀)	(u ₁ ; v ₁ , v ₁₁ , v ₁₄)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₂ , v ₁₅)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₃ , v ₁₈)	(u ₉ ; v ₉ , v ₁₉ , v ₂₂)	(u ₁₅ ; v ₁ , v ₂₃ , v ₂₅)	(u ₁₆ ; v ₁₆ , v ₂₄ , v ₂₆)	(u ₂₀ ; v ₃ , v ₆ , v ₂₀)	(u ₂₁ ; v ₄ , v ₇ , v ₂₁)
{0, 8, 11, 13}	(u ₀ ; v ₀ , v ₈ , v ₁₁)	(u ₁ ; v ₁ , v ₉ , v ₁₂)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₀ , v ₁₅)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₄ , v ₁₆)	(u ₆ ; v ₆ , v ₁₇ , v ₁₉)	(u ₁₁ ; v ₁₁ , v ₂₂ , v ₂₄)	(u ₁₂ ; v ₂₀ , v ₂₃ , v ₂₅)	(u ₁₈ ; v ₄ , v ₁₈ , v ₂₆)	(u ₂₁ ; v ₅ , v ₇ , v ₂₁)
{0, 8, 12, 13}	(u ₀ ; v ₀ , v ₈ , v ₁₂)	(u ₁ ; v ₁ , v ₉ , v ₁₃)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₀ , v ₁₅)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₆ , v ₁₇)	(u ₆ ; v ₆ , v ₁₈ , v ₁₉)	(u ₁₁ ; v ₁₁ , v ₂₃ , v ₂₄)	(u ₁₃ ; v ₂₁ , v ₂₅ , v ₂₆)	(u ₂₀ ; v ₅ , v ₆ , v ₂₀)	(u ₂₂ ; v ₃ , v ₇ , v ₂₂)
{0, 9, 10, 13}	(u ₀ ; v ₀ , v ₉ , v ₁₃)	(u ₁ ; v ₁ , v ₁₀ , v ₁₄)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₁ , v ₁₅)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₆ , v ₁₈)	(u ₈ ; v ₈ , v ₁₇ , v ₁₉)	(u ₁₂ ; v ₁₉ , v ₂₃ , v ₂₅)	(u ₁₆ ; v ₁₆ , v ₂₅ , v ₂₆)	(u ₂₀ ; v ₄ , v ₆ , v ₂₀)	(u ₂₃ ; v ₅ , v ₈ , v ₂₃)
{0, 9, 11, 13}	(u ₀ ; v ₀ , v ₉ , v ₁₁)	(u ₁ ; v ₁ , v ₁₀ , v ₁₃)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₂ , v ₁₅)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₆ , v ₁₇)	(u ₆ ; v ₆ , v ₁₈ , v ₁₉)	(u ₁₁ ; v ₁₁ , v ₂₀ , v ₂₄)	(u ₁₃ ; v ₂₂ , v ₂₄ , v ₂₆)	(u ₂₁ ; v ₃ , v ₇ , v ₂₁)	(u ₂₃ ; v ₅ , v ₈ , v ₂₃)
{0, 9, 12, 13}	(u ₀ ; v ₀ , v ₉ , v ₁₂)	(u ₁ ; v ₁ , v ₁₀ , v ₁₃)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₄ , v ₁₅)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₆ , v ₁₇)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₈ , v ₂₀)	(u ₁₁ ; v ₁₁ , v ₂₀ , v ₂₄)	(u ₁₃ ; v ₂₂ , v ₂₅ , v ₂₆)	(u ₂₁ ; v ₃ , v ₇ , v ₂₁)	(u ₂₃ ; v ₅ , v ₈ , v ₂₃)
{0, 10, 11, 13}	(u ₀ ; v ₀ , v ₁₀ , v ₁₃)	(u ₁ ; v ₁ , v ₁₁ , v ₁₄)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₅ , v ₁₇)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₈ , v ₂₀)	(u ₁₁ ; v ₁₁ , v ₂₂ , v ₂₄)	(u ₁₆ ; v ₁₆ , v ₁₆ , v ₂₆)	(u ₁₉ ; v ₃ , v ₅ , v ₁₉)	(u ₂₃ ; v ₆ , v ₉ , v ₂₃)	(u ₂₅ ; v ₈ , v ₁₁ , v ₂₅)
{0, 10, 12, 13}	(u ₀ ; v ₀ , v ₁₀ , v ₁₂)	(u ₁ ; v ₁ , v ₁₁ , v ₁₃)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₄ , v ₁₅)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₆ , v ₁₇)	(u ₈ ; v ₈ , v ₁₈ , v ₂₀)	(u ₉ ; v ₉ , v ₂₁ , v ₂₂)	(u ₁₃ ; v ₂₃ , v ₂₅ , v ₂₆)	(u ₂₀ ; v ₃ , v ₅ , v ₆)	(u ₂₄ ; v ₇ , v ₉ , v ₂₄)
{0, 11, 12, 13}	(u ₀ ; v ₀ , v ₁₁ , v ₁₂)	(u ₁ ; v ₁ , v ₁₃ , v ₁₄)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₃ , v ₁₄)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₈ , v ₁₉)	(u ₁₀ ; v ₁₀ , v ₂₁ , v ₂₂)	(u ₁₃ ; v ₂₄ , v ₂₅ , v ₂₆)	(u ₁₇ ; v ₂ , v ₃ , v ₁₇)	(u ₂₀ ; v ₅ , v ₆ , v ₂₀)	(u ₂₃ ; v ₈ , v ₉ , v ₂₃)
{0, 1, 2, 14}	(u ₀ ; v ₀ , v ₁ , v ₁₄)	(u ₂ ; v ₂ , v ₃ , v ₄)	(u ₅ ; v ₅ , v ₆ , v ₇)	(u ₈ ; v ₈ , v ₉ , v ₁₀)	(u ₁₁				

Table 8 – Continued from previous page

Generator Set	Star 1	Star 2	Star 3	Star 4	Star 5	Star 6	Star 7	Star 8	Star 9
{0, 7, 15, 16}	(u ₀ ; v ₀ , v ₇ , v ₁₆)	(u ₁ ; v ₁ , v ₈ , v ₁₇)	(u ₂ ; v ₂ , v ₉ , v ₁₈)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₁ , v ₁₉)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₂ , v ₂₀)	(u ₆ ; v ₆ , v ₁₃ , v ₂₂)	(u ₈ ; v ₈ , v ₁₅ , v ₂₃)	(u ₁₀ ; v ₁₀ , v ₂₅ , v ₂₆)	(u ₁₄ ; v ₁₄ , v ₁₄ , v ₂₁)
{0, 8, 9, 16}	(u ₀ ; v ₀ , v ₈ , v ₁₆)	(u ₁ ; v ₁ , v ₉ , v ₁₇)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₀ , v ₁₈)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₂ , v ₂₀)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₃ , v ₂₁)	(u ₆ ; v ₆ , v ₁₄ , v ₂₂)	(u ₈ ; v ₈ , v ₁₆ , v ₂₄)	(u ₁₀ ; v ₁₀ , v ₂₅ , v ₂₆)	(u ₁₄ ; v ₁₄ , v ₁₄ , v ₂₁)
{0, 8, 10, 16}	(u ₀ ; v ₀ , v ₈ , v ₁₆)	(u ₁ ; v ₁ , v ₉ , v ₁₇)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₀ , v ₁₈)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₁ , v ₁₉)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₃ , v ₂₁)	(u ₆ ; v ₆ , v ₁₄ , v ₂₂)	(u ₈ ; v ₈ , v ₁₆ , v ₂₄)	(u ₁₀ ; v ₁₀ , v ₂₅ , v ₂₆)	(u ₁₄ ; v ₁₄ , v ₁₄ , v ₂₁)
{0, 8, 11, 16}	(u ₀ ; v ₀ , v ₈ , v ₁₆)	(u ₁ ; v ₁ , v ₉ , v ₁₇)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₀ , v ₁₈)	(u ₆ ; v ₆ , v ₁₄ , v ₂₂)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₅ , v ₁₈)	(u ₉ ; v ₉ , v ₁₇ , v ₂₀)	(u ₁₃ ; v ₁₃ , v ₁₃ , v ₂₄)	(u ₁₅ ; v ₁₅ , v ₁₅ , v ₂₆)	(u ₂₁ ; v ₂₁ , v ₂₁ , v ₂₁)
{0, 8, 12, 16}	(u ₀ ; v ₀ , v ₈ , v ₁₆)	(u ₁ ; v ₁ , v ₉ , v ₁₇)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₀ , v ₁₈)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₆ , v ₂₀)	(u ₆ ; v ₆ , v ₁₄ , v ₁₈)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₉ , v ₂₃)	(u ₁₀ ; v ₁₀ , v ₂₂ , v ₂₆)	(u ₁₃ ; v ₁₃ , v ₁₃ , v ₂₅)	(u ₁₆ ; v ₁₆ , v ₁₆ , v ₂₄)
{0, 8, 13, 16}	(u ₀ ; v ₀ , v ₈ , v ₁₆)	(u ₁ ; v ₁ , v ₉ , v ₁₇)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₀ , v ₁₈)	(u ₆ ; v ₆ , v ₁₄ , v ₂₂)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₅ , v ₁₈)	(u ₁₂ ; v ₁₂ , v ₂₀ , v ₂₅)	(u ₁₃ ; v ₁₃ , v ₁₃ , v ₂₁)	(u ₁₈ ; v ₁₈ , v ₁₈ , v ₂₆)	(u ₂₄ ; v ₂₄ , v ₂₄ , v ₂₄)
{0, 8, 14, 16}	(u ₀ ; v ₀ , v ₈ , v ₁₄)	(u ₁ ; v ₁ , v ₉ , v ₁₅)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₀ , v ₁₈)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₁ , v ₁₇)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₃ , v ₁₉)	(u ₇ ; v ₇ , v ₂₁ , v ₂₃)	(u ₈ ; v ₈ , v ₂₂ , v ₂₄)	(u ₁₂ ; v ₁₂ , v ₂₀ , v ₂₆)	(u ₁₇ ; v ₁₇ , v ₁₇ , v ₂₅)
{0, 8, 15, 16}	(u ₀ ; v ₀ , v ₈ , v ₁₅)	(u ₁ ; v ₁ , v ₉ , v ₁₆)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₀ , v ₁₇)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₁ , v ₁₉)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₂ , v ₂₀)	(u ₆ ; v ₆ , v ₁₄ , v ₂₁)	(u ₇ ; v ₇ , v ₂₂ , v ₂₃)	(u ₁₀ ; v ₁₀ , v ₂₅ , v ₂₆)	(u ₁₄ ; v ₁₄ , v ₁₄ , v ₂₄)
{0, 9, 10, 16}	(u ₀ ; v ₀ , v ₉ , v ₁₀)	(u ₁ ; v ₁ , v ₁₀ , v ₁₁)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₂ , v ₁₈)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₃ , v ₁₄)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₅ , v ₂₁)	(u ₆ ; v ₆ , v ₁₆ , v ₂₂)	(u ₈ ; v ₈ , v ₁₇ , v ₂₄)	(u ₁₀ ; v ₁₀ , v ₂₅ , v ₂₆)	(u ₁₄ ; v ₁₄ , v ₁₄ , v ₂₄)
