

Valaki úgy osztotta fel a körnegyedét két, egymáshoz  $2 : 3$  arányban álló területű körcikkre, hogy a negyedkör húrját bontotta öt egyenlő hosszúságú szakaszra, majd a második osztópontot összekötve a kör középpontjával, azt állította, hogy ez az egyenes a körnegyedét a kívánt arányban osztja. Pontos-e ez a szerkesztés, és ha nem, mekkora az elkövetett hiba?