

Adottak az  $A_1B_1C_1$ ,  $A_2B_2C_2$ ,  $A_3B_3C_3$  háromszögek, közülük az első kettő egybevágó és ezek megfelelő oldalai párhuzamosak. Legyen az  $A_1A_3$  szakasz felezőpontja  $A_{13}$ , az  $A_2A_3$  szakasz felezőpontja  $A_{23}$ . Hasonlóan kapjuk a  $B_{13}$ ,  $B_{23}$  és a  $C_{13}$ ,  $C_{23}$  pontokat.

Bizonyítsuk be, hogy az  $A_{13}B_{13}C_{13}$  és az  $A_{23}B_{23}C_{23}$  háromszögek egybevágók és a megfelelő oldalaik párhuzamosak.