{0, 9, 11, 16}	(u ₀ ; v ₀ , v ₉ , v ₁₆)	(u ₁ ; v ₁ , v ₁₀ , v ₁₂)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₁ , v ₁₈)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₃ , v ₂₀)	(u ₆ ; v ₆ , v ₁₅ , v ₂₂)	(u ₈ ; v ₈ , v ₁₇ , v ₂₄)	(u ₁₀ ; v ₁₀ , v ₂₁ , v ₂₆)	(u ₁₄ ; v ₁₄ , v ₁₄ , v ₂₅)	(u ₂₃ ; v ₂₃ , v ₂₃ , v ₂₃)
{0, 9, 12, 16}	(u ₀ ; v ₀ , v ₉ , v ₁₆)	(u ₁ ; v ₁ , v ₁₀ , v ₁₃)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₁ , v ₁₄)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₅ , v ₁₉)	(u ₇ ; v ₇ , v ₂₀ , v ₂₃)	(u ₉ ; v ₉ , v ₂₁ , v ₂₅)	(u ₁₇ ; v ₁₇ , v ₁₇ , v ₂₆)	(u ₂₂ ; v ₂₂ , v ₂₂ , v ₂₆)	(u ₂₅ ; v ₂₅ , v ₂₅ , v ₂₅)
{0, 9, 13, 16}	(u ₀ ; v ₀ , v ₉ , v ₁₆)	(u ₁ ; v ₁ , v ₁₀ , v ₁₄)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₅ , v ₁₈)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₂ , v ₁₉)	(u ₇ ; v ₇ , v ₂₀ , v ₂₃)	(u ₉ ; v ₉ , v ₂₁ , v ₂₅)	(u ₁₆ ; v ₁₆ , v ₁₆ , v ₂₅)	(u ₁₇ ; v ₁₇ , v ₁₇ , v ₂₆)	(u ₂₂ ; v ₂₂ , v ₂₂ , v ₂₆)
{0, 9, 14, 16}	(u ₀ ; v ₀ , v ₉ , v ₁₄)	(u ₁ ; v ₁ , v ₁₀ , v ₁₅)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₁ , v ₁₈)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₂ , v ₁₉)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₃ , v ₂₀)	(u ₇ ; v ₇ , v ₂₁ , v ₂₃)	(u ₈ ; v ₈ , v ₂₂ , v ₂₄)	(u ₁₆ ; v ₁₆ , v ₁₆ , v ₂₅)	(u ₁₇ ; v ₁₇ , v ₁₇ , v ₂₆)
{0, 9, 15, 16}	(u ₀ ; v ₀ , v ₉ , v ₁₅)	(u ₁ ; v ₁ , v ₁₀ , v ₁₆)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₇ , v ₁₈)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₂ , v ₁₉)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₄ , v ₂₀)	(u ₈ ; v ₈ , v ₂₃ , v ₂₄)	(u ₁₇ ; v ₁₇ , v ₁₇ , v ₂₆)	(u ₂₂ ; v ₂₂ , v ₂₂ , v ₂₆)	(u ₂₅ ; v ₂₅ , v ₂₅ , v ₂₅)
{0, 10, 11, 16}	(u ₀ ; v ₀ , v ₁₀ , v ₁₆)	(u ₁ ; v ₁ , v ₁₁ , v ₁₂)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₃ , v ₁₉)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₄ , v ₁₅)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₇ , v ₁₈)	(u ₁₀ ; v ₁₀ , v ₂₁ , v ₂₆)	(u ₁₃ ; v ₁₃ , v ₁₃ , v ₂₄)	(u ₂₂ ; v ₂₂ , v ₂₂ , v ₂₆)	(u ₂₅ ; v ₂₅ , v ₂₅ , v ₂₅)
{0, 10, 12, 16}	(u ₀ ; v ₀ , v ₁₀ , v ₁₂)	(u ₁ ; v ₁ , v ₁₁ , v ₁₇)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₄ , v ₁₈)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₅ , v ₁₉)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₆ , v ₂₀)	(u ₉ ; v ₉ , v ₂₁ , v ₂₅)	(u ₁₄ ; v ₁₄ , v ₁₄ , v ₂₆)	(u ₂₂ ; v ₂₂ , v ₂₂ , v ₂₆)	(u ₂₃ ; v ₂₃ , v ₂₃ , v ₂₃)
{0, 10, 13, 16}	(u ₀ ; v ₀ , v ₁₀ , v ₁₃)	(u ₁ ; v ₁ , v ₁₁ , v ₁₄)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₂ , v ₁₈)	(u ₆ ; v ₆ , v ₁₉ , v ₂₂)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₇ , v ₂₃)	(u ₈ ; v ₈ , v ₂₁ , v ₂₄)	(u ₁₅ ; v ₁₅ , v ₁₅ , v ₂₅)	(u ₁₆ ; v ₁₆ , v ₁₆ , v ₂₆)	(u ₂₀ ; v ₂₀ , v ₂₀ , v ₂₀)
{0, 10, 14, 16}	(u ₀ ; v ₀ , v ₁₀ , v ₁₄)	(u ₁ ; v ₁ , v ₁₁ , v ₁₅)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₂ , v ₁₈)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₇ , v ₁₉)	(u ₆ ; v ₆ , v ₂₀ , v ₂₂)	(u ₉ ; v ₉ , v ₂₃ , v ₂₅)	(u ₁₆ ; v ₁₆ , v ₁₆ , v ₂₆)	(u ₂₁ ; v ₂₁ , v ₂₁ , v ₂₆)	(u ₂₄ ; v ₂₄ , v ₂₄ , v ₂₄)
{0, 10, 15, 16}	(u ₀ ; v ₀ , v ₁₀ , v ₁₅)	(u ₁ ; v ₁ , v ₁₁ , v ₁₆)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₂ , v ₁₈)	(u ₆ ; v ₆ , v ₂₁ , v ₂₂)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₇ , v ₂₃)	(u ₉ ; v ₉ , v ₁₉ , v ₂₄)	(u ₁₆ ; v ₁₆ , v ₁₆ , v ₂₆)	(u ₂₀ ; v ₂₀ , v ₂₀ , v ₂₆)	(u ₂₅ ; v ₂₅ , v ₂₅ , v ₂₅)
{0, 11, 12, 16}	(u ₀ ; v ₀ , v ₁₁ , v ₁₆)	(u ₁ ; v ₁ , v ₁₂ , v ₁₇)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₄ , v ₁₈)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₅ , v ₁₉)	(u ₁₀ ; v ₁₀ , v ₂₂ , v ₂₆)	(u ₁₃ ; v ₁₃ , v ₁₃ , v ₂₄)	(u ₂₀ ; v ₂₀ , v ₂₀ , v ₂₅)	(u ₂₃ ; v ₂₃ , v ₂₃ , v ₂₆)	(u ₂₇ ; v ₂₇ , v ₂₇ , v ₂₇)
{0, 11, 13, 16}	(u ₀ ; v ₀ , v ₁₁ , v ₁₃)	(u ₁ ; v ₁ , v ₁₂ , v ₁₇)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₅ , v ₁₈)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₄ , v ₁₆)	(u ₈ ; v ₈ , v ₁₉ , v ₂₄)	(u ₉ ; v ₉ , v ₂₂ , v ₂₅)	(u ₁₀ ; v ₁₀ , v ₂₃ , v ₂₆)	(u ₂₀ ; v ₂₀ , v ₂₀ , v ₂₆)	(u ₂₁ ; v ₂₁ , v ₂₁ , v ₂₁)
{0, 11, 14, 16}	(u ₀ ; v ₀ , v ₁₁ , v ₁₄)	(u ₁ ; v ₁ , v ₁₂ , v ₁₅)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₃ , v ₁₈)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₄ , v ₁₉)	(u ₆ ; v ₆ , v ₁₇ , v ₂₂)	(u ₉ ; v ₉ , v ₂₃ , v ₂₅)	(u ₁₀ ; v ₁₀ , v ₂₄ , v ₂₆)	(u ₂₀ ; v ₂₀ , v ₂₀ , v ₂₆)	(u ₂₁ ; v ₂₁ , v ₂₁ , v ₂₁)
{0, 11, 15, 16}	(u ₀ ; v ₀ , v ₁₁ , v ₁₅)	(u ₁ ; v ₁ , v ₁₂ , v ₁₆)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₃ , v ₁₈)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₄ , v ₁₉)	(u ₇ ; v ₇ , v ₂₂ , v ₂₃)	(u ₉ ; v ₉ , v ₂₄ , v ₂₅)	(u ₁₀ ; v ₁₀ , v ₂₁ , v ₂₆)	(u ₁₇ ; v ₁₇ , v ₁₇ , v ₂₀)	(u ₂₅ ; v ₂₅ , v ₂₅ , v ₂₅)
{0, 1, 7, 17}	(u ₀ ; v ₀ , v ₇ , v ₁₇)	(u ₁ ; v ₁ , v ₈ , v ₁₈)	(u ₂ ; v ₂ , v ₉ , v ₁₉)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₀ , v ₂₀)	(u ₁₂ ; v ₁₂ , v ₁₃ , v ₁₉)	(u ₁₆ ; v ₁₆ , v ₁₆ , v ₂₃)	(u ₂₁ ; v ₂₁ , v ₂₁ , v ₂₂)	(u ₂₄ ; v ₂₄ , v ₂₄ , v ₂₅)	(u ₂₅ ; v ₂₅ , v ₂₅ , v ₂₆)
{0, 1, 8, 17}	(u ₀ ; v ₀ , v ₈ , v ₁₇)	(u ₁ ; v ₁ , v ₉ , v ₁₈)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₀ , v ₁₉)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₁ , v ₂₀)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₂ , v ₂₁)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₃ , v ₂₂)	(u ₆ ; v ₆ , v ₁₄ , v ₂₃)	(u ₁₆ ; v ₁₆ , v ₁₆ , v ₂₄)	(u ₂₅ ; v ₂₅ , v ₂₅ , v ₂₆)
{0, 1, 9, 17}	(u ₀ ; v ₀ , v ₉ , v ₁₇)	(u ₁ ; v ₁ , v ₁₀ , v ₁₈)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₁ , v ₁₉)	(u ₆ ; v ₆ , v ₁₉ , v ₂₂)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₇ , v ₂₃)	(u ₈ ; v ₈ , v ₂₁ , v ₂₄)	(u ₁₉ ; v ₁₉ , v ₁₉ , v ₂₀)	(u ₂₃ ; v ₂₃ , v ₂₃ , v ₂₄)	(u ₂₅ ; v ₂₅ , v ₂₅ , v ₂₆)
{0, 1, 10, 17}	(u ₀ ; v ₀ , v ₁₀ , v ₁₇)	(u ₁ ; v ₁ , v ₁₁ , v ₁₈)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₂ , v ₁₉)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₄ , v ₂₁)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₅ , v ₂₂)	(u ₆ ; v ₆ , v ₁₆ , v ₂₃)	(u ₉ ; v ₉ , v ₁₉ , v ₂₀)	(u ₂₃ ; v ₂₃ , v ₂₃ , v ₂₄)	(u ₂₅ ; v ₂₅ , v ₂₅ , v ₂₆)
