

Az O -ból induló a , b félegyenesek A és A' , illetve B és B' pontjaira fennáll

$$\frac{OA \cdot OA'}{OB \cdot OB'} = \left(\frac{OA + OA'}{OB + OB'} \right)^2.$$

Igaz-e, hogy az OAB és $OA'B'$ háromszögek hasonlóak?