

Ha  $A_1, A_2, A_3$  és  $A_4$  egy sík nem egy egyenesbe eső négy pontja és ha  $B_1, B_2, B_3, B_4$  az  $A_1A_2, A_2A_3, A_3A_4$  illetve  $A_4A_1$  szakaszok felezőpontja, akkor a  $B_1B_2B_3B_4$  négyszöget az  $A_1A_2A_3A_4$  négyszög középnégyszögének nevezzük.

Mutassuk ki, hogy ez a középnégyszög mindig paralelogramma.

Milyen négyszög középnégyszöge téglalap, rombusz, vagy négyzet?