{0, 1, 11, 17}	(u ₀ ; v ₀ , v ₁₁ , v ₁₇)	(u ₁ ; v ₁ , v ₁₂ , v ₁₈)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₃ , v ₁₉)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₄ , v ₂₀)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₅ , v ₂₁)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₆ , v ₂₂)	(u ₆ ; v ₆ , v ₁₇ , v ₂₃)	(u ₉ ; v ₉ , v ₁₉ , v ₂₀)	(u ₂₄ ; v ₂₄ , v ₂₄ , v ₂₄)
{0, 2, 7, 17}	(u ₀ ; v ₀ , v ₇ , v ₁₇)	(u ₁ ; v ₁ , v ₈ , v ₁₈)	(u ₂ ; v ₂ , v ₉ , v ₁₉)	(u ₆ ; v ₆ , v ₁₉ , v ₂₂)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₇ , v ₂₃)	(u ₈ ; v ₈ , v ₂₁ , v ₂₄)	(u ₁₉ ; v ₁₉ , v ₁₉ , v ₂₀)	(u ₂₃ ; v ₂₃ , v ₂₃ , v ₂₄)	(u ₂₅ ; v ₂₅ , v ₂₅ , v ₂₆)
{0, 2, 8, 17}	(u ₀ ; v ₀ , v ₈ , v ₁₇)	(u ₁ ; v ₁ , v ₉ , v ₁₈)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₀ , v ₁₉)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₁ , v ₂₀)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₂ , v ₂₁)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₃ , v ₂₂)	(u ₆ ; v ₆ , v ₁₄ , v ₂₃)	(u ₈ ; v ₈ , v ₁₆ , v ₂₅)	(u ₁₅ ; v ₁₅ , v ₁₅ , v ₂₃)
{0, 2, 9, 17}	(u ₀ ; v ₀ , v ₉ , v ₁₇)	(u ₁ ; v ₁ , v ₁₀ , v ₁₉)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₁ , v ₁₉)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₂ , v ₂₀)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₃ , v ₂₁)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₄ , v ₂₂)	(u ₆ ; v ₆ , v ₁₅ , v ₂₃)	(u ₁₆ ; v ₁₆ , v ₁₆ , v ₂₅)	(u ₂₄ ; v ₂₄ , v ₂₄ , v ₂₆)
{0, 2, 10, 17}	(u ₀ ; v ₀ , v ₁₀ , v ₁₇)	(u ₁ ; v ₁ , v ₁₁ , v ₁₉)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₂ , v ₁₉)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₃ , v ₂₀)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₅ , v ₂₁)	(u ₆ ; v ₆ , v ₁₆ , v ₂₂)	(u ₈ ; v ₈ , v ₁₈ , v ₂₅)	(u ₁₉ ; v ₁₉ , v ₁₉ , v ₂₁)	(u ₂₄ ; v ₂₄ , v ₂₄ , v ₂₆)
{0, 2, 11, 17}	(u ₀ ; v ₀ , v ₁₁ , v ₁₇)	(u ₁ ; v ₁ , v ₁₂ , v ₁₈)	(u						

Table 8 – Continued from previous page

Generator Set	Star 1	Star 2	Star 3	Star 4	Star 5	Star 6	Star 7	Star 8	Star 9
{0, 7, 15, 18}	(u ₀ ; v ₀ , v ₇ , v ₁₅)	(u ₁ ; v ₁ , v ₈ , v ₁₆)	(u ₂ ; v ₂ , v ₉ , v ₁₇)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₀ , v ₁₈)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₁ , v ₁₉)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₂ , v ₂₃)	(u ₆ ; v ₆ , v ₁₃ , v ₂₄)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₄ , v ₂₂)	(u ₈ ; v ₈ , v ₁₅ , v ₂₆)
{0, 7, 16, 18}	(u ₀ ; v ₀ , v ₇ , v ₁₆)	(u ₁ ; v ₁ , v ₈ , v ₁₇)	(u ₂ ; v ₂ , v ₉ , v ₁₈)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₀ , v ₁₉)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₁ , v ₂₀)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₂ , v ₂₁)	(u ₆ ; v ₆ , v ₁₃ , v ₂₂)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₄ , v ₂₃)	(u ₈ ; v ₈ , v ₁₅ , v ₂₄)
{0, 8, 9, 18}	(u ₀ ; v ₀ , v ₈ , v ₁₈)	(u ₁ ; v ₁ , v ₉ , v ₁₉)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₀ , v ₂₀)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₁ , v ₂₁)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₂ , v ₂₂)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₃ , v ₂₃)	(u ₆ ; v ₆ , v ₁₄ , v ₂₄)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₅ , v ₂₅)	(u ₈ ; v ₈ , v ₁₆ , v ₂₆)
{0, 8, 10, 18}	(u ₀ ; v ₀ , v ₈ , v ₁₈)	(u ₁ ; v ₁ , v ₉ , v ₁₉)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₀ , v ₂₀)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₁ , v ₂₁)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₂ , v ₂₂)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₃ , v ₂₃)	(u ₆ ; v ₆ , v ₁₄ , v ₂₄)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₅ , v ₂₅)	(u ₈ ; v ₈ , v ₁₆ , v ₂₆)
{0, 8, 11, 18}	(u ₀ ; v ₀ , v ₈ , v ₁₁)	(u ₁ ; v ₁ , v ₉ , v ₁₂)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₀ , v ₂₀)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₄ , v ₂₁)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₅ , v ₂₂)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₃ , v ₂₃)	(u ₆ ; v ₆ , v ₁₇ , v ₂₄)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₈ , v ₂₅)	(u ₈ ; v ₈ , v ₁₉ , v ₂₆)
{0, 8, 12, 18}	(u ₀ ; v ₀ , v ₈ , v ₁₂)	(u ₁ ; v ₁ , v ₉ , v ₁₉)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₀ , v ₂₀)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₁ , v ₂₁)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₆ , v ₂₂)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₃ , v ₂₃)	(u ₆ ; v ₆ , v ₁₈ , v ₂₄)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₅ , v ₂₅)	(u ₈ ; v ₈ , v ₁₇ , v ₂₆)
{0, 8, 13, 18}	(u ₀ ; v ₀ , v ₈ , v ₁₃)	(u ₁ ; v ₁ , v ₉ , v ₁₄)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₀ , v ₁₅)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₁ , v ₁₆)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₇ , v ₂₂)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₃ , v ₂₃)	(u ₆ ; v ₆ , v ₁₉ , v ₂₄)	(u ₇ ; v ₇ , v ₂₀ , v ₂₅)	(u ₈ ; v ₈ , v ₂₁ , v ₂₆)
{0, 8, 14, 18}	(u ₀ ; v ₀ , v ₈ , v ₁₄)	(u ₁ ; v ₁ , v ₉ , v ₁₉)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₀ , v ₁₆)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₁ , v ₁₇)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₂ , v ₂₂)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₃ , v ₂₃)	(u ₆ ; v ₆ , v ₁₄ , v ₂₄)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₅ , v ₂₅)	(u ₈ ; v ₈ , v ₁₆ , v ₂₆)
{0, 8, 15, 18}	(u ₀ ; v ₀ , v ₈ , v ₁₅)	(u ₁ ; v ₁ , v ₉ , v ₁₆)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₀ , v ₁₇)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₁ , v ₁₈)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₂ , v ₂₂)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₃ , v ₂₃)	(u ₆ ; v ₆ , v ₁₄ , v ₂₄)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₅ , v ₂₅)	(u ₈ ; v ₈ , v ₁₇ , v ₂₆)
{0, 8, 16, 18}	(u ₀ ; v ₀ , v ₈ , v ₁₆)	(u ₁ ; v ₁ , v ₉ , v ₁₇)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₀ , v ₂₀)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₁ , v ₁₉)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₂ , v ₂₂)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₃ , v ₂₁)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₅ , v ₂₃)	(u ₈ ; v ₈ , v ₁₆ , v ₂₄)	(u ₂₅ ; v ₂₅ , v ₁₄ , v ₂₅)
