

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.