

Az  $O$  középpontú negyedkörív két végpontja  $A$  illetve  $B$ . Rajzoljunk az  $AB$  mint átmérő fölé félkört, abban a félsíkban, amely nem tartalmazza az  $O$  pontot. Osszuk fel az  $AB$  átmérőt  $n$  egyenlő részre és az osztópontokban emeljünk merőlegest az átmérőre. Ezek a merőlegesek a félkört  $n - 1$  pontban metszik. Bizonyítsuk be, hogy ezeket a pontokat az  $O$ -val összekötő egyenesek a negyedkör és a félkör közötti, sarló alakú területet  $n$  egyenlő részre osztják.