

A BD átmérőjű k kör B pontja körül k -énál kisebb sugárral rajzolt kör a BD szakaszt C -ben, BD meghosszabbítását A -ban metszi. A C -n át BD -re merőlegesen rajzolt egyenes k -val alkotott egyik metszéspontja E . Rajzoljuk meg továbbá az AD átmérőjű kört és a BD -re merőleges, B -n átmenő egyenest. Legyen ezek egyik metszéspontja F . Bizonyítsuk be, hogy $BE = BF$.