

A konvex $ABCD$ négyszög oldalai $AB = a = 20$ egység, $BC = b = 16$, $CD = c = 14$, $DA = d = 8$ és az AB , CD oldalak A_0 , C_0 felezőpontjainak távolsága $A_0C_0 = e = 11$ egység. Számítsuk ki a BC és DA oldalak felezőpontjai közti távolságot, és az AA_0 , DC_0 szakaszok felezőpontjai közti távolságot.