{0, 8, 17, 18}	(u ₀ ; v ₀ , v ₈ , v ₁₇)	(u ₁ ; v ₁ , v ₉ , v ₁₈)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₀ , v ₁₉)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₁ , v ₂₀)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₂ , v ₂₁)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₃ , v ₂₂)	(u ₆ ; v ₆ , v ₁₄ , v ₂₃)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₅ , v ₂₄)	(u ₈ ; v ₈ , v ₁₆ , v ₂₅)
{0, 9, 10, 18}	(u ₀ ; v ₀ , v ₉ , v ₁₀)	(u ₁ ; v ₁ , v ₁₁ , v ₁₉)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₂ , v ₂₀)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₃ , v ₂₁)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₄ , v ₂₂)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₅ , v ₂₃)	(u ₆ ; v ₆ , v ₁₆ , v ₂₄)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₇ , v ₂₅)	(u ₈ ; v ₈ , v ₁₈ , v ₂₆)
{0, 9, 11, 18}	(u ₀ ; v ₀ , v ₉ , v ₁₁)	(u ₁ ; v ₁ , v ₁₀ , v ₁₂)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₃ , v ₂₀)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₄ , v ₂₁)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₅ , v ₂₂)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₆ , v ₂₃)	(u ₆ ; v ₆ , v ₁₇ , v ₂₄)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₈ , v ₂₅)	(u ₈ ; v ₈ , v ₁₉ , v ₂₆)
{0, 9, 12, 18}	Three component graph, see $n = 9$ $D = \{0, 3, 4, 6\}$								
{0, 9, 13, 18}	(u ₀ ; v ₀ , v ₉ , v ₁₃)	(u ₁ ; v ₁ , v ₁₀ , v ₁₄)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₁ , v ₁₅)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₂ , v ₁₆)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₇ , v ₂₂)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₈ , v ₂₃)	(u ₆ ; v ₆ , v ₁₉ , v ₂₄)	(u ₇ ; v ₇ , v ₂₀ , v ₂₅)	(u ₈ ; v ₈ , v ₂₁ , v ₂₆)
{0, 9, 14, 18}	(u ₀ ; v ₀ , v ₉ , v ₁₄)	(u ₁ ; v ₁ , v ₁₀ , v ₁₅)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₁ , v ₁₆)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₂ , v ₁₇)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₃ , v ₁₈)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₉ , v ₂₃)	(u ₆ ; v ₆ , v ₂₀ , v ₂₄)	(u ₇ ; v ₇ , v ₂₁ , v ₂₅)	(u ₈ ; v ₈ , v ₂₂ , v ₂₆)
{0, 9, 15, 18}	Three component graph, see $n = 9$ $D = \{0, 3, 5, 6\}$								
{0, 9, 16, 18}	(u ₀ ; v ₀ , v ₉ , v ₁₆)	(u ₁ ; v ₁ , v ₁₀ , v ₁₇)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₁ , v ₁₈)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₂ , v ₁₉)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₃ , v ₂₀)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₄ , v ₂₁)	(u ₆ ; v ₆ , v ₁₅ , v ₂₂)	(u ₇ ; v ₇ , v ₂₃ , v ₂₅)	(u ₈ ; v ₈ , v ₂₄ , v ₂₆)
{0, 9, 17, 18}	(u ₀ ; v ₀ , v ₉ , v ₁₇)	(u ₁ ; v ₁ , v ₁₀ , v ₁₈)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₁ , v ₁₉)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₂ , v ₂₀)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₃ , v ₂₁)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₄ , v ₂₂)	(u ₆ ; v ₆ , v ₁₅ , v ₂₃)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₆ , v ₂₄)	(u ₈ ; v ₈ , v ₂₅ , v ₂₆)
{0, 3, 11, 19}	(u ₀ ; v ₀ , v ₃ , v ₁₁)	(u ₁ ; v ₁ , v ₁₂ , v ₂₀)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₄ , v ₂₂)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₅ , v ₂₃)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₇ , v ₂₅)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₈ , v ₂₆)	(u ₁₀ ; v ₁₀ , v ₂₁ , v ₂₄)	(u ₁₃ ; v ₁₃ , v ₁₄ , v ₂₄)	(u ₁₆ ; v ₁₆ , v ₁₆ , v ₁₉)
{0, 4, 11, 19}	(u ₀ ; v ₀ , v ₄ , v ₁₉)	(u ₁ ; v ₁ , v ₁₂ , v ₂₀)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₃ , v ₂₁)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₅ , v ₂₂)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₇ , v ₂₂)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₆ , v ₂₄)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₈ , v ₂₆)	(u ₁₀ ; v ₁₀ , v ₂₁ , v ₂₄)	(u ₂₅ ; v ₂₅ , v ₁₇ , v ₂₅)
{0, 4, 12, 19}	(u ₀ ; v ₀ , v ₄ , v ₁₂)	(u ₁ ; v ₁ , v ₁₃ , v ₂₀)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₆ , v ₂₁)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₅ , v ₂₂)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₇ , v ₂₃)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₉ , v ₂₄)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₁ , v ₁₉)	(u ₁₄ ; v ₁₄ , v ₁₈ , v ₂₆)	(u ₂₅ ; v ₂₅ , v ₁₀ , v ₁₇ , v ₂₅)
{0, 5, 11, 19}	(u ₀ ; v ₀ , v ₅ , v ₁₉)	(u ₁ ; v ₁ , v ₁₆ , v ₁₂)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₃ , v ₂₁)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₈ , v ₂₂)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₅ , v ₂₃)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₆ , v ₂₄)	(u ₆ ; v ₆ , v ₁₁ , v ₁₇ , v ₂₅)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₈ , v ₂₆)	(u ₉ ; v ₉ , v ₁₄ , v ₂₀)
{0, 5, 12, 19}	(u ₀ ; v ₀ , v ₅ , v ₁₂)	(u ₁ ; v ₁ , v ₁₃ , v ₂₀)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₄ , v ₂₁)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₅ , v ₂₂)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₉ , v ₁₆)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₇ , v ₂₄)	(u ₆ ; v ₆ , v ₁₈ , v ₂₅)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₉ , v ₂₆)	(u ₁₁ ; v ₁₁ , v ₁₁ , v ₂₃)
{0, 5, 13, 19}	(u ₀ ; v ₀ , v ₅ , v ₁₃)	(u ₁ ; v ₁ , v ₁₆ , v ₂₀)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₅ , v ₂₁)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₈ , v ₁₆)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₇ , v ₂₃)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₈ , v ₂₄)	(u ₆ ; v ₆ , v ₁₁ , v ₁₉ , v ₂₅)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₂ , v ₂₆)	(u ₉ ; v ₉ , v ₁₄ , v ₂₂)
{0, 6, 11, 19}	(u ₀ ; v ₀ , v ₁₁ , v ₁₉)	(u ₁ ; v ₁ , v ₁₇ , v ₁₂)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₈ , v ₂₁)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₄ , v ₂₂)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₀ , v ₂₃)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₆ , v ₂₄)	(u ₆ ; v ₆ , v ₁₇ , v ₂₅)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₃ , v ₁₈ , v ₂₆)	(u ₉ ; v ₉ , v ₁₅ , v ₂₀)
{0, 6, 12, 19}	(u ₀ ; v ₀ , v ₆ , v ₁₉)	(u ₁ ; v ₁ , v ₁₇ , v ₁₃)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₄ , v ₂₁)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₅ , v ₁₅)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₀ , v ₂₃)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₇ , v ₂₄)	(u ₆ ; v ₆ , v ₁₂ , v ₁₈ , v ₂₅)	(u ₁₀ ; v ₁₀ , v ₁₆ , v ₂₂)	(u ₂₀ ; v ₂₀ , v ₁₆ , v ₂₀)
