

Az  $ABC$  háromszögben az  $A$ -ból induló magasságvonal talppontja  $D$ , a  $B$ -ből induló magasságvonal felezőpontja  $E$ , továbbá a  $C$ -ből induló magasságvonal felezőpontja  $F$ . Mutassuk meg, hogy  $\angle EDF = \angle CAB$ .