

Egy adott AB szakaszt kellene szerkesztéssel harmadolni. A szakasz mindkét végéhez 30° -os szöget szerkesztünk, a két új szár a C pontban metszi egymást. Ezután megszerkesztjük az AC és a BC szakaszok felezőmerőlegeseit. Mutassuk meg, hogy ezek az egyenesek az AB szakaszt három egyenlő részre osztják.