

Kör egyik pontjából három húr indul ki. A két szélső mindegyike 60° -os szöget zár be a középsővel. Igazoljuk, hogy

a) a három húr másik végpontjai szabályos háromszöget határoznak meg a körön;

b) a középső húr hossza a két szélsőnek összegével egyenlő.