

Adottak a síkban az $A_1A_2A_3A_4$, $B_1B_2B_3B_4$ és $C_1C_2C_3C_4$ paralelogrammák. Jelöljük az $A_iB_iC_i$ háromszög súlypontját S_i -vel. Mutassuk meg, hogy az $S_1S_2S_3S_4$ négyszög is paralelogramma.