{0, 6, 13, 19}	(u ₀ ; v ₀ , v ₆ , v ₁₃)	(u ₁ ; v ₁ , v ₁₇ , v ₁₄)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₅ , v ₂₁)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₉ , v ₂₂)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₀ , v ₁₇)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₁ , v ₂₄)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₃ , v ₂₀ , v ₂₆)	(u ₁₀ ; v ₁₀ , v ₁₆ , v ₂₂)	(u ₁₂ ; v ₁₂ , v ₁₈ , v ₂₅)
{0, 6, 14, 19}	(u ₀ ; v ₀ , v ₁₄ , v ₁₉)	(u ₁ ; v ₁ , v ₁₇ , v ₁₅)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₈ , v ₂₁)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₇ , v ₂₂)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₀ , v ₁₈)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₁ , v ₂₄)	(u ₆ ; v ₆ , v ₁₂ , v ₂₅)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₃ , v ₂₁ , v ₂₆)	(u ₉ ; v ₉ , v ₁₅ , v ₂₃)
{0, 7, 11, 19}	(u ₀ ; v ₀ , v ₁₁ , v ₁₉)	(u ₁ ; v ₁ , v ₁₈ , v ₁₂)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₃ , v ₂₁)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₀ , v ₂₂)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₅ , v ₂₃)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₆ , v ₂₄)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₈ , v ₂₆)	(u ₁₄ ; v ₁₄ , v ₁₄ , v ₂₅)	(u ₁₇ ; v ₁₇ , v ₁₉ , v ₁₇)
{0, 7, 12, 19}	(u ₀ ; v ₀ , v ₁₂ , v ₁₉)	(u ₁ ; v ₁ , v ₁₈ , v ₁₃)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₄ , v ₂₁)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₀ , v ₂₂)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₁ , v ₁₆)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₇ , v ₂₄)	(u ₆ ; v ₆ , v ₁₃ , v ₂₅)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₄ , v ₁₉ , v ₂₆)	(u ₁₁ ; v ₁₁ , v ₁₃ , v ₁₃)
{0, 7, 13, 19}	(u ₀ ; v ₀ , v ₁₃ , v ₁₉)	(u ₁ ; v ₁ , v ₁₈ , v ₁₄)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₅ , v ₂₁)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₀ , v ₁₆)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₇ , v ₂₃)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₂ , v ₂₄)	(u ₆ ; v ₆ , v ₁₉ , v ₂₅)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₅ , v ₂₆)	(u ₉ ; v ₉ , v ₁₁ , v ₂₃)
{0, 7, 14, 19}	(u ₀ ; v ₀ , v ₁₄ , v ₁₉)	(u ₁ ; v ₁ , v ₁₈ , v ₁₅)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₆ , v ₂₁)	(u ₃ ; v ₃ , v ₁₇ , v ₂₂)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₁ , v ₁₃)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₂ , v ₂₄)	(u ₆ ; v ₆ , v ₁₃ , v ₂₀)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₄ , v ₂₁ , v ₂₆)	(u ₁₁ ; v ₁₁ , v ₁₃ , v ₁₃)
{0, 7, 15, 19}	(u ₀								

Table 9 – Continued from previous page

Generator Set	Star 1	Star 2	Star 3	Star 4	Star 5	Star 6	Star 7	Star 8	Star 9	Star 10
{0, 7, 11, 12}	$(u_0; v_0, v_7, v_{11})$	$(u_1; v_1, v_8, v_{12})$	$(u_2; v_9, v_{13}, v_{14})$	$(u_4; v_4, v_{15}, v_{16})$	$(u_6; v_6, v_{17}, v_{18})$	$(u_{12}; v_{19}, v_{23}, v_{24})$	$(u_{14}; v_{21}, v_{25}, v_{26})$	$(u_{20}; v_2, v_{20}, v_{27})$	$(u_{22}; v_3, v_{22}, v_{29})$	$(u_{28}; v_5, v_{10}, v_{28})$
{0, 8, 9, 12}	$(u_0; v_0, v_8, v_{12})$	$(u_1; v_1, v_9, v_{10})$	$(u_2; v_2, v_{11}, v_{14})$	$(u_7; v_7, v_{16}, v_{19})$	$(u_9; v_{17}, v_{18}, v_{21})$	$(u_{13}; v_{13}, v_{22}, v_{25})$	$(u_{15}; v_{15}, v_{23}, v_{27})$	$(u_{20}; v_{20}, v_{28}, v_{29})$	$(u_{24}; v_3, v_6, v_{24})$	$(u_{26}; v_4, v_5, v_{26})$
{0, 8, 10, 12}	Two component graph, see $n = 15$ $D = \{0, 4, 5, 6\}$									
{0, 8, 11, 12}	$(u_0; v_0, v_8, v_{11})$	$(u_1; v_1, v_9, v_{13})$	$(u_2; v_2, v_{10}, v_{14})$	$(u_4; v_4, v_{12}, v_{15})$	$(u_8; v_8, v_{19}, v_{20})$	$(u_{10}; v_{18}, v_{21}, v_{22})$	$(u_{15}; v_{23}, v_{26}, v_{27})$	$(u_{17}; v_{17}, v_{28}, v_{29})$	$(u_{24}; v_5, v_6, v_{24})$	$(u_{25}; v_3, v_7, v_{25})$
{0, 9, 10, 12}	$(u_0; v_0, v_9, v_{10})$	$(u_1; v_1, v_{11}, v_{13})$	$(u_2; v_2, v_{12}, v_{14})$	$(u_6; v_6, v_{15}, v_{16})$	$(u_8; v_8, v_{18}, v_{20})$	$(u_{12}; v_{21}, v_{22}, v_{24})$	$(u_{17}; v_{17}, v_{26}, v_{27})$	$(u_{19}; v_{19}, v_{28}, v_{29})$	$(u_{23}; v_3, v_5, v_{23})$	$(u_{25}; v_4, v_7, v_{25})$
{0, 9, 11, 12}	$(u_0; v_0, v_9, v_{11})$	$(u_1; v_1, v_{10}, v_{12})$	$(u_2; v_2, v_{13}, v_{14})$	$(u_6; v_6, v_{15}, v_{18})$	$(u_8; v_8, v_{19}, v_{20})$	$(u_{12}; v_{21}, v_{22}, v_{24})$	$(u_{16}; v_{16}, v_{25}, v_{27})$	$(u_{17}; v_{17}, v_{28}, v_{29})$	$(u_{22}; v_3, v_4, v_{22})$	$(u_{26}; v_5, v_7, v_{26})$
{0, 10, 11, 12}	$(u_0; v_0, v_{10}, v_{12})$	$(u_1; v_1, v_{11}, v_{13})$	$(u_3; v_3, v_{14}, v_{15})$	$(u_5; v_5, v_{16}, v_{17})$	$(u_7; v_7, v_{18}, v_{19})$	$(u_9; v_9, v_{20}, v_{21})$	$(u_{13}; v_{23}, v_{24}, v_{25})$	$(u_{17}; v_{27}, v_{28}, v_{29})$	$(u_{22}; v_2, v_4, v_{22})$	$(u_{26}; v_6, v_8, v_{26})$
{0, 1, 2, 13}	$(u_0; v_0, v_2, v_{13})$	$(u_1; v_1, v_3, v_{14})$	$(u_4; v_4, v_5, v_6)$	$(u_6; v_7, v_8, v_{19})$	$(u_{10}; v_{10}, v_{11}, v_{12})$	$(u_{14}; v_{15}, v_{16}, v_{27})$	$(u_{16}; v_{17}, v_{18}, v_{21})$	$(u_{20}; v_{20}, v_{21}, v_{22})$	$(u_{23}; v_{23}, v_{24}, v_{25})$	$(u_{26}; v_9, v_{26}, v_{28})$
{0, 1, 3, 13}	$(u_0; v_0, v_1, v_{13})$	$(u_1; v_1, v_2, v_{14})$	$(u_2; v_3, v_5, v_{15})$	$(u_5; v_6, v_8, v_{18})$	$(u_9; v_{10}, v_{12}, v_{22})$	$(u_{16}; v_{16}, v_{17}, v_{19})$	$(u_{20}; v_{20}, v_{21}, v_{23})$	$(u_{24}; v_7, v_{24}, v_{25})$	$(u_{26}; v_9, v_{26}, v_{27})$	$(u_{28}; v_{11}, v_{28}, v_{29})$
{0, 1, 4, 13}	$(u_0; v_0, v_1, v_{13})$	$(u_1; v_1, v_2, v_{14})$	$(u_2; v_3, v_6, v_{15})$	$(u_3; v_4, v_7, v_{16})$	$(u_8; v_8, v_{12}, v_{21})$	$(u_{10}; v_{10}, v_{11}, v_{23})$	$(u_{16}; v_{17}, v_{20}, v_{29})$	$(u_{18}; v_{18}, v_{19}, v_{22})$	$(u_{24}; v_{24}, v_{25}, v_{28})$	$(u_{26}; v_9, v_{26}, v_{27})$
{0, 1, 5, 13}	$(u_0; v_0, v_5, v_{13})$	$(u_1; v_1, v_6, v_{14})$	$(u_2; v_2, v_3, v_{15})$	$(u_4; v_4, v_9, v_{17})$	$(u_7; v_7, v_8, v_{20})$	$(u_{11}; v_{11}, v_{12}, v_{16})$	$(u_{18}; v_{18}, v_{19}, v_{29})$	$(u_{21}; v_{21}, v_{22}, v_{26})$	$(u_{24}; v_{24}, v_{25}, v_{29})$	$(u_{27}; v_{10}, v_{27}, v_{28})$
