

join step

prune step

L_3

$L_3 \bowtie L_3$

(subsets)

C_4

{a, b, c}

{a, b, d}

{a, b, e}

{a, d, e}

{b, c, d}

{b, c, e}

{b, d, e}

{c, d, e}

{a, b, c, d}

{a, b, c, e}

{a, b, d, e}

{b, c, d, e}

{a, b, c} $\in L_3$

{a, b, d} $\in L_3$

{a, c, d} $\notin L_3$

{b, c, d} $\in L_3$

{a, b, e} $\in L_3$

{a, c, e} $\notin L_3$

{b, c, e} $\in L_3$

{a, d, e} $\in L_3$

{b, d, e} $\in L_3$

{c, d, e} $\in L_3$

{a, b, d, e}

{b, c, d, e}