Αν Κ είναι εσωτερικό σημείο παραλληλογράμμου ΑΒΓΔ, να αποδειχτεί ότι:

$$\mathbf{AK\cdot K\Gamma + BK\cdot K\Delta \geq E}$$

όπου Ε το εμβαδόν του παραλληλογράμμου ΑΒΓΔ.

ΑΠΟΔΕΙΞΗ.

οπότε

$$\Delta K\cdot KB + AK\cdot K\Gamma \geq \Delta\Gamma\cdot KE \geq \Delta\Gamma\cdot(KH+\Theta E) = \Delta\Gamma\cdot ZH = E$$