

Hosszabbítsuk meg az  $ABCD$  négyzet  $BC$  oldalát a  $CD = BC$  szakasszal,  $CD$  oldalát a  $DF = 2CD$  szakasszal. Mutassuk meg, hogy a  $BD$  átló meghosszabbítása felezi az  $EF$  szakaszt.