

Adott körben, melynek sugara R , rajzoljuk meg az $ABCDE$ szabályos ötszöget. Az A csúcsból a szemben fekvő DC oldalra rajzolt merőleges a kör kerületét A' -ban metszi. Mutassuk meg, hogy

$$\overline{A'B} - \overline{A'C} = R.$$