



在 $\triangle ABC$ 中，已知 $\angle B = 90^\circ$ ， D 、 E 分別為 \overline{AB} 、 \overline{AC} 上之點，連 \overline{DE} 並延長使其交 \overline{BC} 於 F 點，若 $\overline{ED} = \overline{EC}$ ，試證： $\angle F = \frac{1}{2}\angle A$ 。