

Az  $ABCD$  tetraéder  $A$  és  $B$  csúcsának a tükörképe a szemben levő lap súlypontjára  $A'$ , ill.  $B'$ .  
Bizonyítsuk be, hogy az  $A'B'CD$  tetraéder térfogata nagyobb, mint az  $ABCD$  tetraéder térfogatának a fele.