

Az ABC háromszög belsejében tetszőlegesen felvett P pontnak a BC , CA , AB oldalegyenesen levő merőleges vetülete rendre A' , B' , C' . A P -nek mely helyzetében lesz legkisebb a következő kifejezés értéke:

$$\frac{BC}{PA'} + \frac{CA}{PB'} + \frac{AB}{PC'}$$