{0, 1, 6, 13}	$(u_0; v_0, v_6, v_{13})$	$(u_1; v_1, v_7, v_{14})$	$(u_2; v_2, v_3, v_8)$	$(u_4; v_4, v_5, v_{10})$	$(u_{11}; v_{11}, v_{12}, v_{24})$	$(u_{15}; v_{15}, v_{21}, v_{28})$	$(u_{16}; v_{16}, v_{22}, v_{29})$	$(u_{17}; v_{17}, v_{18}, v_{23})$	$(u_{19}; v_{19}, v_{20}, v_{25})$	$(u_{26}; v_9, v_{26}, v_{27})$
{0, 1, 7, 13}	$(u_0; v_0, v_7, v_{13})$	$(u_1; v_1, v_2, v_8, v_{14})$	$(u_2; v_3, v_9, v_{15})$	$(u_4; v_5, v_{11}, v_{17})$	$(u_5; v_6, v_{12}, v_{18})$	$(u_{16}; v_{16}, v_{23}, v_{29})$	$(u_{19}; v_{19}, v_{20}, v_{26})$	$(u_{21}; v_{21}, v_{22}, v_{28})$	$(u_{24}; v_1, v_{24}, v_{25})$	$(u_{27}; v_4, v_{10}, v_{27})$
{0, 1, 8, 13}	$(u_0; v_0, v_1, v_8)$	$(u_1; v_1, v_2, v_9, v_{14})$	$(u_2; v_3, v_{10}, v_{15})$	$(u_5; v_6, v_{13}, v_{18})$	$(u_{11}; v_{11}, v_{12}, v_{19})$	$(u_{16}; v_{16}, v_{17}, v_{29})$	$(u_{20}; v_{20}, v_{21}, v_{29})$	$(u_{22}; v_5, v_{22}, v_{23})$	$(u_{24}; v_7, v_{24}, v_{25})$	$(u_{26}; v_4, v_{26}, v_{27})$
{0, 1, 9, 13}	$(u_0; v_0, v_9, v_{13})$	$(u_1; v_1, v_2, v_{10})$	$(u_2; v_3, v_{11}, v_{15})$	$(u_4; v_4, v_5, v_{17})$	$(u_7; v_8, v_{16}, v_{20})$	$(u_{12}; v_{12}, v_{21}, v_{25})$	$(u_{13}; v_{14}, v_{22}, v_{26})$	$(u_{18}; v_{18}, v_{19}, v_{27})$	$(u_{23}; v_6, v_{23}, v_{24})$	$(u_{28}; v_7, v_{28}, v_{29})$
{0, 1, 10, 13}	$(u_0; v_0, v_{10}, v_{13})$	$(u_1; v_1, v_{11}, v_{14})$	$(u_2; v_2, v_3, v_{12})$	$(u_5; v_5, v_{15}, v_{18})$	$(u_7; v_7, v_8, v_{17})$	$(u_{15}; v_{16}, v_{25}, v_{28})$	$(u_{19}; v_{19}, v_{20}, v_{29})$	$(u_{21}; v_4, v_{21}, v_{22})$	$(u_{23}; v_6, v_{23}, v_{24})$	$(u_{26}; v_9, v_{26}, v_{27})$
{0, 1, 11, 13}	$(u_0; v_0, v_1, v_{11})$	$(u_1; v_2, v_{12}, v_{14})$	$(u_2; v_3, v_{13}, v_{15})$	$(u_7; v_7, v_8, v_{18})$	$(u_9; v_9, v_{19}, v_{21})$	$(u_{15}; v_{16}, v_{20}, v_{22})$	$(u_{15}; v_{16}, v_{26}, v_{28})$	$(u_{16}; v_{17}, v_{27}, v_{29})$	$(u_{23}; v_4, v_6, v_{23})$	$(u_{24}; v_5, v_{24}, v_{25})$
{0, 1, 12, 13}	$(u_0; v_0, v_1, v_{12})$	$(u_1; v_2, v_{13}, v_{14})$	$(u_3; v_3, v_4, v_{15})$	$(u_4; v_5, v_{16}, v_{17})$	$(u_6; v_6, v_{18}, v_{19})$	$(u_8; v_8, v_{20}, v_{21})$	$(u_{10}; v_{10}, v_{22}, v_{23})$	$(u_{24}; v_7, v_{24}, v_{25})$	$(u_{26}; v_9, v_{26}, v_{27})$	$(u_{28}; v_{11}, v_{28}, v_{29})$
{0, 2, 3, 13}	$(u_0; v_0, v_2, v_{13})$	$(u_1; v_1, v_3, v_{14})$	$(u_2; v_4, v_5, v_{15})$	$(u_4; v_6, v_7, v_{17})$	$(u_7; v_9, v_{10}, v_{20})$	$(u_9; v_{11}, v_{12}, v_{22})$	$(u_{16}; v_{16}, v_{18}, v_{19})$	$(u_{21}; v_{21}, v_{23}, v_{24})$	$(u_{25}; v_8, v_{25}, v_{27})$	$(u_{26}; v_9, v_{26}, v_{27})$
{0, 2, 4, 13}	$(u_0; v_0, v_2, v_{13})$	$(u_1; v_1, v_3, v_{14})$	$(u_2; v_4, v_6, v_{15})$	$(u_3; v_5, v_7, v_{16})$	$(u_8; v_9, v_{11}, v_{21})$	$(u_{16}; v_{16}, v_{20}, v_{22})$	$(u_{16}; v_{18}, v_{20}, v_{29})$	$(u_{17}; v_{17}, v_{19}, v_{22})$	$(u_{23}; v_6, v_{23}, v_{24})$	$(u_{28}; v_7, v_{28}, v_{29})$
{0, 2, 5, 13}	$(u_0; v_0, v_2, v_{13})$	$(u_1; v_1, v_3, v_6)$	$(u_2; v_4, v_7, v_{15})$	$(u_3; v_5, v_8, v_{16})$	$(u_9; v_{11}, v_{14}, v_{22})$	$(u_{12}; v_{12}, v_{17}, v_{25})$	$(u_{18}; v_{18}, v_{20}, v_{23})$	$(u_{19}; v_{19}, v_{21}, v_{24})$	$(u_{26}; v_9, v_{26}, v_{28})$	$(u_{27}; v_{10}, v_{27}, v_{29})$
{0, 2, 6, 13}	$(u_0; v_0, v_6, v_{13})$	$(u_1; v_1, v_3, v_7)$	$(u_2; v_4, v_8, v_{15})$	$(u_3; v_5, v_9, v_{16})$	$(u_{10}; v_{10}, v_{12}, v_{23})$	$(u_{11}; v_{11}, v_{17}, v_{24})$	$(u_{14}; v_{14}, v_{20}, v_{27})$	$(u_{16}; v_{18}, v_{22}, v_{29})$	$(u_{19}; v_{19}, v_{21}, v_{25})$	$(u_{26}; v_9, v_{26}, v_{28})$
{0, 2, 7, 13}	$(u_0; v_0, v_2, v_{13})$	$(u_1; v_1, v_8, v_{14})$	$(u_2; v_2, v_9, v_{15})$	$(u_3; v_4, v_9, v_{15})$	$(u_4; v_6, v_{11}, v_{21})$	$(u_{12}; v_{12}, v_{19}, v_{25})$	$(u_{16}; v_{16}, v_{18}, v_{29})$	$(u_{20}; v_{20}, v_{22}, v_{29})$	$(u_{21}; v_{21}, v_{23}, v_{24})$	$(u_{26}; v_9, v_{26}, v_{27})$
{0, 2, 8, 13}	$(u_0; v_0, v_8, v_{13})$	$(u_1; v_1, v_9, v_{14})$	$(u_2; v_2, v_{10}, v_{15})$	$(u_3; v_4, v_{12}, v_{17})$	$(u_4; v_5, v_{13}, v_{18})$	$(u_{16}; v_{16}, v_{18}, v_{29})$	$(u_{19}; v_{19}, v_{21}, v_{27})$	$(u_{20}; v_{20}, v_{22}, v_{28})$	$(u_{23}; v_6, v_{23}, v_{25})$	$(u_{24}; v_7, v_{24}, v_{26})$
{0, 2, 9, 13}	$(u_0; v_0, v_2, v_{13})$	$(u_1; v_1, v_3, v_{14})$	$(u_2; v_4, v_{11}, v_{15})$	$(u_5; v_5, v_7, v_{18})$	$(u_6; v_6, v_8, v_{19})$	$(u_{12}; v_{12}, v_{21}, v_{25})$	$(u_{13}; v_{13}, v_{22}, v_{26})$	$(u_{14}; v_{16}, v_{23}, v_{27})$	$(u_{15}; v_{17}, v_{24}, v_{28})$	$(u_{20}; v_{20}, v_{22}, v_{29})$
{0, 2, 10, 13}	$(u_0; v_0, v_2, v_{13})$	$(u_1; v_1, v_8, v_{14})$	$(u_2; v_2, v_9, v_{15})$	$(u_3; v_4, v_{12}, v_{15})$	$(u_6; v_6, v_{11}, v_{21})$	$(u_{12}; v_{12}, v_{19}, v_{25})$	$(u_{16}; v_{16}, v_{18}, v_{29})$	$(u_{20}; v_{20}, v_{22}, v_{29})$	$(u_{21}; v_{21}, v_{23}, v_{25})$	$(u_{26}; v_9, v_{26}, v_{27})$
{0, 2, 11, 13}	$(u_0; v_0, v_2, v_{11})$	$(u_1; v_1, v_3, v_{12})$	$(u_2; v_4, v_{13}, v_{15})$	$(u_3; v_5, v_{14}, v_{16})$	$(u_8; v_8, v_{10}, v_{21})$	$(u_9; v_9, v_{20}, v_{22})$	$(u_{16}; v_{18}, v_{27}, v_{29})$	$(u_{17}; v_{17}, v_{19}, v_{28})$	$(u_{23}; v_6, v_{23}, v_{25})$	$(u_{24}; v_7, v_{24}, v_{26})$
{0, 2, 12, 13}	$(u_0; v_0, v_2, v_{12})$	$(u_1; v_1, v_3, v_{13})$	$(u_2; v_4, v_{14}, v_{15})$	$(u_5; v_5, v_{17}, v_{18})$	$(u_7; v_7, v_{19}, v_{20})$	$(u_9; v_9, v_{11}, v_{21})$	$(u_{10}; v_{10}, v_{22}, v_{23})$	$(u_{16}; v_{16}, v_{28}, v_{29})$	$(u_{24}; v_6, v_{24}, v_{26})$	$(u_{25}; v_8, v_{25}, v_{27})$
{0, 3, 4, 13}	$(u_0; v_0, v_3, v_{13})$	$(u_1; v_1, v_4, v_{14})$	$(u_2; v_2, v_5, v_{15})$	$(u_3; v_6, v_7, v_{16})$	$(u_5; v_6, v_{10}, v_{19})$	$(u_8; v_9, v_{11}, v_{21})$	$(u_{10}; v_{10}, v_{22}, v_{23})$	$(u_{20}; v_{20}, v_{23}, v_{24})$	$(u_{22}; v_5, v_{22}, v_{26})$	$(u_{25}; v_8, v_{25}, v_{27})$
{0, 3, 5, 13}	$(u_0; v_0, v_3, v_{13})$	$(u_1; v_1, v_4, v_{14})$	$(u_2; v_2, v_5, v_7)$	$(u_5; v_8, v_{10}, v_{18})$	$(u_6; v_6, v_9, v_{11})$	$(u_{12}; v_{12}, v_{15}, v_{25})$	$(u_{16}; v_{16}, v_{19}, v_{21})$	$(u_{17}; v_{17}, v_{20}, v_{22})$	$(u_{23}; v_{23}, v_{26}, v_{28})$	$(u_{24}; v_7, v_{24}, v_{27})$
{0, 3, 6, 13}	$(u_0; v_0, v_3, v_{13})$	$(u_1; v_1, v_4, v_{14})$	$(u_2; v_2, v_8, v_{15})$	$(u_4; v_7, v_{10}, v_{17})$	$(u_5; v_5, v_{11}, v_{18})$	$(u_6; v_6, v_9, v_{12})$	$(u_{16}; v_{16}, v_{19}, v_{29})$	$(u_{20}; v_{20}, v_{23}, v_{26})$	$(u_{21}; v_{21}, v_{24}, v_{27})$	$(u_{22}; v_2, v_5, v_{28})$
