

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

1<sup>o</sup>. Számítsuk ki az  $ABCD$  négyszög oldalait, mint  $R$  függvényeit!

2<sup>o</sup>. Mutassuk meg, hogy ezen négyszög átlói merőlegesek egymásra! Mekkora az átlók szeletei?

3<sup>o</sup>. Kiszámítandó a négyszög területe!