

Valaki az $AB = 8$ cm hosszú szakaszt az F ponttal megfelezte és az AF , FB alapokra (ugyanazon oldalon) 3, ill. 7 cm-es szárral AFC , ill. FBD egyenlő szárú háromszöget szerkesztett. Azt találta, hogy AC meghosszabbítása átmegy D -n, és $CD = 6$ cm. Pontos-e ez a meglátás?