{0, 3, 7, 13}	$(u_0; v_0, v_3, v_{13})$	$(u_1; v_1, v_4, v_{14})$	$(u_2; v_2, v_9, v_{15})$	$(u_4; v_7, v_{10}, v_{16})$	$(u_5; v_8, v_{12}, v_{17})$	$(u_{19}; v_{19}, v_{22}, v_{26})$	$(u_{19}; v_{19}, v_{22}, v_{26})$	$(u_{20}; v_{20}, v_{23}, v_{27})$	$(u_{21}; v_{21}, v_{24}, v_{28})$	$(u_{22}; v_5, v_{25}, v_{29})$
{0, 3, 8, 13}	$(u_0; v_0, v_3, v_8)$	$(u_1; v_1, v_9, v_{14})$	$(u_2; v_2, v_5, v_{10})$	$(u_3; v_6, v_{11}, v_{16})$	$(u_4; v_4, v_7, v_{12})$	$(u_{12}; v_{12}, v_{20}, v_{25})$	$(u_{13}; v_{13}, v_{21}, v_{26})$	$(u_{14}; v_{17}, v_{22}, v_{27})$	$(u_{15}; v_{18}, v_{23}, v_{28})$	$(u_{16}; v_{19}, v_{24}, v_{29})$
{0, 3, 9, 13}	$(u_0; v_0, v_3, v_{13})$	$(u_1; v_1, v_{10}, v_{14})$	$(u_2; v_2, v_5, v_{15})$	$(u_4; v_4, v_7, v_{17})$	$(u_9; v_9, v_{12}, v_{22})$	$(u_{11}; v_{11}, v_{20}, v_{24})$	$(u_{16}; v_{16}, v_{19}, v_{29})$	$(u_{18}; v_{18}, v_{21}, v_{27})$	$(u_{23}; v_6, v_{23}, v_{26})$	$(u_{25}; v_8, v_{25}, v_{28})$
{0, 3, 10, 13}	$(u_0; v_0, v_3, v_{13})$	$(u_1; v_1, v_{10}, v_{14})$	$(u_2; v_2, v_5, v_{12})$	$(u_4; v_4, v_7, v_{17})$	$(u_9; v_9, v_{12}, v_{22})$	$(u_{11}; v_{11}, v_{20}, v_{24})$	$(u_{13}; v_{13}, v_{23}, v_{26})$	$(u_{14}; v_{14}, v_{24}, v_{27})$	$(u_{15}; v_{15}, v_{25}, v_{28})$	$(u_{19}; v_{19}, v_{22}, v_{29})$
{0, 3, 11, 13}	$(u_0; v_0, v_3, v_{11})$	$(u_1; v_1, v_{12}, v_{14})$	$(u_2; v_2, v_5, v_{15})$	$(u_4; v_4, v_7, v_{17})$	$(u_5; v_8, v_{16}, v_{18})$	$(u_9; v_9, v_{20}, v_{22})$	$(u_{10}; v_{10}, v_{21}, v_{23})$	$(u_{13}; v_{13}, v_{24}, v_{26})$	$(u_{16}; v_{19}, v_{27}, v_{28})$	$(u_{25}; v_6, v_{25}, v_{28})$
{0, 3, 12, 13}	$(u_0; v_0, v_3, v_{12})$	$(u_1; v_1, v_4, v_{13})$	$(u_2; v_2, v_5, v_{14})$	$(u_4; v_7, v_{16}, v_{17})$	$(u_6; v_6, v_9, v_{19})$	$(u_8; v_{11}, v_{20}, v_{21})$	$(u_{10}; v_{10}, v_{22}, v_{23})$	$(u_{12}; v_{15}, v_{24}, v_{25})$	$(u_{15}; v_{18}, v_{27}, v_{28})$	$(u_{26}; v_9, v_{26}, v_{29})$
{0, 4, 5, 13}	$(u_0; v_0, v_4, v_{13})$	$(u_1; v_1, v_5, v_{14})$	$(u_2; v_2, v_6, v_{15})$	$(u_3; v_7, v_8, v_{16})$	$(u_5; v_9, v_{10}, v_{18})$	$(u_{12}; v_{12}, v_{17}, v_{25})$	$(u_{16}; v_{16}, v_{21}, v_{29})$	$(u_{19}; v_{19}, v_{23}, v_{24})$	$(u_{22}; v_2, v_5, v_{26})$	$(u_{28}; v_3, v_{11}, v_{28})$
{0, 4, 6, 13}	$(u_0; v_0, v_4, v_{13})$	$(u_1; v_1, v_5, v_7, v_{14})$	$(u_2; v_2, v_6, v_8)$	$(u_3; v_3, v_9, v_{16})$	$(u_6; v_6, v_{10}, v_{19})$	$(u_{11}; v_{11}, v_{15}, v_{24})$	$(u_{14}; v_{18}, v_{20}, v_{27})$	$(u_{17}; v_{17}, v_{21}, v_{23})$	$(u_{22}; v_2, v_6, v_{28})$	$(u_{25}; v_1, v_{25}, v_{29})$
{0, 4, 7, 13}	$(u_0; v_0, v_7, v_{13})$	$(u_1; v_1, v_8, v_{14})$	$(u_2; v_2, v_6, v_{15})$	$(u_3; v_3, v_{10}, v_{16})$	$(u_4; v_4, v_{11}, v_{17})$	$(u_5; v_9, v_{12}, v_{18})$	$(u_{19}; v_{19}, v_{23}, v_{26})$	$(u_{20}; v_{20}, v_{24}, v_{27})$	$(u_{21}; v_{21}, v_{25}, v_{28})$	$(u_{22}; v_5, v_{22}, v_{29})$
{0, 4, 8, 13}	$(u_0; v_0, v_4, v_{1$									

Table 9 – Continued from previous page

Generator Set	Star 1	Star 2	Star 3	Star 4	Star 5	Star 6	Star 7	Star 8	Star 9	Star 10
{0, 2, 9, 16}	(u ₀ ; v ₀ , v ₂ , v ₉)	(u ₁ ; v ₁ , v ₁₀ , v ₁₇)	(u ₃ ; v ₅ , v ₁₂ , v ₁₉)	(u ₄ ; v ₄ , v ₆ , v ₂₀)	(u ₆ ; v ₈ , v ₁₅ , v ₂₂)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₆ , v ₂₃)	(u ₉ ; v ₁₁ , v ₁₈ , v ₂₅)	(u ₁₂ ; v ₁₄ , v ₂₁ , v ₂₈)	(u ₂₄ ; v ₃ , v ₂₄ , v ₂₆)	(u ₂₇ ; v ₁₃ , v ₂₇ , v ₂₉)
{0, 2, 10, 16}	Two component graph, see $n = 15 D = \{0, 1, 5, 8\}$									
{0, 2, 11, 16}	(u ₀ ; v ₀ , v ₁₁ , v ₁₆)	(u ₁ ; v ₁ , v ₃ , v ₁₇)	(u ₂ ; v ₂ , v ₄ , v ₁₈)	(u ₃ ; v ₅ , v ₁₄ , v ₁₉)	(u ₄ ; v ₆ , v ₁₅ , v ₂₀)	(u ₁₀ ; v ₁₀ , v ₁₂ , v ₂₁)	(u ₂₂ ; v ₈ , v ₂₂ , v ₂₄)	(u ₂₃ ; v ₉ , v ₂₃ , v ₂₅)	(u ₂₆ ; v ₇ , v ₂₆ , v ₂₈)	(u ₂₇ ; v ₁₃ , v ₂₇ , v ₂₉)
{0, 2, 12, 16}	Two component graph, see $n = 15 D = \{0, 1, 6, 8\}$									
{0, 2, 13, 16}	(u ₀ ; v ₀ , v ₂ , v ₁₃)	(u ₁ ; v ₁ , v ₃ , v ₁₄)	(u ₂ ; v ₄ , v ₁₅ , v ₁₈)	(u ₃ ; v ₅ , v ₁₆ , v ₁₉)	(u ₄ ; v ₆ , v ₁₇ , v ₂₀)	(u ₇ ; v ₇ , v ₉ , v ₂₃)	(u ₈ ; v ₈ , v ₂₁ , v ₂₄)	(u ₉ ; v ₁₁ , v ₂₂ , v ₂₅)	(u ₂₆ ; v ₁₂ , v ₂₆ , v ₂₈)	(u ₂₇ ; v ₁₀ , v ₂₇ , v ₂₉)
{0, 2, 14, 16}	Two component graph, see $n = 15 D = \{0, 1, 7, 8\}$									
{0, 2, 15, 16}	(u ₀ ; v ₀ , v ₂ , v ₁₆)	(u ₁ ; v ₁ , v ₃ , v ₁₇)	(u ₃ ; v ₅ , v ₁₈ , v ₁₉)	(u ₄ ; v ₄ , v ₆ , v ₂₀)	(u ₆ ; v ₈ , v ₂₁ , v ₂₂)	(u ₇ ; v ₇ , v ₉ , v ₂₃)	(u ₉ ; v ₁₁ , v ₂₄ , v ₂₅)	(u ₁₀ ; v ₁₀ , v ₁₂ , v ₂₆)	(u ₁₂ ; v ₁₄ , v ₂₇ , v ₂₈)	(u ₁₃ ; v ₁₃ , v ₁₅ , v ₂₉)
{0, 3, 4, 16}	(u ₀ ; v ₀ , v ₃ , v ₁₆)	(u ₁ ; v ₁ , v ₄ , v ₁₇)	(u ₂ ; v ₂ , v ₆ , v ₁₈)	(u ₃ ; v ₅ , v ₁₉ , v ₂₁)	(u ₄ ; v ₄ , v ₇ , v ₂₄)	(u ₅ ; v ₅ , v ₉ , v ₂₄)	(u ₈ ; v ₁₁ , v ₁₃ , v ₂₆)	(u ₁₀ ; v ₁₀ , v ₁₅ , v ₂₇)	(u ₁₉ ; v ₁₉ , v ₂₂ , v ₂₃)	(u ₂₅ ; v ₂₅ , v ₂₈ , v ₂₉)
{0, 3, 5, 16}	(u ₀ ; v ₀ , v ₃ , v ₁₆)	(u ₁ ; v ₁ , v ₄ , v ₁₇)	(u ₂ ; v ₂ , v ₇ , v ₁₈)	(u ₃ ; v ₅ , v ₁₉ , v ₂₁)	(u ₄ ; v ₄ , v ₇ , v ₂₄)	(u ₅ ; v ₅ , v ₉ , v ₂₄)	(u ₁₀ ; v ₁₀ , v ₁₃ , v ₂₆)	(u ₁₂ ; v ₁₂ , v ₁₅ , v ₂₈)	(u ₂₀ ; v ₂₀ , v ₂₃ , v ₂₅)	(u ₂₄ ; v ₂₄ , v ₂₇ , v ₂₉)
{0, 3, 6, 16}	(u ₀ ; v ₀ , v ₃ , v ₁₆)	(u ₁ ; v ₁ , v ₇ , v ₁₇)	(u ₂ ; v ₂ , v ₅ , v ₁₈)	(u ₃ ; v ₅ , v ₁₉ , v ₂₁)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₀ , v ₂₀)	(u ₈ ; v ₈ , v ₁₁ , v ₁₄)	(u ₉ ; v ₉ , v ₁₂ , v ₁₅)	(u ₁₃ ; v ₁₃ , v ₁₉ , v ₂₉)	(u ₂₀ ; v ₂₀ , v ₂₃ , v ₂₆)	(u ₂₂ ; v ₂₂ , v ₂₅ , v ₂₈)
{0, 3, 7, 16}	(u ₀ ; v ₀ , v ₇ , v ₁₆)	(u ₁ ; v ₁ , v ₄ , v ₁₇)	(u ₂ ; v ₂ , v ₉ , v ₁₈)	(u ₃ ; v ₅ , v ₁₉ , v ₂₁)	(u ₄ ; v ₄ , v ₆ , v ₁₉)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₂ , v ₂₁)	(u ₈ ; v ₁₁ , v ₁₅ , v ₂₄)	(u ₁₀ ; v ₁₀ , v ₁₃ , v ₂₆)	(u ₂₀ ; v ₂₀ , v ₂₃ , v ₂₇)	(u ₂₂ ; v ₂₂ , v ₂₅ , v ₂₉)
{0, 3, 8, 16}	(u ₀ ; v ₀ , v ₃ , v ₁₆)	(u ₁ ; v ₁ , v ₉ , v ₁₇)	(u ₂ ; v ₂ , v ₅ , v ₁₀)	(u ₃ ; v ₅ , v ₁₉ , v ₂₁)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₂ , v ₂₀)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₅ , v ₂₃)	(u ₁₀ ; v ₁₀ , v ₁₈ , v ₂₆)	(u ₁₁ ; v ₁₁ , v ₁₉ , v ₂₇)	(u ₂₁ ; v ₂₁ , v ₂₄ , v ₂₉)	(u ₂₂ ; v ₂₂ , v ₂₅ , v ₂₈)
{0, 3, 9, 16}	(u ₀ ; v ₀ , v ₉ , v ₁₆)	(u ₁ ; v ₁ , v ₄ , v ₁₀)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₁ , v ₁₈)	(u ₃ ; v ₅ , v ₁₉ , v ₂₁)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₃ , v ₂₀)	(u ₁₂ ; v ₁₂ , v ₁₅ , v ₂₃)	(u ₁₄ ; v ₁₄ , v ₁₇ , v ₂₃)	(u ₂₂ ; v ₂₂ , v ₂₅)	(u ₂₄ ; v ₂₄ , v ₂₇)	(u ₂₆ ; v ₂₆ , v ₂₉)
