

Két háromszög, $A_1B_1C_1$ és $A_2B_2C_2$ úgy helyezkedik el, hogy A_1B_1 és A_2B_2 , B_1C_1 és B_2C_2 , valamint A_1C_1 és A_2C_2 oldalaik párhuzamosak. Kössük össze az A_1 csúcsot a B_2 és C_2 csúcsokkal, majd a B_1 csúcsot a C_2 és A_2 csúcsokkal, végül a C_1 csúcsot az A_2 és B_2 csúcsokkal. Mekkora lehet az így keletkezett összekötő szakaszok felezőpontjai által meghatározott hatszög területe, ha az eredeti háromszögek területe T_1 és T_2 ?