

Az R sugarú (O) kör kerületének A pontjából kiindulva felmérjük a körön a 60° -ú \widehat{AB} , a 90° -ú \widehat{BC} és a 120° -ú \widehat{CD} ívet.

- 1^o. Számítsuk ki az $ABCD$ négyszög oldalait, mint R függvényeit!
- 2^o. Mutassuk meg, hogy ezen négyszög átlói merőlegesek egymásra! Mekkora az átlók szeletei?
- 3^o. Kiszámítandó a négyszög területe!