Jelöljük az $A_1A_2A_3A_4$ négyszög A_iA_{i+1} oldalának A_i-hez közelebbi harmadolópontját H_i-vel ($i = 1, 2, 3, 4; A_5 = A_1$). Szerkesszük meg az $A_1A_2A_3A_4$ négyszöget, ha adottak a H_1, H_2, H_3 és H_4 pontok.