

Megrajzoltuk az ABC háromszög szögeit három egyenlő részre osztó félegyeneseket. Nevezzük az A csúcsnál levő szög első harmadolójának azt a félegyeneset, amely AB -vel fele akkora szöget zár be, mint AC -vel. Hasonlóan a B szög első harmadolója BC -vel, a C szög első harmadolója CA -val zár be fele akkora szöget, mint BA -val, ill. CB -vel. Számítsuk ki a háromszög szögeit, ha az első harmadolók alkotta háromszög két szöge 45° és 55° . Mekkora ekkor a második harmadolók által alkotott háromszög szögei?