

D_4 $\langle a^2, b \rangle$ $\langle a \rangle$ $\langle a^2, ab \rangle$ $\underline{\langle b \rangle}$ $\underline{\langle a^2b \rangle}$ $\langle a^2 \rangle$ $\underline{\langle ab \rangle}$ $\underline{\langle a^3b \rangle}$ $\langle e \rangle$