$$\mathsf{f}_1 \mapsto \left\{ \begin{array}{l} \operatorname{Min} \mathsf{r}_4 \\ \\ \\ \end{array} \begin{array}{lll} \mathsf{r}_1 \in h_a(\mathsf{f}_1, \mathsf{f}_2) & \mathsf{r}_1 \preceq \mathsf{f}_3 & \mathsf{f}_3 = \langle \mathsf{f}_4, \mathsf{f}_5 \rangle \\ \mathsf{r}_2 \in h_b(\mathsf{f}_4) & \mathsf{r}_4 \preceq \mathsf{f}_2 & \mathsf{r}_4 = \langle \mathsf{r}_2, \mathsf{r}_3 \rangle \\ \mathsf{r}_3 \in h_c(\mathsf{f}_5) & & \end{array} \right.$$