{0, 3, 10, 16}	(u ₀ ; v ₀ , v ₃ , v ₁₆)	(u ₁ ; v ₁ , v ₄ , v ₁₀)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₂ , v ₁₈)	(u ₃ ; v ₅ , v ₁₉ , v ₂₁)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₃ , v ₂₀)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₅ , v ₂₁)	(u ₉ ; v ₉ , v ₁₅ , v ₂₁)	(u ₁₉ ; v ₁₉ , v ₂₃ , v ₂₆)	(u ₂₃ ; v ₂₃ , v ₂₆)	(u ₂₄ ; v ₂₄ , v ₂₇)
{0, 3, 11, 16}	(u ₀ ; v ₀ , v ₁₁ , v ₁₆)	(u ₁ ; v ₁ , v ₁₂ , v ₁₇)	(u ₂ ; v ₂ , v ₅ , v ₁₃)	(u ₃ ; v ₅ , v ₁₉ , v ₂₁)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₇ , v ₁₅)	(u ₁₇ ; v ₁₇ , v ₁₅)	(u ₁₈ ; v ₁₈ , v ₂₁ , v ₂₉)	(u ₂₂ ; v ₂₂ , v ₂₅)	(u ₂₃ ; v ₂₃ , v ₂₆)	(u ₂₄ ; v ₂₄ , v ₂₇)
{0, 3, 12, 16}	(u ₀ ; v ₀ , v ₁₂ , v ₁₆)	(u ₁ ; v ₁ , v ₄ , v ₁₃)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₄ , v ₁₈)	(u ₃ ; v ₅ , v ₁₉ , v ₂₁)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₅ , v ₁₉)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₇ , v ₂₁)	(u ₁₇ ; v ₁₇ , v ₂₀ , v ₂₉)	(u ₂₂ ; v ₂₂ , v ₂₅)	(u ₂₃ ; v ₂₃ , v ₂₆)	(u ₂₄ ; v ₂₄ , v ₂₇)
{0, 3, 13, 16}	(u ₀ ; v ₀ , v ₃ , v ₁₃)	(u ₁ ; v ₁ , v ₄ , v ₁₃)	(u ₂ ; v ₂ , v ₅ , v ₁₅)	(u ₃ ; v ₅ , v ₁₉ , v ₂₁)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₆ , v ₁₉)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₈ , v ₂₁)	(u ₉ ; v ₉ , v ₁₂ , v ₂₂)	(u ₁₀ ; v ₁₀ , v ₁₃ , v ₂₆)	(u ₂₄ ; v ₂₄ , v ₂₇)	(u ₂₅ ; v ₂₅ , v ₂₈)
{0, 3, 14, 16}	(u ₀ ; v ₀ , v ₃ , v ₁₄)	(u ₁ ; v ₁ , v ₄ , v ₁₅)	(u ₂ ; v ₂ , v ₅ , v ₁₆)	(u ₃ ; v ₅ , v ₁₉ , v ₂₁)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₇ , v ₁₉)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₈ , v ₂₀)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₈ , v ₂₀)	(u ₈ ; v ₈ , v ₁₁ , v ₂₅)	(u ₁₂ ; v ₁₂ , v ₂₆ , v ₂₈)	(u ₁₃ ; v ₁₃ , v ₂₇ , v ₂₉)
{0, 3, 15, 16}	(u ₀ ; v ₀ , v ₃ , v ₁₅)	(u ₁ ; v ₁ , v ₄ , v ₁₆)	(u ₂ ; v ₂ , v ₅ , v ₁₇)	(u ₃ ; v ₅ , v ₁₉ , v ₂₁)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₈ , v ₁₉)	(u ₅ ; v ₅ , v ₂₀ , v ₂₁)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₈ , v ₂₀)	(u ₈ ; v ₈ , v ₁₁ , v ₂₅)	(u ₉ ; v ₉ , v ₁₂ , v ₂₅)	(u ₁₃ ; v ₁₃ , v ₂₇ , v ₂₉)
{0, 4, 5, 16}	(u ₀ ; v ₀ , v ₄ , v ₁₆)	(u ₁ ; v ₁ , v ₅ , v ₁₇)	(u ₂ ; v ₂ , v ₆ , v ₁₈)	(u ₃ ; v ₅ , v ₁₉ , v ₂₁)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₉ , v ₂₁)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₉ , v ₂₂)	(u ₉ ; v ₉ , v ₁₄ , v ₂₅)	(u ₁₅ ; v ₁₅ , v ₁₉ , v ₂₀)	(u ₂₂ ; v ₂₂ , v ₂₆ , v ₂₇)	(u ₂₄ ; v ₂₄ , v ₂₈ , v ₂₉)
{0, 4, 6, 16}	Two component graph, see $n = 15 D = \{0, 2, 3, 8\}$									
{0, 4, 7, 16}	(u ₀ ; v ₀ , v ₄ , v ₁₆)	(u ₁ ; v ₁ , v ₅ , v ₁₇)	(u ₂ ; v ₂ , v ₉ , v ₁₈)	(u ₃ ; v ₅ , v ₁₉ , v ₂₁)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₀ , v ₁₃)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₁ , v ₁₄ , v ₂₃)	(u ₈ ; v ₈ , v ₁₂ , v ₁₅)	(u ₂₀ ; v ₂₀ , v ₂₄ , v ₂₇)	(u ₂₁ ; v ₂₁ , v ₂₅ , v ₂₈)	(u ₂₂ ; v ₂₂ , v ₂₆ , v ₂₉)
{0, 4, 8, 16}	Two component graph, see $n = 15 D = \{0, 2, 4, 8\}$									
{0, 4, 9, 16}	(u ₀ ; v ₀ , v ₄ , v ₁₆)	(u ₁ ; v ₁ , v ₁₀ , v ₁₇)	(u ₂ ; v ₂ , v ₆ , v ₁₈)	(u ₃ ; v ₅ , v ₁₉ , v ₂₁)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₁ , v ₁₂)	(u ₉ ; v ₉ , v ₁₃ , v ₂₅)	(u ₁₁ ; v ₁₁ , v ₁₅ , v ₁₇)	(u ₁₉ ; v ₁₉ , v ₂₃ , v ₂₈)	(u ₂₀ ; v ₂₀ , v ₂₄ , v ₂₉)	(u ₂₂ ; v ₂₂ , v ₂₆ , v ₂₉)
{0, 4, 10, 16}	Two component graph, see $n = 15 D = \{0, 2, 5, 8\}$									
{0, 4, 11, 16}	(u ₀ ; v ₀ , v ₁₁ , v ₁₆)	(u ₁ ; v ₁ , v ₁₂ , v ₁₇)	(u ₂ ; v ₂ , v ₁₃ , v ₁₈)	(u ₃ ; v ₅ , v ₁₉ , v ₂₁)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₅ , v ₂₀)	(u ₅ ; v ₅ , v ₉ , v ₂₁)	(u ₂₂ ; v ₂₂ , v ₂₆)	(u ₂₃ ; v ₂₃ , v ₂₇)	(u ₂₄ ; v ₂₄ , v ₂₈)	(u ₂₅ ; v ₂₅ , v ₂₉)
{0, 4, 12, 16}	Two component graph, see $n = 15 D = \{0, 2, 6, 8\}$									
{0, 4, 13, 16}	(u ₀ ; v ₀ , v ₄ , v ₁₃)	(u ₁ ; v ₁ , v ₅ , v ₁₇)	(u ₂ ; v ₂ , v ₆ , v ₁₅)	(u ₃ ; v ₅ , v ₁₉ , v ₂₁)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₀ , v ₁₄ , v ₂₃)	(u ₁₀ ; v ₁₀ , v ₁₄ , v ₂₃)	(u ₁₁ ; v ₁₁ , v ₁₄ , v ₂₇)	(u ₁₂ ; v ₁₂ , v ₂₅ , v ₂₈)	(u ₁₆ ; v ₁₆ , v ₂₀ , v ₂₉)	(u ₂₂ ; v ₂₂ , v ₂₆ , v ₂₉)
{0, 4, 14, 16}	Two component graph, see $n = 15 D = \{0, 2, 7, 8\}$									
{0, 4, 15, 16}	(u ₀ ; v ₀ , v ₄ , v ₁₆)	(u ₁ ; v ₁ , v ₅ , v ₁₇)	(u ₂ ; v ₂ , v ₆ , v ₁₈)	(u ₃ ; v ₅ , v ₁₉ , v ₂₁)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₁ , v ₁₂)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₁ , v ₂₂ , v ₂₃)	(u ₈ ; v ₈ , v ₁₂ , v ₁₄)	(u ₁₀ ; v ₁₀ , v ₁₄ , v ₂₅)	(u ₁₁ ; v ₁₁ , v ₁₅ , v ₁₆ , v ₂₇)	(u ₁₃ ; v ₁₃ , v ₁₈ , v ₂₉)
{0, 5, 6, 16}	(u ₀ ; v ₀ , v ₅ , v ₁₆)	(u ₁ ; v ₁ , v ₆ , v ₁₇)	(u ₂ ; v ₂ , v ₇ , v ₁₈)	(u ₃ ; v ₅ , v ₁₉ , v ₂₁)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₀ , v ₂₀)	(u ₆ ; v ₆ , v ₁₁ , v ₂₂)	(u ₈ ; v ₈ , v ₁₃ , v ₂₄)	(u ₉ ; v ₉ , v ₁₅ , v ₂₅)	(u ₂₁ ; v ₂₁ , v ₂₆ , v ₂₇)	(u ₂₃ ; v ₂₃ , v ₂₈ , v ₂₉)
{0, 5, 7, 16}	(u ₀ ; v ₀ , v ₅ , v ₁₆)	(u ₁ ; v ₁ , v ₆ , v ₁₇)	(u ₂ ; v ₂ , v ₇ , v ₁₈)	(u ₃ ; v ₅ , v ₁₉ , v ₂₁)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₀ , v ₂₀)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₂ , v ₂₃)	(u ₉ ; v ₉ , v ₁₅ , v ₂₅)	(u ₁₀ ; v ₁₀ , v ₁₅ , v ₂₇)	(u ₂₁ ; v ₂₁ , v ₂₆ , v ₂₇)	(u ₂₃ ; v ₂₃ , v ₂₈ , v ₂₉)
{0, 5, 8, 16}	(u ₀ ; v ₀ , v ₅ , v ₁₆)	(u ₁ ; v ₁ , v ₉ , v ₁₇)	(u ₂ ; v ₂ , v ₇ , v ₁₀)	(u ₃ ; v ₅ , v ₁₉ , v ₂₁)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₁ , v ₂₂)	(u ₇ ; v ₇ , v ₁₂ , v ₂₃)	(u ₁₃ ; v ₁₃ , v ₁₅ , v ₂₉)	(u ₁₈ ; v ₁₈ , v ₂₆)	(u ₁₉ ; v ₁₉ , v ₂₄ , v ₂₇)	(u ₂₀ ; v ₂₀ , v ₂₅ , v ₂₈)
{0, 5, 9, 16}	(u ₀ ; v ₀ , v ₉ , v ₁₆)	(u ₁ ; v ₁ , v ₆ , v ₁₇)	(u ₂ ; v ₂ , v ₇ , v ₁₁)	(u ₃ ; v ₅ , v ₁₉ , v ₂₁)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₁ , v ₂₂)	(u ₁₀ ; v ₁₀ , v ₁₅ , v ₂₆)	(u ₁₃ ; v ₁₃ , v ₁₈ , v ₂₂)	(u ₁₈ ; v ₁₈ , v ₂₃ , v ₂₇)	(u ₁₉ ; v ₁₉ , v ₂₄ , v ₂₈)	(u ₂₀ ; v ₂₀ , v ₂₅ , v ₂₉)
{0, 5, 10, 16}	(u ₀ ; v ₀ , v ₅ , v ₁₀)	(u ₁ ; v ₁ , v ₆ , v ₁₇)	(u ₂ ; v ₂ , v ₇ , v ₁₁)	(u ₃ ; v ₅ , v ₁₉ , v ₂₁)	(u ₄ ; v ₄ , v ₁₀ , v ₂₀)	(u ₅ ; v ₅ , v ₁₄ , v ₂₁)	(u ₁₀ ; v ₁₀ , v ₁₅ , v ₂₆)	(u ₁₇ ; v ₁₇ , v ₂₂ , v ₂₇)	(u ₁₈ ; v ₁₈ , v ₂₃ , v ₂₈)	(u ₁₉ ; v ₁₉ , v ₂₄ , v ₂₉)
{0, 5, 11, 16}	(u ₀ ; v ₀ , v ₅ , v ₁₁)	(u ₁ ; v ₁ , v ₆ , v ₁₂)	(u ₂ ; v ₂ , v ₇ , v ₁₃)	(u ₃ ; v ₅ , v ₁₉ , v ₂₁)	(u ₄ ; v ₄ , v ₉ , v ₁₅)	(

