

$$R_1 = \{j_1, j_2, j_3, j_4, j_5, j_9\}$$

$$R_2 = \{j_2, j_9, j_{10}, j_{11}, j_{12}, j_{13}\}$$

$$R_3 = \{j_1, j_2, j_6, j_7, j_8, j_9\}$$

$$R_4 = \{j_2, j_9, j_{10}, j_{14}, j_{15}, j_{16}\}$$

