

Adott a p egyenesre illeszkedő P és P' félsík. A P félsíkban adottak az A , B , C , D pontok úgy, hogy egyik sem esik a p egyenesre. A P' -ben levő A' , B' , C' , D' pontokra igaz, hogy

$$AA' \parallel BB' \parallel CC' \parallel DD'.$$

Bizonyítsuk be, hogy az $ABCD'$ tetraéder térfogata egyenlő az $A'B'C'D$ tetraéder térfogatával.