

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

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